



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE  
LAS INSTALACIONES TÉRMICAS (CLIMATIZACIÓN,  
CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS)  
DE DIVERSOS CENTROS DE LA UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE DE MADRID.**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## INDICE

<b>CAPITULO PRIMERO. OBLIGACIONES GENERALES .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1.- OBJETO DEL CONTRATO .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2.- INSTALACIONES ACTUALES .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3.- REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR EL CONTRATISTA .....</b>	<b>9</b>
<b>CAPITULO SEGUNDO. CONSERVACION Y MANTENIMIENTO.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.- GENERALIDADES .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.- TRABAJOS DE CONDUCCION Y MANTENIMIENTO. REVISIONES PERIODICAS .....</b>	<b>12</b>
<b>2.3. ACTUACIONES DE REFORMA, MEJORA, SUSTITUCCION Y REPARACION.....</b>	<b>19</b>
<b>2.4. INTERVENCIONES DE URGENCIA Y EMERGENCIA .....</b>	<b>19</b>
<b>CAPITULO TERCERO. PERSONAL.....</b>	<b>21</b>
<b>3.1.- MEDIOS PERSONALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO .....</b>	<b>21</b>
<b>CAPITULO CUARTO. MATERIALES .....</b>	<b>26</b>
<b>4.1.- MEDIOS MATERIALES .....</b>	<b>26</b>
<b>4.2.- MATERIALES EN ALMACEN .....</b>	<b>26</b>
<b>4.3.- SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSUMO Y FUNGIBLES .....</b>	<b>27</b>
<b>4.4.- SUMINISTRO DE OTROS TIPOS DE MATERIALES.....</b>	<b>28</b>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

<b>CAPITULO QUINTO. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.....</b>	<b>31</b>
<b>5.1.- CON RESPECTO AL SERVICIO DE CONSERVACION .....</b>	<b>31</b>
<b>5.2.- ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES .....</b>	<b>31</b>
<b>5.3.- CON SU PERSONAL.....</b>	<b>35</b>
<b>5.4.- CON EL MEDIO AMBIENTE .....</b>	<b>36</b>
<b>5.5.- RESPONSABILIDADES SOCIALES Y LABORALES .....</b>	<b>37</b>
<b>5.6.- CONFIDENCIALIDAD.....</b>	<b>39</b>
<b>CAPITULO SEIS. PRESTACION DEL SERVICIO .....</b>	<b>40</b>
<b>6.1.- METODOLOGÍA .....</b>	<b>40</b>
<b>6.2.- VARIOS .....</b>	<b>44</b>
<b>6.3.- GARANTIAS DE LOS TRABAJOS.....</b>	<b>45</b>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

### **CAPITULO PRIMERO. OBLIGACIONES GENERALES**

#### **1.1.- OBJETO DEL CONTRATO**

El presente pliego tiene por objeto la contratación del servicio de conducción, mantenimiento y conservación de los equipos e instalaciones de climatización, ventilación, calefacción y producción de ACS de los que están dotados diversos Centros de la Universidad Complutense de Madrid.

Las empresas licitantes, por el hecho de cursar una oferta por los trabajos de mantenimiento objeto del presente Pliego Técnico, se declaran competentes y capacitadas para la ejecución de los mismos en el conjunto de los sistemas, maquinaria y equipos específicos de producción de energía del conjunto de las instalaciones.

Las mencionadas ofertas de las empresas licitadoras deberán presentarse de modo que cubran todas las obligaciones, para la realización del mantenimiento de las instalaciones objeto de este Pliego Técnico, y deberán contemplar el suministro, montaje, desmontaje, carga, descarga y reparación de elementos que fuesen necesarios, para que las instalaciones se hallen en condiciones satisfactorias de limpieza y funcionamiento.

Las instalaciones correspondientes a los edificios o espacios a mantener objeto de este contrato son a título general las que se enumeran a continuación:

- Instalaciones de climatización
- Instalaciones de calefacción
- Instalaciones de ventilación
- Instalaciones centralizadas de ACS
- Instalaciones de ACS solar
- Instalaciones de agua refrigerada.
- Instalaciones de gestión centralizada asociadas a las anteriores.
- Limpieza de instalaciones y locales técnicos o espacios destinados a las instalaciones objeto del presente pliego (salas de calderas, salas de climatizadores, etc.).



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Tratamientos contra la proliferación de legionella en las instalaciones objeto del presente contrato, así como la elaboración y gestión de toda la documentación pertinente solicitada por las administraciones correspondientes (incluyendo además de las torres de refrigeración, los sistemas de enfriamiento de granjas e invernaderos, así como aquellas instalaciones que soliciten las autoridades sanitarias de inspección).
- Instalaciones de dosificación del glicol y otros productos en circuitos de agua fría y caliente propios de las instalaciones térmicas de climatización y calefacción, incluyendo la vigilancia y reposición de glicol de los mismos

Los edificios adscritos a este servicio de mantenimiento se han dividido en CUATRO lotes:

- Lote 1: CAMPUS MONCLOA CIENCIAS Y VETERINARIA
- Lote 2: CAMPUS MONCLOA SALUD Y LETRAS
- Lote 3: CAMPUS SOMOSAGUAS
- Lote 4: COLEGIOS MAYORES Y URBANOS

En el anexo 1 figura la relación de edificios y su agrupamiento en lotes.

Las instalaciones objeto de este contrato podrán ser ampliadas en caso de necesidad. Éstas serán atendidas por el mismo personal del contrato sin que esto suponga aumento de coste alguno para la UCM.

Independientemente de los trabajos de conducción, conservación y mantenimiento, se le podrá, por acuerdo de la Universidad Complutense de Madrid, adjudicar al contratista la realización de otras actuaciones de reparación y mejora, previa aceptación del presupuesto correspondiente por parte de la UCM. Estas actuaciones serán de obligado cumplimiento para el adjudicatario.

La Universidad Complutense de Madrid se reserva el derecho de realizar bien por sí mismo, bien mediante terceros, las actuaciones que considere convenientes, sin que ello permita reclamación alguna por parte del adjudicatario.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Además de mantener los sistemas de acondicionamiento recogidos en este contrato, la empresa adjudicataria atenderá y solventará con su Servicio 24 Horas, todas aquellas incidencias y urgencias que se produzcan fuera del horario normal diario establecido, en las instalaciones objeto del contrato.

Para el caso de los sistemas de Gestión y Control se incluirá un servicio atención telefónica en un tiempo máximo de tres horas.

## **1.2.- INSTALACIONES ACTUALES**

En el Anexo N.º 2 de este Pliego se expone el inventario de todos los equipos de las instalaciones objeto del contrato, pudiendo los licitadores previamente visitar las instalaciones para su estudio y comprobación de posibles omisiones, con la debida autorización y sin interferir en absoluto con su funcionamiento.

El Contratista que resulte ADJUDICATARIO en el concurso, recibirá las instalaciones en su estado real al comienzo de la actividad del contrato, sin que pueda aducir ningún inconveniente o reparo por ello. Los licitadores previamente podrán visitar las instalaciones para su estudio, con la debida autorización y sin interferir en absoluto con su funcionamiento, tal como ya se ha expresado anteriormente.

### **1.2.1. Auditoria de las instalaciones**

En el plazo máximo de 60 días naturales desde el inicio del contrato de mantenimiento, el adjudicatario presentará un informe sobre el estado de las instalaciones centralizadas objeto del presente contrato, con un presupuesto valorado, de los trabajos a realizar para la puesta a punto de las mismas. En un plazo posterior de otros 60 días naturales, lo anterior se realizara para la totalidad de los equipos de las instalaciones objeto de este contrato. Asimismo en dicho informe se relacionaran las anomalías detectadas, medidas correctoras, así como propuestas de mejoras que redunden en un mejor funcionamiento o ahorro energético. La Universidad Complutense de Madrid, de acuerdo con sus posibilidades, podrá realizar la totalidad de los trabajos necesarios o parte de los mismos, reservándose, en todo caso, el derecho a considerar necesarios o no los trabajos indicados por el adjudicatario.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

En ningún caso el contratista podrá aducir inconvenientes a la prestación de los servicios de conducción, conservación y mantenimiento de las instalaciones, en caso de no considerarse necesario la ejecución de estos trabajos por la Universidad Complutense de Madrid.

El citado informe deberá verificar que todos los equipos e instalaciones son capaces de realizar las prestaciones previstas en los proyectos técnicos respectivos y las señaladas por los distintos fabricantes.

Servirá asimismo para determinar exactamente las máquinas y equipos integrantes de las instalaciones, con sus características pormenorizadas conformando el listado definitivo de máquinas, equipos y equipamiento a mantener con el fin de elaborar las colecciones de FICHAS definitivas de mantenimiento que deberá aprobar los responsables de la Unidad de Mantenimiento e Instalaciones de la Universidad Complutense de Madrid.

### **1.2.2. Inventario de las instalaciones**

El contratista realizará, durante los primeros 60 días, la comprobación y actualización del Inventario de los equipos de las instalaciones centralizadas objeto del contrato. Durante los siguientes 60 días se comprobará y actualizará el inventario completo de los equipos que conforman las instalaciones de este contrato. Al mismo tiempo, se procederá a realizar la comprobación y actualización de la Codificación y la Identificación o marcaje de todos los elementos de las instalaciones, partiendo del inventario expuesto en el Anexo nº 2 del presente Pliego.

La codificación será acordada con los servicios de mantenimiento de la UCM, generándose a partir del código de equipo una Ficha Inventario máquina, en la que se anotarán entre otros los siguientes datos:

- Código
- Instalación a la que pertenece
- Localización (campus, área, edificio, planta, departamento, despacho, etc.)
- Grupo Funcional
- Subgrupo
- Marca
- Modelo



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Potencias térmicas y eléctricas.
- Fechas de Fabricación e Instalación
- Características Técnicas en función del Grupo a que pertenezca.
- Etc.

A la finalización del mismo el contratista entregará dos copias del inventario a la Universidad Complutense de Madrid para su comprobación y supervisión.

Toda esta información será introducida y almacenada POR EL CONTRATISTA en un sistema de gestión global de mantenimiento, GMAO, que deberá mantener, actualizar y gestionar la empresa que resulte ADJUDICATARIA. La aplicación estará instalada en un servidor del ADJUDICATARIO teniendo acceso los técnicos del servicio de mantenimiento de la UCM vía internet.

Para ello se autorizará a las personas que la UCM estime oportuno para su consulta, comprobación y supervisión. La empresa adjudicataria será la responsable del uso y manejo de este sistema de gestión del mantenimiento a lo largo de la duración del contrato.

Se impartirá por parte del ADJUDICATARIO formación del manejo del sistema de gestión GMAO al personal del servicio de mantenimiento de la UCM. Finalizado el contrato, se facilitará a la UCM copia en formato Microsoft Office de toda la información existente en sus bases de datos (fichas de equipos, inventario de instalaciones, gamas de mantenimiento, planes de mantenimiento, etc.).

El sistema informático de gestión contendrá información de todos los equipos inventariados incluyendo planos, esquemas, documentación técnica propia, normativa aplicable, etc.

De manera especial, la empresa adjudicataria realizará una gestión y actualización de la documentación técnica legalizada requerida por los organismos oficiales en materia de instalaciones; acompañando los resultados de esta actuación al inventario. El resultado final de la actualización será un informe donde se recojan de forma detallada y exhaustiva todas y cada una de las instalaciones objeto del contrato, indicando si consta la legalización (en este caso se acompañará fotocopia del certificado de puesta en funcionamiento) o si no consta en la documentación administrativa pertinente.

Del mismo modo que para el informe inicial, a lo largo del período contractual, cuando se produzcan afecciones de nuevos espacios, edificios o instalaciones, la Contrata deberá actualizar el inventario con las instalaciones que recibe y procederá seguidamente a su etiquetado, disponiendo de un plazo máximo de un mes desde la fecha de recepción.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Cuando se trate de desafecciones la contrata procederá en orden inverso al descrito para disponer en todo momento de un inventario actualizado

### **1.3.- REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR EL CONTRATISTA**

Además de los requisitos previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y las Generales de la legislación vigente, los licitadores deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

**1.3.1.** La Empresa mantenedora deberá estar inscrita en:

- Registro de Empresas de Mantenimiento y Reparación de Instalaciones de Calefacción-Climatización y Agua Caliente Sanitaria, de la Comunidad de Madrid y por ello cumplir con lo dispuesto en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, R.I.T.E. Real Decreto 1027/2007 del 20 de Julio de 2.007 y sus Instrucciones Técnicas, I.T.
- Registro Integrado Industrial, regulado en el título IV de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria y en el Real Decreto 559/2010, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento del Registro Integrado Industrial, según el Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Disponer de todos los certificados de empresa y carnets para todos los oficiales que formen parte de la plantilla asignada al contrato según el Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.

En caso de derogación de alguna de las Órdenes o Reglamentos anteriormente relacionados se seguirán los correspondientes que los sustituyan.

El CONTRATISTA deberá ser Empresa Instaladora Mantenedora autorizada, deberá tener capacidad suficiente para poder realizar el mantenimiento de acuerdo con la potencia instalada en los edificios objeto del contrato y disponer de personal con título facultativo competente, incluido en la plantilla de la empresa y con plena dedicación.

La Empresa Instaladora Mantenedora deberá aportar copias de los documentos de calificación empresarial ó certificados de acreditación emitidos por la Comunidad de Madrid, que le acrediten como Empresa Instaladora, Mantenedora y Reparadora de todos los sistemas a mantener.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**1.3.2** - Tener un domicilio social o una delegación en la Comunidad de Madrid o, como máximo, a una distancia que permita prestar el servicio de mantenimiento en las condiciones establecidas en este Pliego, a criterio de la UCM, disponiendo de un local definido y provisto de teléfono, fax y correo electrónico. El adjudicatario se obliga a proporcionar teléfonos para poder contactar con él en caso de avería urgente o cualquier situación de emergencia, durante las 24 horas de cualquier día de la semana y los 365 días del año, obligándose a actuar de inmediato.

**1.3.3** - Disponer, de vehículos para garantizar el transporte del personal y de los materiales.

**1.3.4** – Disponer de los medios informáticos adecuados.

La Unidad Técnica de Mantenimiento e Instalaciones dispone de un Sistema BMC-Client Management para la gestión de incidencias de mantenimiento.

Por ello, la prestación de los servicios de gestión y operación, ha de ser realizada sobre las plataformas hardware y software adecuadas.

Es responsabilidad del adjudicatario la incorporación de todos los sistemas necesarios para desarrollar estas actividades, las cuales podrán estar ubicados en las propias instalaciones de la UCM, o en las del operador.

Los equipos asociados a la prestación de estos servicios deberán tener los siguientes requerimientos mínimos:

- Los ordenadores deberán de tener instalado el sistema operativo Windows 10, el software de ofimática Office 2016 así como los navegadores Internet Explorer, Chrome y Firefox.
- El adjudicatario proporcionará a la U.C.M una cuenta de correo electrónico de la empresa y estará obligado en el ámbito de la prestación del servicio a utilizar tanto dicha cuenta de correo electrónico como una cuenta que le será proporcionada por la U.C.M.

**1.3.5** - Disponer, de teléfonos móviles para todos sus operarios, donde puedan ser localizados por los responsables de la UCM. La contrata entregará un listado con todos los números de teléfono y su asignación.

**1.3.6** - Poseer, un almacén con el "stock" de materiales y equipos que habitualmente se vayan a utilizar. Este almacén podrá ubicarse en los propios talleres u oficinas de la Contrata, así como, en los almacenes de los proveedores habituales previa suscripción de acuerdos documentados. En el apartado 4 de este Pliego se expone una relación de materiales mínimos a mantener en "stock".



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **CAPITULO SEGUNDO. CONSERVACION Y MANTENIMIENTO**

### **2.1.- GENERALIDADES**

Los trabajos del presente Contrato se clasifican según su contenido y mecánica operativa, en las siguientes modalidades:

a) Conducción y mantenimiento contratado, que comprende la inspección y mantenimiento periódico de las instalaciones térmicas (climatización, calefacción, ventilación, agua caliente sanitaria, etc.) de los edificios, o MANTENIMIENTO PREVENTIVO; los de reparación que sean necesarios para restituir el normal funcionamiento de los mismos, o MANTENIMIENTO CORRECTIVO y la conducción ajustes y supervisión del correcto funcionamiento, o CONDUCTIVO.

b) Actuaciones de reforma, mejora, sustitución y reparación, que por su carácter y extensión no estén comprendidas en la modalidad anterior. Estas actuaciones de ejecutaran previa aceptación del presupuesto correspondiente por parte de la UCM.

Los mantenimientos definidos a continuación se realizarán preferentemente por los técnicos de mantenimiento propuestos por la empresa adjudicataria para la realización de estos servicios en las instalaciones del Centro, excepto aquellos trabajos o mantenimientos, que por sus características o especialización requieran un perfil específico o cualificado para su ejecución, o asistencia o soporte del Servicio Técnico específico del fabricante del equipo.

De todas las actuaciones realizadas se dejará constancia por escrito de los siguientes puntos:

- Tipo de mantenimiento, Gamas y frecuencias.
- Entidad que lo realiza.
- Fecha de realización.
- Materiales empleados.
- Pendientes, Incidencias, estado después de la intervención, etc.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **2.2.- TRABAJOS DE CONDUCCION Y MANTENIMIENTO. REVISIONES PERIODICAS**

Están incluidos los siguientes trabajos de mantenimiento:

- \* CONDUCCIÓN
- \* MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PROGRAMADO
- \* MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO
- \* MANTENIMIENTO TÉCNICO-LEGAL
- \* MANTENIMIENTO CORRECTIVO
- \* MANTENIMIENTO MODIFICATIVO

### **2.2.1. Conducción**

Entre las labores de mantenimiento habituales en el Mantenimiento Integral, objeto del presente pliego, se encuentran las labores de Conducción. Comprende todas las actividades relacionadas con el servicio de puesta en marcha y parada de las instalaciones, así como la supervisión y control del correcto funcionamiento de las mismas.

Así mismo comprende todas las maniobras de ajuste y corrección necesarias para restablecer a su valor normal, los parámetros que se encuentren fuera de su valor establecido. También se incluye en este apartado el control de consumos energéticos, mediante las lecturas periódicas de contadores. En el Anexo nº 3 se adjuntan fichas tipos para las anotaciones necesarias.

Mediante estas lecturas y como consecuencia de su comparativa en el tiempo se podrán prever averías y / o fugas en instalaciones de forma sencilla.

Para la realización de la Conducción de los Centros se hará uso de la capacidad e información facilitada en todo momento por el Sistema de Gestión cuando estos existan.

Los principales trabajos a desempeñar en la conducción serán:

- Supervisión y control del funcionamiento adecuado de las instalaciones.
- Maniobras de ajuste y corrección, si fuese necesario, de los parámetros de funcionamiento de las instalaciones.
- Control periódico, in situ, de las señales y parámetros mediante mediciones directas de los equipos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Comprobación de los elementos de lectura y contaje (tarado).
- Orientación sobre anomalías en el funcionamiento de las instalaciones, para su corrección. (Siempre y cuando no lo pueda subsanar por sus propios medios y no sea urgente).
- Operaciones de control, puesta en marcha y paro de las instalaciones previas al inicio y final de temporada de los equipos de calefacción y refrigeración.
- Operaciones de parada y puesta en marcha controlada de las instalaciones y equipos, antes y después de una intervención de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Puesta al día de toda la documentación técnica y realización de las fichas de control, personalizándolas a cada equipo. Llevar los libros o fichas de Características Técnicas y de Mantenimiento.
- Realizar rutas para toma de datos y observaciones del funcionamiento de las instalaciones.
- Puesta en marcha y parada de las instalaciones.
- Realizar las operaciones necesarias para que las actividades de la Universidad no se vean afectadas en ningún caso.
- Estudiar un plan de trabajo para ahorro de energía y optimizar al máximo el rendimiento de los equipos de climatización.
- En general, recabar, organizar, interpretar y archivar todos los datos disponibles de las instalaciones de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria proporcionados por los sistemas mantenidos, poniéndolos a la disposición de la UCM.

### **2.2.2. Mantenimiento preventivo-programado**

Se consideran bajo esta denominación las operaciones periódicas, como verificaciones, inspecciones y sustitución de piezas realizadas en las máquinas o equipos componentes de la instalación, con la finalidad de lograr una conservación adecuada, conseguir el mejor rendimiento energético posible y alcanzar el máximo grado de seguridad en su manejo.

El mantenimiento preventivo se llevará a cabo en todas las máquinas o equipos componentes de las instalaciones objeto de este contrato, pertenecientes a la UCM; por tanto, se sustentará en la realización, confección y actualización del Inventario de las instalaciones reseñadas.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Para cada uno de los equipos o componentes de la instalación, se confeccionarán las Gamas de Mantenimiento, donde se describirán las operaciones de mantenimiento a realizar con la frecuencia establecida. En el Anexo nº 3, se incluye una colección de Gamas de Mantenimiento tipo a partir de las cuales se deben elaborar las fichas de máquinas definitivas.

El adjudicatario gestionará, sin incremento alguno para la UCM, los Servicios Técnicos especializados de los fabricantes para el control y revisiones, de aquellos equipos de las instalaciones, que por sus características técnicas, coberturas de garantías o requerimientos de los fabricantes se indican en el Anexo N° 4.

### **2.2.3. Mantenimiento preventivo-predictivo**

A diferencia de las operaciones del mantenimiento preventivo-programado, las cuales se efectúan cada cierto tiempo independientemente del estado del equipo o de uno de sus elementos, las operaciones del mantenimiento-predictivo consisten en registrar parámetros de la situación del equipo o de sus componentes que, una vez analizados, nos aconsejarán o no la sustitución de dicho elemento.

Evidentemente las operaciones de mantenimiento preventivo-predictivo requieren equipos sofisticados para efectuar el análisis, pero por el contrario ahorran y disminuyen el tiempo de mantenimiento ya que éste sólo se realiza cuando es completamente necesario.

Las gamas de mantenimiento actuales de las instalaciones de climatización contienen muchas operaciones del tipo predictivo tales como la toma de consumos eléctricos, comprobaciones de niveles, control de las condiciones de combustión, etc.

Para la toma de decisiones la empresa contratista emitirá el informe técnico detallado en el que se indique la conveniencia de modificación de la gama de preventivo programado siendo la UCM quien apruebe o desestime la propuesta.

### **2.2.4. Mantenimiento técnico-legal**

El mantenimiento Técnico-Legal será realizado sobre aquellos equipos o instalaciones objeto del contrato que lo requieran (calderas, torres de refrigeración, etc.), según los reglamentos Industriales de obligado cumplimiento en vigor ó que puedan promulgarse durante el período de vigencia del contrato, quedando obligado EL CONTRATISTA, a informar en forma y plazo de cualquier cambio en la Legislación aplicable, así como de las modificaciones necesarias a realizar para adecuar las instalaciones a la normativa.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

EL CONTRATISTA ostentará la titularidad de todos los documentos oficiales exigidos en las distintas normativas en vigor para aquellas instalaciones ó aparatos que lo necesiten, tomando para sí las responsabilidades que se deriven de las mismas.

Cumplimentará los libros de mantenimiento en los apartados siguientes:

- Titularidad del Libro de Mantenimiento y de la Dirección Técnica en los casos que se necesite.
- Anotación de los resultados de las operaciones periódicas de mantenimiento.
- Relación de las revisiones periódicas de mantenimiento para las que esté autorizado.

En el Anexo 3 se exponen, para las instalaciones de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria con necesidad de mantenimiento por empresas especializadas, la normativa que las define como obligatorias. (En caso de derogación la correspondiente que la sustituya).

### **2.2.5. Mantenimiento correctivo**

El Mantenimiento correctivo se realizará sobre todos los edificios, espacios e instalaciones objeto del contrato.

Las reparaciones que impliquen parada de los equipos ó instalaciones, ó incluso riesgo de parada, deberán ser comunicadas previamente a la UCM para su autorización.

El Contratista realizará las inspecciones y el control de los informes de las modificaciones realizadas por el personal de mantenimiento, prestando si fuese necesaria cualquier información para adecuar las mismas a la normativa vigente.

En todos los casos la aparición de cualquier tipo de avería deberá quedar registrada en un parte de averías.

En general, la detección de las averías se considera como una función más del contratista dentro de sus actividades.

A modo de ejemplo, en los trabajos de mantenimiento correctivo estarían incluidos:

- Cambio, sustitución o reparación de compresores, válvulas, bombas de circulación, elementos de control, ventiladores, motores, sondas, servomotores, sistemas de gestión, etc.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

El Contratista, podrá tener conocimiento de la existencia de una avería por vías diferentes:

- A través del sistema de avisos de mantenimiento y averías de la UCM (REMEDY). La UCM gestiona sus averías mediante un software BMC. Estas incidencias llegan inmediatamente al contratista a través de correo electrónico y mediante consulta de las incidencias vía web.
- A través de telefonía.
- A través de las propias inspecciones preventivas realizadas, en cuyo caso será el Contratista, quien pondrá en marcha el procedimiento correctivo.
- Avisos de avería fuera de horas de presencia, a través de telefonía móvil, con un tiempo de confirmación de recepción de aviso inferior a dos horas.

Detectada una avería se comunicara al responsable correspondiente de mantenimiento de la UCM para que la gestione.

### **2.2.6. Mantenimiento modificativo**

El Mantenimiento Modificativo engloba todas las operaciones encaminadas a la modificación o reforma de las instalaciones existentes, como consecuencia de la necesidad de adaptación a nuevas distribuciones/ampliaciones o como mejora del rendimiento de las mismas.

El mantenimiento modificativo será siempre fruto de estudio o proyecto previo. Surgida la necesidad de una posible intervención, estos estudios o proyectos serán presentados a la UCM acompañados de la correspondiente valoración económica para proceder como estime oportuno.

A título orientativo se citan como operaciones incluidas en el precio cierto de licitación las siguientes:

- Ampliación o modificación de las redes existentes, como anulación y retirada de consolas autónomas, fan-coils, radiadores, difusores o cambio de ubicación, etc.
- Cambios de pequeños tramos de tubería deterioradas y reparaciones en las que no entre material como desembozos de tuberías.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **2.2.7. Revisiones periódicas**

Las revisiones periódicas se realizarán de conformidad con los plazos señalados en el Anexo nº 3 del presente Pliego, sin interferir en la actividad laboral y docente de la UCM pudiendo esto ser causa de realización de los citados trabajos fuera de horarios laborales o docentes habituales, sin que ello suponga reclamación alguna por parte de la empresa contratista.

A modo de ejemplo se citan los siguientes trabajos como causa de operaciones a realizar fuera de horario laboral o docente:

- Tratamientos Bacteriológicos de Conductos.
- Tratamientos anti-legionella.
- Reformas en redes de conductos, difusores, etc.
- Cualquier actuación que por su necesidad o urgencia se considere por parte de la UCM.
- Trabajos de supervisión o conducción ante actos o celebraciones propias de la actividad de la UCM.
- Además de cualquier trabajo de la modalidad de mantenimiento correctivo necesario para subsanar averías o anomalías de funcionamiento en los plazos indicados en el presente Pliego.

La UCM facilitará los cuadros tipos de revisiones en el que se especifican los trabajos de revisión del Anexo N.º 3. La contrata elaborará las fichas definitivas de revisiones teniendo en cuenta lo indicado en el Anexo N.º 3, los reglamentos en vigor y especialmente las Guías Técnicas del IDAE para el Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización:

- Guía Técnica para Mantenimiento de Instalaciones Térmicas
- Guía Técnica para Contabilización de Consumos
- Guía Técnica para Determinación del Rendimiento Energético
- Guía Técnica para Inspección de Eficiencia en Calderas
- Guía Técnica para Torres de refrigeración



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

La Contrata deberá realizar las revisiones dentro de las fechas propuestas en el cuadro de revisiones, indicando la fecha de realización y la firma del oficial que la ha realizado. Al finalizar el mes la Contrata deberá entregar a la UCM el cuadro de revisiones del mes cumplimentado, adjuntando los albaranes de trabajo de la empresa donde se relacione el material sustituido como consecuencia de dichas revisiones.

La contrata junto con el cuadro de revisiones de mes deberá rellenar las fichas de mantenimiento de las máquinas o equipos (ficha de consumos, ficha de revisión de máquina o equipo, etc.), en poder de los supervisores de cada área. Estos deberán ser conocedores de las revisiones que se realicen en todo momento y validarán con su firma los trabajos realizados por la contrata.

Por tanto, a la contrata se le exigirá la especificación documental clara de las revisiones de preventivo realizado y la validación por parte del supervisor de área, debiéndose presentar ésta a la UCM con la siguiente frecuencia:

- Listado informe semanal de seguimiento.
- Informe mensual a presentar junto con la factura mensual.

La Contrata deberá proponer a la UCM, la fecha para la realización de cada una de las revisiones caso que la que venga en el cuadro de revisiones no se ajuste a su programa de trabajo. La Contrata deberá remitir después de cada revisión un informe a la UCM junto con la ficha de revisión, en el que se especifiquen los trabajos a realizar para subsanar las deficiencias observadas. La Contrata deberá entregar en un plazo de treinta días naturales a partir de la notificación de la adjudicación, una colección de las fichas de mantenimiento de acuerdo con los modelos que figuran en el Anexo N.º 3, los reglamentos en vigor y especialmente las Guías Técnicas del IDAE para el Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización (Guía Técnica para Mantenimiento de Instalaciones Térmicas, Guía Técnica para Contabilización de Consumos, Guía Técnica para Determinación del Rendimiento Energético, Guía Técnica para Inspección de Eficiencia en Calderas, Guía Técnica para Torres de refrigeración, Guía Técnica para la prevención y control de la Legionelosis), que se deben considerar como unos mínimos a cumplimentar, debiendo estas fichas ser aprobadas por la UCM.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Tras la aprobación de estas se elaborarán los libros de mantenimiento de cada edificio conteniendo las fichas de las máquinas en la que se especifiquen el código, los datos de máquina y las revisiones a efectuar. Toda esta información deberá ser almacenada y gestionada a través de la aplicación informática GMAO, siendo el contratista el responsable de la actualización permanente de toda la información en el sistema.

### **2.3. ACTUACIONES DE REFORMA, MEJORA, SUSTITUCION Y REPARACION**

Independientemente del cumplimiento del programa de mantenimiento, serán observadas por el contratista las siguientes medidas generales de conservación:

- Se atenderán inmediatamente las averías que se produzcan con comunicación inmediata a la Unidad asignada por la Dirección de Obras y Mantenimiento. Esta atención inmediata, en los casos de especial urgencia, no estará limitada al horario establecido
- Se prohíbe expresamente efectuar cualquier actuación en las instalaciones, sin que se haya aprobado antes el correspondiente presupuesto por la Dirección de Obras y Mantenimiento.
- Se establecerá conjuntamente con la unidad asignada por la Dirección de Obras y Mantenimiento, programa de reformas que se consideren necesarias acometer para mejorar las condiciones de seguridad o funcionamiento.
- Cuando por el Centro o por el contratista se detecte la necesidad de efectuar una reparación o reforma, el CONTRATISTA lo comunicará en el parte diario, acompañando presupuesto cuando la envergadura de la reparación haga estimar a este trabajo fuera de las obligaciones del contratista, requiriendo su aprobación y fiscalización previa por parte de la UCM.

### **2.4. INTERVENCIONES DE URGENCIA Y EMERGENCIA**

Para las Intervenciones por avería, los tiempos de respuesta se determinarán en función de la urgencia y/o prioridades que determine la UCM, siendo la asistencia urgente a la reparación o servicio de 24 h., todos los días del año. El tiempo de respuesta máximo a la solicitud de intervención de avería se determinará por los siguientes parámetros:



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- **EMERGENCIA:** Que afecten a los equipos de producción de climatización o parada total del sistema. Se atenderá en el plazo máximo de 2 horas independientemente del tipo de jornada.
- **AVERÍA URGENTE:** Que afecta a servicios no básicos, paradas parciales del sistema o instalaciones complementarias de Climatización del Centro o Dependencia.
  - Aviso de intervención urgente antes de las 14:00, se atenderá en la misma jornada.
  - Aviso de intervención a partir de las 14:00, se atenderá antes de las 12:00 de la siguiente jornada laboral.
- **AVERÍA NO URGENTE:** Se atenderá antes de las 24 Horas de la siguiente jornada laboral.

No obstante lo anterior, se atenderá en todo momento a las necesidades e indicaciones de los responsables de la Unidad de mantenimiento e Instalaciones.

Para el servicio urgente a la reparación o servicio de atención 24 h., se facilitará un solo teléfono y persona de contacto, debiendo incluir otros medios para el reporte de comunicados (fax, correo electrónico) de los que disponga el servicio de urgencia de la empresa.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **CAPITULO TERCERO. PERSONAL**

### **3.1.- MEDIOS PERSONALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Se han estimado los medios personales que a continuación se indican para realizar las labores de mantenimiento indicadas en este Pliego Técnico. Se entienden de carácter mínimo.

En cualquier caso, la empresa adjudicataria deberá disponer del personal preciso, y con la calificación técnica necesaria, para cumplir todas las obligaciones que se deriven del contrato.

La empresa adjudicataria deberá facilitar personal adicional de apoyo cuando fuere necesario para la realización de los plazos establecidos en el programa de mantenimiento previsto.

Todas las sustituciones del personal asignado, se realizarán en tiempo y forma precisa, con su correspondiente formación específica respecto a las instalaciones y sistemas a cubrir, no incrementándose el coste de licitación por este periodo de formación.

Para el cumplimiento del servicio, la contrata pondrá a disposición de la UCM como mínimo el siguiente personal:

#### **LOTE 1: CAMPUS MONCLOA CIENCIAS Y VETERINARIA**

- Un (1) Técnico (Ingeniero Industrial ó Ingeniero Técnico Industrial) que será el interlocutor válido con la Universidad Complutense de Madrid, con conocimientos técnicos y experiencia demostrable al frente de servicios equivalentes, con plena autoridad y los debidos poderes para resolver cuantos problemas pudieran surgir en el desempeño del servicio.
- Administrativos para gestiones y organización propias del contrato.
- Un (1) Encargado General para mantenimiento preventivo / correctivo, con calificación mínima de FP II y con experiencia demostrable en instalaciones de climatización, y en puesto equivalente. Tendrá dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Ocho (8) Oficiales de 1ª (6 frigorista-calefactor, 2 electromecánicos), 4 (3 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario mañana (7:00 a 15:00) y 4 (3 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario tarde (13:00 a 21:00) con experiencia demostrable. Tendrán dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.

LOTE 2: CAMPUS MONCLOA SALUD Y LETRAS

- Un (1) Técnico (Ingeniero Industrial ó Ingeniero Técnico Industrial) que será el interlocutor válido con la Universidad Complutense de Madrid, con conocimientos técnicos y experiencia demostrable al frente de servicios equivalentes, con plena autoridad y los debidos poderes para resolver cuantos problemas pudieran surgir en el desempeño del servicio.
- Administrativos para gestiones y organización propias del contrato.
- Un (1) Encargado General para mantenimiento preventivo / correctivo, con calificación mínima de FP II y con experiencia demostrable en instalaciones de climatización, y en puesto equivalente. Tendrá dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.
- Ocho (8) Oficiales de 1ª (6 frigorista-calefactor, 2 electromecánicos), 4 (3 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario mañana (7:00 a 15:00) y 4 (3 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario tarde (13:00 a 21:00) con experiencia demostrable. Tendrán dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.

LOTE 3: CAMPUS SOMOSAGUAS

- Un (1) Técnico (Ingeniero Industrial ó Ingeniero Técnico Industrial) que será el interlocutor válido con la Universidad Complutense de Madrid, con conocimientos técnicos y experiencia demostrable al frente de servicios equivalentes, con plena autoridad y los debidos poderes para resolver cuantos problemas pudieran surgir en el desempeño del servicio.
- Administrativos para gestiones y organización propias del contrato.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Un (1) Encargado General para mantenimiento preventivo / correctivo, con calificación mínima de FP II y con experiencia demostrable en instalaciones de climatización, y en puesto equivalente. Tendrá dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.
- Cuatro (4) Oficiales de 1ª (2 frigorista-calefactor, 2 electromecánicos), 2 (1 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario mañana (7:00 a 15:00) y 2 (1 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario tarde (13:00 a 21:00) con experiencia demostrable. Tendrán dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.

LOTE 4: COLEGIOS MAYORES Y URBANOS

- Un (1) Técnico (Ingeniero Industrial ó Ingeniero Técnico Industrial) que será el interlocutor válido con la Universidad Complutense de Madrid, con conocimientos técnicos y experiencia demostrable al frente de servicios equivalentes, con plena autoridad y los debidos poderes para resolver cuantos problemas pudieran surgir en el desempeño del servicio.
- Administrativos para gestiones y organización propias del contrato.
- Un (1) Encargado General para mantenimiento preventivo / correctivo, con calificación mínima de FP II y con experiencia demostrable en instalaciones de climatización, y en puesto equivalente. Tendrá dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.
- Cuatro (4) Oficiales de 1ª (2 frigorista-calefactor, 2 electromecánicos), 2 (1 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario mañana (7:00 a 15:00) y 2 (1 frigorista-calefactor, 1 electromecánico) en horario tarde (13:00 a 21:00) con experiencia demostrable. Tendrán dedicación exclusiva al contrato y presencia permanente en horario laboral en la UCM.

El Contratista presentará Certificados de estudio y justificantes que acrediten la calificación requerida para cada uno de los técnicos y operarios con plena dedicación, para poder realizar aquellos trabajos que le sean requeridos por la UCM.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Además, de la experiencia demostrable documentalente, la UCM establecerá los medios de evaluación que estime oportunos en el momento de su incorporación y/o a lo largo del desarrollo del contrato, procediéndose posteriormente a su admisión o desestimación en la plantilla adscrita al contrato.

El Contratista presentará una relación de empresas auxiliares a las que se les subcontratarán otros trabajos reseñados en el presente Pliego, debiendo ser previamente aprobadas por la UCM para el desarrollo de sus trabajos.

En caso de urgente necesidad de atender cualquier anomalía que pudiese ser causa clara de riesgo para el Edificio y/o las personas, la empresa adjudicataria pondrá a disposición del contrato el personal necesario y suficientemente capacitado para apoyar al personal adscrito a este contrato en su resolución.

La distribución del personal asignado en los Centros será variable y permitirá su rotación, para que sus necesidades de mantenimiento correctivo y preventivo estén siempre atendidas. El horario de atención, será por lo general en días laborables, de las 7:00 a las 21:00. La UCM informará a la contrata con suficiente antelación sobre la necesidad de servicio en sábado en ciertos centros, para que ésta lo planifique y organice a su personal a fin de que el servicio quede cubierto.

Todo el personal de la contrata deberá atender las instrucciones que les dé el responsable del servicio de mantenimiento de la UCM.

El contratista fijará para sus operarios la jornada laboral y los turnos de trabajo que estime más convenientes para la mejor marcha del servicio comunicándolo siempre, con suficiente antelación, a la UCM para su aprobación. No obstante, deberá quedar cubierto el servicio dentro del horario de funcionamiento de las dependencias de la UCM (de lunes a viernes de 7:00 h a 21:00h) pudiendo la UCM en aquellos casos que estime necesario, determinar un horario específico sin que el contratista pueda solicitar por ello un aumento de los precios concertados. Se consideran incluidas en el contrato las horas extraordinarias empleadas en atender actividades propias de la UCM tales como exámenes de oposiciones, cursos de verano, actos de apertura y clausura, nombramientos de doctores "honoris causa", y otras que se consideren por parte de la UCM.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Tendrán una consideración especial los períodos de máxima demanda térmica de las instalaciones, en las que el contratista procurará disponer de personal suficiente para atender las elevadas puntas de trabajo que históricamente se han requerido. Se evitará, en la medida de lo posible, que las vacaciones del personal coincidan con el período de máxima demanda de calor o frío.

El contratista será responsable de la administración del Servicio de Conservación y Mantenimiento, limitándose la Universidad Complutense a disponer de la estructura técnica de supervisión que se precise para coordinar los trabajos, controlar y verificar las actuaciones realizadas, a fin de asegurar que la Conservación y Mantenimiento se está desarrollando de acuerdo a las exigencias de los Pliegos de Condiciones y de los compromisos contractuales establecidos.

El contratista será responsable de preparar y redactar las órdenes de trabajo y emitir los partes diarios de incidencias que se produzcan, los cuales tramitará a través de la Unidad asignada por la Dirección de Obras y Mantenimiento. También informará sobre el desarrollo de dichas órdenes de trabajos incidencias a la misma Unidad y a las Gerencias de los Centros integrados en el Campus.

El adjudicatario, será responsable de la puesta en marcha de todos los equipos y sistemas, del establecimiento de procesos, definición y preparación de recursos, etc., que conlleven a la ejecución rigurosa y eficaz del servicio contratado, con la aceptación previa de los servicios técnicos de la Universidad.

La organización propuesta para los turnos de trabajo tendrá que ser aprobada por la Dirección de Obras y Mantenimiento de la UCM.

La contrata preverá la sustitución por vacaciones de sus técnicos de plantilla por técnicos igualmente especializados. Las fechas propuestas, con suficiente antelación, tendrán que ser aprobadas por la UCM.

La empresa deberá de tener en regla y a disposición de la UCM toda la documentación referente a Prevención de Riesgos Laborales de sus trabajadores.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **CAPITULO CUARTO. MATERIALES**

### **4.1.- MEDIOS MATERIALES**

Los medios materiales a emplear por el adjudicatario del Servicio serán, en todo caso, los necesarios para prestar con efectividad los Servicios objeto del Contrato. La totalidad de la herramienta, medio de transporte, maquinaria, escaleras de mano y útiles necesarios serán propiedad de la empresa adjudicataria, siendo por su cuenta el mantenimiento o reposición en caso de avería, rotura o deterioro por uso. La herramienta estará debidamente homologada para el uso específico de los servicios a realizar.

Las empresas adjudicatarias cubrirán los trabajos sobre los equipos e instalaciones incluido en este Pliego Técnico que requieran para su mantenimiento preventivo el montaje, desmontaje, carga, descarga, o reparación de elementos sin coste alguno, siempre que los elementos para estas tareas no necesiten andamiajes que superen los 5 metros de altura, o el movimiento de cargas no excede de 1.500 Kilogramos a nivel, de suelo o que para el movimiento de cargas se requieran camiones – grúa, cuyo brazo exceda de 10 metros y peso máximo en punta de 2500 kilogramos.

### **4.2.- MATERIALES EN ALMACEN**

El contratista estará obligado a tener en sus almacenes un "stock" de materiales suficiente para poder atender y reparar inmediatamente cualquier avería o accidente que se produzca. Este almacén podrá ubicarse en los propios talleres u oficinas de la Contrata, así como, en los almacenes de los proveedores habituales previa suscripción de acuerdos documentados.

Además, la Empresa de Mantenimiento dispondrá de un listado de proveedores de todos los materiales que forman parte de las instalaciones de la UCM para que, en caso necesario, el tiempo de suministro del material sea el más corto posible evitando al máximo las molestias a los usuarios. El listado definitivo deberá ser entregado por el CONTRATISTA a la UCM para su comprobación con un plazo máximo de 60 días naturales desde el inicio de la actividad en los Campus de la UCM.



## UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

A modo orientativo se adjunta una relación tipo mínima de materiales a mantener en Stock. En esta relación de repuestos recomendados se detallan alguno de los materiales a reponer más habituales en este tipo de instalaciones.

### **RELACIÓN DE REPUESTOS RECOMENDADOS**

#### Regulación y control

- Actuadores de válvulas
- Válvulas motorizadas
- Servomotores de compuertas.
- Sondas de temperatura
- Manómetros
- Termómetros
- Controladores, etc...

#### Climatización

- Compresores herméticos habituales
- Motores varios fan-coils
- Filtros de aire
- Motores eléctricos climatizadores.
- Rodamientos varios
- Cierres mecánicos bombas.

### **4.3.- SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSUMO Y FUNGIBLES**

La empresa adjudicataria aportará el siguiente material de consumo sin coste para la UCM según necesidad, para la realización de los distintos mantenimientos:

- Elementos de estanqueidad, teflón, cáñamo, juntas de bridas, etc.
- Productos desincrustantes.
- Pilotos de cuadros eléctricos.
- Fusibles hasta 125 amperios.
- Tornillería, tacos, elementos de sujeción, etc.
- Grasas, aceites y elementos lubricación.
- Materiales de sellado con siliconas ácidas o neutras.
- Materiales adhesivos y fijación.
- Materiales de aislamiento y calorifugados.
- Pilas o baterías hasta 6 amperios.
- Materiales de aplicación de pinturas o decapado.
- Lijas, abrasivos, discos de corte o de abrasión.
- Materiales de limpieza o desengrasado.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

- Llaves de corte y de paso de todo tipo hasta 2" inclusive.
- Purgadores hasta 1,5" inclusive.
- Recarga de gas refrigerante de cualquier tipo.
  
- Glicol para aportar a los circuitos de agua de los sistemas de climatización, calefacción, etc., para evitar su congelación.
- Filtros del sistema de climatización, tanto de los climatizadores, como de los fancoils y de las unidades interiores existentes de todo tipo.
- Prensaestopas.
- Correas.
- Agua destilada.
- Productos de limpieza adecuados a cada instalación, así como los necesarios para la limpieza de salas técnicas y cubiertas.
- Material fungible y consumible de ferretería, fontanería, electricidad, etc., cuyo precio unitario no sea superior a 15 € (IVA excluido).

#### **4.4.- SUMINISTRO DE OTROS MATERIALES Y SERVICIOS**

Otros materiales o servicios distintos de los anteriores, necesarios para la subsanación o limpieza de las instalaciones, serán suministrados por la empresa adjudicataria con la mayor rapidez posible, previa elaboración de presupuesto previo y aceptación por parte de la UCM abonándole los gastos mediante la oportuna formalización administrativa.

La UCM prevé dotar de una cantidad máxima anual, cuantificada según lo que se indica en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, para la compra de materiales y servicios necesarios para las instalaciones del objeto del presente contrato o realizar las modificaciones necesarias para adecuar a nuevos usos o normativas que resulten de aplicación, que serán facturados en su caso, de forma independiente a la factura mensual del contrato.

Esta cantidad se podrá consumir o no, según necesidad.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

La UCM dispondrá de la facultad de poder suministrar la totalidad o parte de los materiales reflejados en el presupuesto, por lo que éste sufrirá la disminución de los costes presentados por la empresa adjudicataria, estando ésta obligada a ejecutar la intervención, teniendo en consideración en la planificación de la ejecución del trabajo correctivo el suministro de estos materiales por parte de la UCM.

Las condiciones de entrega, plazo y garantía del material que habrá de llevar a cabo por la empresa adjudicataria para la prestación del suministro del material necesario para la reparación de las instalaciones, se prestará con la mayor eficacia y eficiencia durante la vigencia del contrato.

La empresa adjudicataria deberá entregar el material solicitado por la UCM en condiciones óptimas para su uso. No se admitirá el material que se encuentre deteriorado o tenga fallos y/o averías que impidan o limiten su adecuado funcionamiento. La devolución de este material se realizará a la empresa adjudicataria sin coste para la UCM.

La UCM comprobará que cumple con las calidades exigidas en el pliego de condiciones técnicas y que sean los que se detallan en la petición correspondiente, en cuanto al número, modelo, características, etc.

El material considerado frágil deberá estar adecuadamente embalado para que no sufra cualquier tipo de deterioro durante su transporte y entrega.

La UCM notificará a la empresa adjudicataria cualquier anomalía en los bienes entregados, debiendo ser recogidos y sustituidos por la empresa adjudicataria.

Todas las entregas se realizarán conforme al procedimiento acordado, debiendo ir acompañadas de un albarán de entrega de mercancía cuya copia deberá ser entregada al servicio de mantenimiento de la UCM para su archivo y validación. El albarán de entrega deberá estar firmado por personal autorizado por UCM para su recepción.

La empresa adjudicataria deberá presentar una factura a mes vencido con la relación de los bienes solicitados y que hayan sido aceptados por la UCM. Junto a la factura del mes se acompañará, en su caso, copia de los albaranes entregados y recibidos por la UCM.

Asimismo, deberá entregar una relación del material que se encuentra en sustitución o pendiente de entrega.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

El adjudicatario facilitará a los técnicos designados por la UCM, una copia de los controles de calidad realizados y de los certificados de calidad procedentes de sus proveedores, que hayan servido para establecer la conformidad de los equipos o suministros instalados con los requisitos de la normativa aplicable.

La UCM se reserva el derecho a inspeccionar los trabajos para controlar la calidad de los materiales y de los montajes efectuados. A requerimiento de los técnicos designados por la UCM, el adjudicatario deberá aportar las muestras, ensayos y certificados complementarios que resulten necesarias para garantizar la calidad de los trabajos y su conformidad con las Especificaciones Técnicas y que no haya aportado previamente, sin que de ello resulte cargo adicional alguno para la UCM.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **CAPITULO QUINTO. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

### **5.1.- CON RESPECTO AL SERVICIO DE CONSERVACION**

El contratista será responsable de las deficiencias en el servicio debido a la mala conservación, conducción y mantenimiento del mismo o a una errónea e incompleta inspección.

Se establece un plazo de garantía mínima de un (1) año para todos los trabajos de mantenimiento, reparación o mejora, incluyendo mano de obra y materiales.

La UCM no admitirá la facturación de elementos o piezas deterioradas motivadas por la incorrecta revisión o inspección de los mismos, corriendo los mismos por cuenta del contratista.

### **5.2.- ANTE LOS ORGANISMOS OFICIALES**

El contratista será el único responsable ante la Administración del Servicio de Mantenimiento. La UCM se limitará a disponer de la Estructura Técnica de supervisión y control que se precise para coordinar los trabajos y verificación de lo realizado, a fin de asegurarse que el Mantenimiento y Conservación se esta llevando a cabo conforme a las exigencias y compromisos contractuales adquiridos.

El mantenimiento Técnico-Legal será realizado sobre aquellos equipos o instalaciones objeto del contrato que lo requieran según los reglamentos Industriales de obligado cumplimiento en vigor o que puedan promulgarse durante el período de vigencia del contrato, quedando obligado el CONTRATISTA DEL MANTENIMIENTO, a informar en forma y plazo de cualquier cambio en la Legislación aplicable, así como de las modificaciones necesarias a realizar para adecuar las instalaciones a la normativa.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

EL CONTRATISTA DEL MANTENIMIENTO, ostentará la titularidad de todos los documentos oficiales exigidos en las distintas normativas en vigor para aquellas instalaciones o aparatos que lo necesiten, tomando para sí las responsabilidades que se deriven de las mismas.

Cumplimentará todos los libros de mantenimiento en los apartados siguientes:

- Titularidad del Libro de Mantenimiento y de la Dirección Técnica en los casos que se necesite.
- Anotación de los resultados de las operaciones periódicas de mantenimiento.
- Relación de las revisiones periódicas de mantenimiento para las que esté autorizado.

Además, será el responsable de su presentación para los correspondientes visados ante los organismos oficiales.

A continuación, se exponen las instalaciones de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria con necesidad de mantenimiento por empresas especializadas y normativa que las define como obligatorias. (En caso de derogación la correspondiente que la sustituya ó bien las nuevas que puedan promulgarse).

**Instalación de Climatización.** Real Decreto 1027/2007 del 20 de Julio de 2.007 y sus Instrucciones Técnicas I.T.

Mantenimiento y Uso I T 3

Desde el momento en que se realiza la recepción de la instalación, el titular de ésta debe realizar las funciones de mantenimiento, sin que éstas puedan ser sustituidas por la garantía de la empresa instaladora.

El mantenimiento será efectuado por empresas mantenedoras o por mantenedores debidamente autorizados por la Consejería de Industria de la Comunidad de Madrid.

Además, en el caso de instalaciones cuya potencia total instalada sea igual o mayor que 5.000 kW en calor y/o 1000 kW en frío, así como las instalaciones de calefacción o refrigeración solar cuya potencia térmica sea mayor que 400 kW, existirá un director técnico de mantenimiento que debe poseer como mínimo el título de grado medio de una especialidad competente.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Las instalaciones cuya potencia térmica instalada sea menor que 70 kW deben ser mantenidas de acuerdo con las instrucciones del fabricante de los equipos componentes.”

**Prevención y control de la Legionelosis**, el contratista será el interlocutor válido con la administración y responsable del cumplimiento de las medidas a adoptar para el cumplimiento del Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. Se encargará de las revisiones periódicas, tratamientos, analíticas, documentación, etc. Para ello podrá subcontratar los trabajos con empresas especializadas del sector. Se seguirán las Guías técnicas para la Prevención y Control de la Legionelosis en instalaciones, editadas por el Ministerio de Sanidad y Consumo. El contratista realizará las labores de representación de la propiedad cuando esta lo considere oportuno, y acompañará a los inspectores de la administración competente en cuantas inspecciones estimen convenientes.

De obligado cumplimiento el tratamiento Preventivo, correctivo necesario para la prevención y control de la legionelosis en todas las instalaciones que estén dentro del Real Decreto 865/2003 de 4 de julio, así como normativa específica a la legionelosis.

Todos los productos, protocolos, etc. para la resolución del Real Decreto anteriormente citado serán suministrados por la contrata adjudicataria, sin coste añadido para la UCM.

Todos los trabajos y procedimientos del mantenimiento objeto del contrato se atenderán a las recomendaciones de los fabricantes de los equipos y, en orden superior, a las recomendaciones o normas emitidas por los Organismos Oficiales competentes, así como a la Legislación vigente.

El contratista tendrá la obligación de llevar al día los Libros de Mantenimiento Oficiales para determinados tipos de instalaciones, así como de los que pudiese exigir durante la relación contractual.

El contratista se responsabilizará de que las instalaciones de la UCM sobre las que realiza el servicio, cumplan en todo momento con la normativa (estatal, autonómica y municipal) vigente y aplicable a los mismos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Asimismo, se incluyen en este servicio el establecimiento, actualización y elaboración de la documentación técnica que a continuación se desarrolla:

- Libros de Características Técnicas.
- Libros de Mantenimiento.
- Libros de Incidencias de Seguridad.
- Libros de Registros de Instalaciones.

Informará a la UCM de todas las pruebas y certificaciones legales pertinentes en cuanto a instalaciones y propondrá la realización de las mismas por parte de empresas u organismos homologados para ello.

Propondrá con carácter general, cuantas medidas, tanto preventivas como correctivas resulten oportunas, para la adecuada conservación y utilización de las instalaciones.

En el desarrollo de los trabajos incluidos en el Programa de Mantenimiento se deberán cumplir como mínimo todas las especificaciones indicadas en los Reglamentos y Normas Tecnológicas y Básicas para los diferentes tipos de instalaciones.

El contratista se compromete a cumplir, las normas oficiales de ámbito nacional, autonómico o local de obligado cumplimiento, en lo que se refiere al mantenimiento, sistemas, ejecución de montaje y materiales.

En aquellos casos en que no haya contradicción con la normativa oficial o con las Normas Tecnológicas vigentes y mientras la Dirección técnica no especifique lo contrario, el contratista deberá ajustarse a la Normativa DIN / UNE.

Deberán tenerse particularmente en cuenta los siguientes reglamentos, normativas y recomendaciones:

- Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus Instrucciones Complementarias (ITE).
- Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas y sus Instrucciones Complementarias.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Reglamento de Aparatos a Presión y Normas Técnicas del Reglamento de Recipientes a Presión.
- Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.
- Resolución de la Dirección General de Energía y Combustibles e Instrucción Complementaria.
- Normas Tecnológicas de la Edificación NTE.
- Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
- Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de seguridad en centrales Eléctricas.
- Normas de CEI y los correspondientes UNE-EN
- Código Técnico de la Edificación CTE.

El contratista informará a la UCM con la antelación suficiente, de las reformas o modificaciones que sean necesarias en las instalaciones para mantenerlas dentro de la Normativa Legal vigente en cada momento.

### **5.3.- CON SU PERSONAL**

La empresa adjudicataria dotará a todo el personal de los distintos elementos de seguridad y prevención de accidentes debidamente homologados y que exigen las disposiciones vigentes, como pueden ser cinturones de seguridad, guantes aislantes, mascarillas, E.P.I., etc.

La empresa adjudicataria aportará, sin cargo alguno para la UCM, la maquinaria, equipos y herramientas necesarias para la seguridad de sus trabajadores.

El Adjudicatario desarrollará planes de formación específicos para el personal adjudicado a este contrato.

Específicamente para el personal de mantenimiento se desarrollarán cursos de formación en las siguientes áreas:

- Prevención de riesgos laborales.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Primeros auxilios.
- Extinción de incendios

El contratista colaborará activamente en la formación necesaria para la debida actuación en situaciones de contingencia.

El personal que preste el servicio deberá ir debidamente uniformado e identificado durante el tiempo de permanencia en los Edificios de la UCM.

Los citados aspectos serán revisados y aprobados por la UCM.

#### **5.4.- CON EL MEDIO AMBIENTE**

El adjudicatario se compromete a cumplir todos aquellos procedimientos o instrucciones técnicas de carácter medioambiental que la UCM disponga, así como los requisitos legales que le sean de aplicación.

El contratista será responsable de la gestión de residuos, de acuerdo con el procedimiento general de la UCM. Correrán a cargo del contratista los costes originados por esta gestión.

En todo momento la CONTRATA será responsable de la gestión conforme a legislación que le sea de aplicación, de los residuos propios de las operaciones del mantenimiento contratado.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **5.5.- RESPONSABILIDADES SOCIALES Y LABORALES**

Son obligaciones de la empresa adjudicataria la organización del trabajo y la disciplina de su personal, pudiendo la UCM, no obstante, dirigir cualquier observación o recomendación al encargado de personal de la empresa adjudicataria.

No obstante, el personal adscrito a las labores de mantenimiento, conservación y reparación de las instalaciones, dependerá exclusivamente, laboral y jerárquicamente de la empresa adjudicataria, que en su condición de patrono será la única responsable frente a estos, del cumplimiento de sus derechos laborales y sociales del personal contratado para la realización de los servicios, quedando la UCM libre de toda responsabilidad a que, por dicho concepto, pudiera haber lugar y en ningún caso se producirá la subrogación de la UCM en los contratos laborales.

Sin perjuicio de cualquier otra obligación que pudiera corresponderle en su calidad de patrono, será de cargo de la empresa adjudicataria el pago de:

- Los salarios del personal asignado a la prestación al servicio de mantenimiento, conservación y reparación.
- Las cuotas a la Seguridad Social del mencionado personal.
- Las indemnizaciones a que hubiera lugar.
- Toda clase de seguros exigibles o necesarios para el desarrollo normal de la actividad o los que en el futuro pudieran exigirse.

La UCM podrá solicitar a la empresa adjudicataria, que junto con la facturación mensual, presente los documentos de pago que justifiquen el cumplimiento de dichas obligaciones, siendo causa de resolución del contrato su incumplimiento o su no - presentación.

La responsabilidad de los trabajos ejecutados será por cuenta de la empresa Adjudicataria, incluso de los realizados por las empresas contratadas por estas.

La empresa adjudicataria deberá cumplir la normativa vigente, referente a la Prevención de Riesgos Laborales, Salud Laboral, Legislación Laboral y Legislación de la Seguridad Social. La UCM podrá solicitar documentación justificativa de la aplicación de esta normativa en la empresa o en las empresas contratadas por esta, así como la asistencia del Responsable Técnico o Delegado de Prevención de la empresa adjudicataria tanto para la programación como para la revisión de la ejecución de los trabajos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

La empresa adjudicataria dotará a todo el personal de todos los elementos de seguridad y prevención de accidentes que exigen las disposiciones vigentes, debiendo tomar las medidas necesarias para conseguir que dichos elementos sean utilizados, siendo responsabilidad de ésta, aquellos accidentes laborales que pueda sufrir su personal. La empresa adjudicataria formará en estas materias y en el cumplimiento de las normas a su personal para su implantación, en un plazo no inferior a un mes.

La UCM podrá solicitar a la empresa adjudicataria, la sustitución de cualquiera de su personal de mantenimiento o responsable de equipo, cuando se estime que su actuación no es satisfactoria.

Recibida por escrito dicha petición, la entidad adjudicataria deberá realizar en un plazo no superior a setenta y dos horas, la sustitución solicitada sin que esta circunstancia implique gasto adicional alguno para la UCM.

El contratista, durante la vigencia de contrato, asumirá entre sus obligaciones la de tener trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 trabajadores, de acuerdo con el artículo 38.1 de la Ley 13/1982, de 7 de abril, de Integración Social de Minusválidos, o la de adoptar las medidas alternativas de carácter excepcional al cumplimiento de la cuota de reserva del 2 por 100 en favor de trabajadores discapacitados en empresas de 50 o más trabajadores, desarrollado reglamentariamente por el RD. 364/2005, de 8 de abril.

Será obligación de la empresa adjudicataria indemnizar los daños y perjuicios que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del contrato, por ello, la empresa adjudicataria tendrá suscrita y vigente durante el plazo de ejecución del contrato una Póliza de un Seguro de Responsabilidad Civil, con una cobertura mínima total de UN MILLON DE EUROS (1.000.000,00) para poder responder de las actuaciones de los servicios contratados, que puedan resultar dolosas para la UCM o terceros.

Asimismo, la empresa adjudicataria responderá de los vicios ocultos que pudieran derivarse de los trabajos realizados, según la normativa vigente que resulte de aplicación.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **5.6.- CONFIDENCIALIDAD**

La empresa adjudicataria y el personal encargado de la realización de las tareas guardarán secreto profesional sobre todas las informaciones, documentos y asuntos a los que tenga acceso o conocimiento durante la vigencia del contrato, estando obligados a no hacer públicos o enajenar cuantos datos conozcan como consecuencia o con ocasión de su ejecución, incluso después de finalizar el plazo contractual.

Queda prohibido expresamente, que el adjudicatario y el personal encargado de la realización de los trabajos pueden reproducir por cualquier medio los servicios contratados, así como la cesión onerosa o gratuita, total o parcial a cualquier persona física o jurídica de la información y documentación obtenida durante la ejecución de los servicios.

Las empresas licitantes deberán acompañar en la documentación técnica las medidas que adoptarán para asegurar la confidencialidad e integridad de los datos manejados y de la documentación obtenida o facilitada.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **CAPITULO SEIS. PRESTACION DEL SERVICIO**

### **6.1.- METODOLOGÍA**

Para el mantenimiento de los sistemas, equipos e instalaciones reflejadas en el presente Pliego Técnico, se harán una serie de operaciones que aseguren el buen estado y funcionamiento de las mismas que incluyan las tareas asignadas en la documentación técnica y los reflejados en los distintos tipos de mantenimiento.

Del mismo modo, el adjudicatario gestionara, sin incremento alguno para la UCM, los Servicios Técnicos especializados para el control, revisiones, programación de equipos de las instalaciones, que, por sus características técnicas, coberturas de garantías o requerimientos del fabricante se encuentren obligados a realizar estos trabajos con los Servicios Técnicos Específicos de cada marca.

La contrata informará a la UCM sobre cualquier anomalía, problema, consideración detectada en otras instalaciones relacionadas con las de este contrato, como pueden ser las de gas (no incluidas en este contrato), para evitar posibles problemas y riesgos y garantizar un correcto y normal servicio.

En el caso de que en la ejecución de las tareas de mantenimiento objeto de este contrato, la empresa adjudicataria detecte amianto en cualquiera de sus formas, deberá paralizar la tarea y comunicarlo a la Unidad Técnica de Mantenimiento e Instalaciones. Comprobada por la Dirección de Obras y Mantenimiento la veracidad de la existencia de este material, en su caso, la empresa adjudicataria deberá contratar a una empresa inscrita en el RERA, si ella no lo estuviera, en cumplimiento con lo establecido por el RD 396/206, de 31 de marzo (BOE 11 de abril) y la Guía Técnica, para la Evaluación y Prevención de los Riesgos en relación con la exposición al amianto.

Tanto la Dirección de Obras y Mantenimiento como la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales deberán tener conocimiento del Plan de trabajo autorizado, así como del inicio de las actuaciones relacionadas con el amianto.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

En los edificios anteriormente nombrados se contemplará un Mantenimiento Conductivo, Preventivo, Correctivo y Predictivo de dichos sistemas de acondicionamiento (Frío-Calor); así como, y de acuerdo a lo establecido en la normativa actual, todos los tratamientos y productos necesarios (a suministrar por la Contrata y sin coste añadido para la UCM) para la prevención y el control de la legionelosis en los aljibes, torres de refrigeración, depósitos y circuitos de agua e instalaciones de agua refrigerada existentes en dichos edificios.

Como actividades complementarias a las ya indicadas se incluyen las siguientes:

- Instalación de equipos y maquinaria de nueva adquisición (bajo presupuesto).
- Desmontaje/montaje de motores y maquinaria reparados en talleres concertados.
- Conexión de cuadros de planta y sistema de encendido con la antelación suficiente para que puedan ser operativos en el momento de apertura de las instalaciones, y desconexión después del cese de actividades del centro.

La empresa adjudicataria deberá asistir a cuantas reuniones de seguimiento y control del trabajo, sean convocadas por los representantes de la UCM, igualmente deberá nombrar un Representante Técnico del Servicio que será el interlocutor de la empresa ante los Técnicos designados de la UCM.

Se cumplimentarán partes por cada servicio o ejecución de trabajos específicos, donde se reflejarán las actuaciones y/o incidencias que pudieran producirse, los cuales deberán entregarse para su comprobación a la persona designada por la UCM, dentro del mismo mes de ejecución.

Los medios materiales a emplear por el adjudicatario del Servicio serán, en todo caso, los necesarios para prestar con efectividad los Servicios objeto del Contrato. La totalidad de la herramienta, medio de transporte, maquinaria, escaleras de mano y útiles necesarios serán propiedad de la empresa adjudicataria. La herramienta estará debidamente homologada para el uso específico de los servicios a realizar.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Cuando no se ejecuten los trabajos contratados, la UCM podrá deducir de cada factura el importe correspondiente a los trabajos no realizados, según la estimación de horas de personal dedicadas a la ejecución de los mismos.

El incumplimiento de las obligaciones relativas al mantenimiento de las instalaciones y equipos, determinará el que se reduzca de la facturación el cargo por los gastos ocasionados. En estos casos, la UCM podrá aplicar las penalidades previstas en el Pliego de Condiciones Generales.

Después de cada mantenimiento se emitirá informe de los trabajos realizados, fecha de revisión, persona o entidad que lo realiza, estado de los elementos y medidas correctoras adoptadas.

Como objetivo básico del Mantenimiento se pretende el logro eficiente de todo tipo de inspección, reparación o revisión que sea necesario realizar para mantener el equipo a conservar en condiciones satisfactorias de operatividad.

Todo trabajo de las actividades normales de Conservación y Mantenimiento deberá poder clasificarse como actuaciones de atención prioritaria, Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento o reparaciones ordinarias, reformas.

Se consideran actuaciones de atención prioritaria, todas aquellas tendentes a resolución de averías que puedan repercutir en la actividad normal de los Edificios.

Este tipo de actuaciones deben ser atendidas con carácter inmediato, debiendo informarse con el mismo carácter a la Unidad Técnica de Mantenimiento e Instalaciones de la Dirección de Obras y Mantenimiento.

Estas incidencias de atención inmediata serán resueltas con personal especializado dependiendo del tipo de instalación afectada. Para su resolución, la contrata pondrá a disposición del contrato, además del personal cualificado antes citado, la herramienta y los medios auxiliares necesarios.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Para su resolución el contratista dispondrá de todos los medios que sean precisos. En caso en el la Universidad no disponga de algún material de repuesto en su Almacén, el contratista queda facultado para poder suministrarlo directamente; pasando su correspondiente cargo en una factura adicional.

Una vez cumplimentados estos trabajos se informará de ello a las Gerencias y a la Unidad asignada por la Dirección de Obras y Mantenimiento.

Las actuaciones de Mantenimiento Preventivo se establecerán mediante programas que según se ha indicado anteriormente serán propuestos por el contratista y fijados definitivamente por la Unidad asignada por la Dirección de Obras y Mantenimiento.

Cuando la ejecución de estos programas suponga alguna incidencia para el funcionamiento de los Edificios se informará previamente a las Gerencias de los mismos, sin cuya aprobación no se podrán acometer.

Las órdenes de mantenimiento y reparaciones ordinarias, serán atendidas por el contratista, según petición de los Centros.

Los trabajos de reforma o reparaciones de gran importancia se ejecutarán según los criterios marcados anteriormente. En todo caso el contratista informará del plazo posible de ejecución de los trabajos solicitados, así como, del presupuesto correspondiente.

De todas las funciones anteriormente definidas se pretende hacer especial hincapié en el Mantenimiento Preventivo, ya que con él pueden lograrse las máximas económicas sobre los costos totales y las máximas reducciones de los tiempos muertos como consecuencia de que parte del equipo resulta inservible o que durante algún tiempo fuera de servicio.

El Mantenimiento Predictivo se atenderá a lo especificado en las normas ISO 2372 para la evaluación de la Severidad Vibratoria en máquinas rotatorias, pasando informe a los Técnicos Responsables de la UCM, con una periodicidad de un mes, de todas y cada una de las máquinas que lo precisen, especificando cual de ellas han pasado el umbral de la alarma y poder realizar un mantenimiento correctivo antes de que se produzca la avería.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

En el supuesto que la Empresa Adjudicataria no disponga de medios suficientes para realizar este tipo de mantenimiento, podrá subcontratarlo con terceras personas, sin cargo alguno para la UCM.

El programa informativo que se ofrezca deberá contemplar todas estas mediciones y estará en condiciones de definir el umbral de alarma.

Las mejoras propuestas sin coste alguno que ofrezca la contrata, podrán ser modificadas mediante acuerdo y a juicio de la UCM por otras de igual coste, a fin de poder atender necesidades y prioridades que se estimen más oportunas ejecutar.

## **6.2.- VARIOS**

La contrata se comprometerá durante la vigencia del contrato de Conservación y Mantenimiento a mantener a disposición de la Universidad Complutense el personal especializado, así como de las herramientas y medios auxiliares que se precisen para la ejecución de los trabajos de Mantenimiento, y tener al día un inventario del equipo a conservar con indicación de su situación, características y estado del mismo.

Igualmente se compromete a facilitar los partes diarios de incidencias y llevar al día las fichas de averías y operaciones periódicas a ejecutar.

En todo caso los programas sobre los trabajos periódicos para Mantenimiento Preventivo se confeccionarán de común entre los Técnicos de la contrata y los Técnicos de la Universidad Complutense.

La contrata deberá solicitar con la suficiente antelación a la Unidad asignada por la Dirección de Obras y Mantenimiento, todos los materiales necesarios, quien a la vista de las existencias del Almacén General podrá disponer su suministro desde éste o bien que sean aportados por el contratista.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

La UCM es la administradora única de las claves de acceso a los diferentes equipos y sistemas de control. La modificación por parte de la contrata de las mismas, estará supeditada a la autorización por parte de la Dirección de Obras y Mantenimiento. En caso de que una vez finalizado el contrato, se detectasen anomalías y cambios no autorizados, se pedirán responsabilidades económicas que compensen los posibles perjuicios ocasionados y los costes derivados de ello.

El interlocutor de la contrata estará permanentemente en contacto con los responsables de mantenimiento de la UCM, para la coordinación de los trabajos de mantenimiento y para informarles en cualquier momento.

Para la comunicación entre ambos se utilizarán los siguientes medios:

- Teléfono móvil del responsable de la contrata
- Teléfono fijo de la oficina del Contratista
- Fax de la oficina del Contratista
- Correo electrónico de la oficina del Contratista
- Cualquier medio que considere oportuno la UCM

### **6.3.- GARANTIAS DE LOS TRABAJOS**

Todos los trabajos realizados tendrán un período de garantía de 12 meses tanto en lo que se refiere a materiales, mano de obra y de acuerdo con las condiciones propias de cada fabricante. La UCM se reserva el derecho de realizar las inspecciones que procedan para detectar posibles fallos.

Esta garantía ampara también cualquier avería que se produzca dentro de este plazo y que se derive de una mala calidad de las operaciones de mantenimiento realizadas, en cuyo caso el contratista se obligará igualmente a corregirla, sin cargo alguno para la UCM.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Madrid, 5 de julio de 2017.

Ingeniero Industrial UCM -

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Antonio Alvarez-Rementería Carbonell

Ingeniero Industrial UCM

A handwritten signature in blue ink, featuring a large loop on the left and several vertical strokes on the right.

Juan Manuel Velázquez Angona



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **ANEXO 1. EDIFICIOS Y LOTES**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **LOTE 1: CAMPUS MONCLOA. CIENCIAS Y VETERINARIA**

- Facultad de Biológicas y Geológicas (Edificio principal y anexo.). (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Facultad de Matemáticas.
- Facultad de Estadística. (excepto instalación de calefacción).
- Facultad de Químicas (Edificio principal, Aulario, Biblioteca, Planta piloto, Microscopia electrónica, CAIS). (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Facultad de Físicas.
- Centro de Proceso de Datos UCM.
- Centro de Proceso de Datos Rectorado.
- Facultad de Veterinaria (Edificio principal y granja). (excepto instalación de calefacción).
- Hospital Clínico Veterinario.
- Visavet (Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria).

### **LOTE 2: CAMPUS MONCLOA. SALUD Y LETRAS**

- Facultad de Medicina (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Facultad de Farmacia (Edificio principal y Aulario). (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Facultad de Odontología.
- Facultad de Ciencias de la Información. (Edificio principal). (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Facultad de Bellas Artes (Edificio principal y anexos). (excepto instalación de calefacción).
- Facultad de Ciencias de la Educación (Edificio Facultad y Aulario).
- Biblioteca Pérez Galdós.
- Pabellón de gobierno
- Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA)
- Instituto Universitario Pluridisciplinar.
- Facultad de Informática.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

- Facultad de Derecho (Edificio principal) (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Biblioteca de Derecho. (sistemas de expansión directa tipo Split)
- Facultad de Filosofía A (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Facultad de Filosofía B – Geografía e Historia (excepto instalación de calefacción por radiadores).
- Biblioteca de Humanidades (Filosofía "B").

**LOTE 3: CAMPUS SOMOSAGUAS**

- Facultad de Psicología.
- Facultad de Económicas.
- Facultad de Políticas y Trabajo social.
- Relaciones internacionales (Más Ferré)
- Gestión, análisis y evaluación (Más Ferré)
- Instalaciones deportivas en Campus Somosaguas (polideportivo y vestuarios).

**LOTE 4: COLEGIOS MAYORES Y URBANOS**

- Facultad de Óptica.
- Escuela de Relaciones Laborales
- Biblioteca Marques de Valdecilla.
- C.M. Cardenal Ximenez Cisneros
- C.M. Diego de Covarrubias
- C.M. Santa Teresa
- C.M. Antonio de Nebrija
- C.M. Santa María de Europa



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **ANEXO 2. INVENTARIO DE LAS INSTALACIONES**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **Inventario Lote 1 Ciencias y Veterinaria**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **FACULTAD DE BIOLÓGICAS**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
BIOLÓGICAS	ANEXO			2 BOMBA CALOR	TRANE CXAM090
BIOLÓGICAS	ANEXO			1 ENFRIADORA	DAIKIN EWAQ025BAWP
BIOLÓGICAS	ANEXO			8 FANCOILS	DAIKIN FWR03ATB
BIOLÓGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO		ANIMALARIO	BOMBA DE CALOR	CARRIER 30RQ021CH
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	EXTRACTOR VENT	SODECA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO INERCIA	DEPOSITO DE INERCIA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	CONTROL CENTRALIZADO	REGULADOR TEMP. STAEFA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	INYECTOR VENT	TURBINA AIRE EXTERIOR 1732 W
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	RECUPERADOR	
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	BOMBA	2 PAR BOMBAS WILO 50/140
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	BOMBA	WILO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO EXPANSION	IBAIONDO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO EXPANSION	IBAIONDO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	ENFRIADORA	YORK
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	HUMECTADOR VAPOR	VAPAC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO INERCIA	DEPOSITO DE INERCIA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MAT APLICADA	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MAT APLICADA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	PERSONAL	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	PERSONAL	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MAT APLICADA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SALA DE GRADOS	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO				
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	GERENCIA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	CONSERJERIA	SPLIT	KAISUN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SECRETARÍA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SECRETARÍA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DCHO. TECNICO ESPECIALISTA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SECRETARÍA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	INFORMACIÓN Y REGISTRO	SPLIT	SAUNIER DUVAL SPLIT
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0		SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO			INTERIOR	
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA COMISIONES II	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	º
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	HALL	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA COMISIONES I	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA III	SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MUESTRAS	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROSCOPIO	SPLIT	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	COMPAC VENTANA	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MIITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	PROFESORES	SPLIT	MITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	WHITE-WESTINGHOUSE
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	DAEWO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	PORTATIL	WINER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	PORTATIL	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MOULINEX
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MOULINEX
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	HAIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	DAEWO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO				
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	WHITE-WEST
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	mitsubishi
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	WHITE-WESTINGHOUSE
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	SALA DE APARATOS	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	ANIMALARIO	COMPAC TECHO	
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	SALA APARATOS	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	SAMSUNG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		COMPAC VENTANA	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	B.CELULAR	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	SALA CONGELADORES	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	8		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	8	ZOO AF. (IVERTEBRADOS)	COMPAC VENTANA	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	8		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	9	ZOOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	9	ZOOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	9	ZOOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	mitsubishi
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	mitsubishi
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	mitsubishi
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-	S1	AULA AS1	SPLIT	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO				
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	LAB MEDIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	LAB MEDIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	LAB MEDIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	MITSUBISHI

## CENTRO DE PROCESO DE DATOS

CODIGO CENTRO O FACULTAD	PLANTA	DEPARTAMENTO	TIPO	MARCA
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		SPLIT	MITSUBISHI
CPD	0		SPLIT	MITSUBISHI
CPD	0		SPLIT	MITSUBISHI
CPD	0	OPERADORES	SPLIT	CARRIER
CPD	0	OPERADORES	SPLIT	CARRIER
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CPD	0		SPLIT	mitsubishi
CPD	0		SPLIT	mitsubishi
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		SPLIT	mitsubishi
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	0		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Centros de atención usuarios	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Sistemas	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Centro gestion	FANCOIL	TERMOVEN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

		actividades		
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Salon de actos	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Director Area	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Director servicios informaticos	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	CARRIER
CPD	1		FANCOIL	CARRIER
CPD	1		FANCOIL	CARRIER
CPD	1		FANCOIL	CARRIER
CPD	1		FANCOIL	CARRIER
CPD	1		FANCOIL	CARRIER
CPD	1		FANCOIL	CARRIER
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	sala de reuniones	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Gestion academica	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Administracion	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1	Area de seguridad	FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	1		FANCOIL	TERMOVEN
CPD	S1	SALA MAQUINAS	CLIMATIZADOR	TERMOVEN
CPD	S1	SALA MAQUINAS	CALDERA QUEMADOR	VULCANO SADECA
CPD	S1	SALA MAQUINAS	CALDERA	ROCA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			QUEMADOR	
CPD	S1	SALA MAQUINAS	ENFRIADORA	CLIVET
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	ABB
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	ABB
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	ABB
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	ABB
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	ABB
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	AEG
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	AEG
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	AEG
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	GRUNDFOSS
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	GRUNDFOSS
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	AEG
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	GRUNDFOSS
CPD	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	GRUNDFOSS
CPD	S1	DESPACHO S3	SPLIT	CARRIER
CPD	S1	DESPACHO S2	SPLIT	CARRIER
CPD	S1	PATIO	TORRE REFRIGERACION	APAREL
CPD	S1	SERVIDORES	SPLIT PRECISION	LIEBERTH HIROS
CPD	S1	SERVIDORES	SPLIT PRECISION	LIEBERTH HIROS
CPD	S1	SERVIDORES	SPLIT PRECISION	LIEBERTH HIROS
CPD	S1	SERVIDORES	SPLIT PRECISION	LIEBERTH HIROS
CPD	S1	SERVIDORES	SPLIT PRECISION	LIEBERTH HIROS
CPD	S1	SERVIDORES	SPLIT PRECISION	LIEBERTH HIROS
CPD	S1	SALA UPS	SPLIT	HITECSA

**FACULTAD DE ESTADÍSTICA**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CODIGO CENTRO O FACULTAD	PLANTA	DEPARTAMENTO	TIPO	MARCA
ESTADISTICA			SPLIT	MITSUBISHI
ESTADISTICA			SPLIT	WHITETONE
ESTADISTICA		AULA INFORMATICA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA		AULA INFORMATICA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA		AULA INFORMATICA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA			SPLIT	MITSUBISHI
ESTADISTICA			SPLIT	MITSUBISHI
ESTADISTICA			SPLIT	CARRIER
ESTADISTICA			SPLIT	CARRIER
ESTADISTICA			SPLIT	CARRIER
ESTADISTICA			SPLIT	CARRIER
ESTADISTICA		DELEGACION ALUMNOS	COMPAC VENTANA	GLASIER
ESTADISTICA			SPLIT	MITSUBISHI
ESTADISTICA	1ª	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
ESTADISTICA	1ª		COMPAC VENTANA	GLASIER
ESTADISTICA	1ª		SPLIT	FERROLI
ESTADISTICA	1ª	AULA INFORMATICA	SPLIT	CARRIER
ESTADISTICA	1ª		COMPAC VENTANA	GLASIER
ESTADISTICA	1ª		COMPAC VENTANA	GLASIER
ESTADISTICA	1ª	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
ESTADISTICA	1ª	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
ESTADISTICA	1ª		COMPAC VENTANA	GLASIER
ESTADISTICA	1ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª	SECRETARIA DIRECCION	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª	SALA DE JUNTAS	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª	SECRETARIA DOCENTE	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ESTADISTICA	2ª	DIRECTORA	SPLIT	INTERCLISA
ESTADISTICA	2ª	SUBDIRECCION ACADEMICA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª	GERENCIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª	SUBDIRECCION	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	2ª	SALA DE JUNTAS	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	3ª		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	BAJA	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ESTADISTICA	BAJA	CONSERJERIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	BAJA	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	BAJA	IBERCOM-CENTRALITA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	BAJA	REPROGRAFIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	BAJA	A-3	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO	SALON COMEDOR	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO 2	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO 2	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO 2	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO 2		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO 2		SPLIT	GENERAL
ESTADISTICA	SOTANO 2	SALA PROFESORES	SPLIT	CARRIER
ESTADISTICA	SOTANO 2	SISTEMAS INFORMATICOS	COMPAC VENTANA	GLASIER
ESTADISTICA	SOTANO 2	SALA PROFESORES	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS**

<b>CANTIDAD</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>SERVICIO</b>	<b>UBICACION</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PW</b>
6	Paneles dobles	Producción	Azotea oeste	Viessman	1,056x2,380	Espejo	--
1	Bomba de impulsión División solar PS-20	Clima	Sótano Oeste	Grundfos	UPS 25-80	2m/h-6,5	0,24Kw
1	Autómata	Control de Producción	Sótano Oeste	Viessman	VI 200	Vitosolic	--
1	Aljibe Anticongelante	Clima	Sótano Oeste	Remova	DC 200	Mecalia	209L
1	Vaso de Expansión	Clima	Sótano Oeste	Ibaiondo	D-2,5b	--	18L
1	Bomba de recirculación	Clima	Sótano Oeste	Wilo	3m3/h-54 m.c.a	--	0,75Kw
1	Acumulador solar	Clima	Sótano oeste	Mecalia	Bss/sav	T/N	1500L
1	Acumulador solar con resistencia	Clima	Sótano Oeste	Mecalia	3/97/23	Con resistencia	1500L 3000W
1	Bomba recirculación secundario	Clima	Sótano oeste	Wilo	M/h 5m.c.a	TDP-Z30/7	0,10Kw
1	Bomba de calor	Clima	Talleres electrónica delineación	Toshiba inverter	RAV-SM1402AT-E	Inverter	4,87 Kw E 410a
1	Bomba de calor	Clima	Arquitectura de computadores	Carrier	38NY-085H7	--	3500 W 410R
1	Bomba de calor	Clima	Arquitectura de computadores	Carrier	38VYX050N	Power	2400W R 410A
1	Bomba de calor	Clima	Laboratorio 219 (Sun)	Carrier	38VYX080	--	3400W R410 A
1	Equipo Autónomo	Clima	Microscopia Fis-Mat		AC9ANGLO		
1	Equipo Autónomo Ventana	Clima	Microscopia Fis-Mat		066A13A		
1	Equipo Autónomo	Clima	Microscopia Fis-Mat	Fujitsu	ASY-12AKF-W		
1	Equipo Autónomo	Clima	Microscopia Fis-mat	Elyte	CAH040		
2	Equipo Autónomo	Clima	Dep. varios	Gibson			
14	Equipo Autónomo	Clima	Plantas varias	Interclisa			
1	Equipo	Clima	Fis Tª I y II	Johnson	MLE-20		



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	Autónomo		Atm				
2	Equipo Autónomo	Clima	Gerencia	Glassier	Custom 60		
3	Equipo Autónomo	Clima	Gerencia	Glassier	G10-EA		
1	Equipo Autónomo	Clima	Física Atómica	Ariagel			
1	Equipo Autónomo	Clima	Gerencia	Samsung			
2	Equipo Autónomo	Clima	Despacho 220	Carrier	38VYX050N		
1	Equipo Autónomo	Clima	Aula Informática	Carrier	38BZ060		
1	Equipo Autónomo	Clima	Despachos	Olimpia	Novecos		
1	Equipo Autónomo	Clima	Despachos	Fujitsu	ASY35UIM3		
2	Intercambiador placa convectores	Clima		Alfa Laval	M1UBFM		
1	Intercambiador placas agua procesos	Clima		Alfa Laval	M6MFM		
29	Bombas circuito usos varios	Clima		Itur		Duplex	
3	Bombas circuito secundario agua procesos ala central	Clima		Bombas elect.S.A	MUNTI 30 L-0006		
2	Climatizador volumen variable	Clima		Airvent	95/2061R Panelbloc		
1	Climatizador aire primario ala E	Clima		Airvent	Panebloc-600 N° 161		
2	Climatizador aire primario módulo central	Clima		Airvent	Panebloc-700 N°P 99/194		
1	Climatizador volumen variable ala E	Clima		Airvent	Panebloc 1100 N° A-160		
1	Grupo frigorifico <1000 kw trane sala blanca	Producción	Sala blanca	Golbey-franca	Evagau12512AANA		
1	Torre refrigeración agua procesos	Producción		Baltimore	VLF 772 OX		
39	Unidad Terminal	Clima		Gould Air Coil	FATU12		
1	Fancoil FC09	Clima		Gould Air Coil	NVC-300-TS		
2	Fancoil FC10	Clima		Gould Air	NVC-TSV-1001		



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
Dirección de Obras y Mantenimiento

				Coil			
33	Fancoil FC01	Clima		Gould Air Coil	NVC-200-ALV-LC		
65	Fancoil FC02	Clima		Gould Air Coil	NVC-300-ALV-LC		
95	Fancoil FC03	Clima		Gould Air Coil	NVC-400-ALV-LC		
16	Fancoil FC04	Clima		Gould Air Coil	NVC-800-ALV-LC		
24	Fancoil FC05	Clima		Gould Air Coil	VCA-15-TSE-FV		
16	Fancoil FC06	Clima		Gould Air Coil	VCA-20-TSE-FV		
9	Fancoil FC07	Clima		Gould Air Coil	VCA-25-TSE-FV		
12	Fancoil FC08	Clima		Gould Air Coil	VCA-35-TSE-FV		
2	Tratamiento de agua descalcificador Culligan Mark				Tratamiento de agua descalcificador Culligan Mark		
1	Vaso expansión						
2	Climatizadores Aire primario	Producción	Ala oeste	Luanju	CP8		
2	Climatizadores Aire Primario	Producción	Ala oeste	Luanju	CP15		
10	V.R.V.	Clima	Ala oeste	Daikin	RXYQ16P7W1B		
1	Climatizador	CLIMA	Módulo Central. Cuarto Rack	Toshiba	AVANT 18		
1	Enfriadora	Producción	Cubierta	Daikin	EWAD265TZXS000		
2	Bomba de calor	Producción	Cubierta	Daikin	EWYD440BZSS		
1	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	RXYQ8T		
1	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	RXYQ20T		
1	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	RXYQ18T		
1	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	RXYQ16T		
5	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	RXYQ16P		
1	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	RXYQ12P		
2	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	RXYQ10P		
2	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	REYQ16P		
1	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	REYQ14P		
1	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	REYQ12P		
2	V.R.V Exterior	Producción	Cubierta	Daikin	REMQ16P8		
4	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXSQ63M		
1	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXSQ50M		
22	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXSQ40P		
3	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXSQ40M		
67	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXSQ32P		
20	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXSQ25P		
6	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXNQ50M		
11	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXNQ40M		
64	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXNQ32M		
39	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXNQ25M		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

41	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXNQ20M		
6	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXMQ80P		
16	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXMQ125P		
2	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXDQ32P		
1	V.R.V Interior	Clima		Daikin	FXAQ20M		
1	Enfriadora	Producción		Trane	WGA125		
1	UD Interior SKYAIR	Clima		Daikin	FTX35JV		
1	UD Interior SKYAIR	Clima		Daikin	FTX25JV		
3	UD Interior SKYAIR	Clima		Daikin	FFQ50C		
1	UD Exterior SKYAIR	Producción	Cubierta	Daikin	5MXS90E		
1	UD Exterior SKYAIR	Producción	Cubierta	Daikin	2MXS50H		
1	Central Proceso de Datos			Daikin	DAM602B51		
3	Unidad de ventilación recup.calor			Daikin	VAM1000FB		
1	Unidad de ventilación recup.calor			Daikin	VAM1000FA		
168	Unidad Interior	Clima	Ala oeste				

**FACULTAD DE GEOLÓGICAS**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
GEOLOGICAS	0	GEOLOGICAS	SPLIT	SANYO
GEOLOGICAS	0	GEOLOGICAS	SPLIT	mitsubishi electric
GEOLOGICAS	0	GEOLOGICAS	SPLIT	mitsubishi electric
GEOLOGICAS	0	GEOLOGICAS	SPLIT	mitsubishi electric
GEOLOGICAS	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	GENERAL CASSETTE
GEOLOGICAS	0	AULA 3101A	SPLIT	LG CASSETE
GEOLOGICAS	0	ASUNTOS ECONOMICOS	SPLIT	GENERAL MURAL
GEOLOGICAS	0	BIBLIOTECA	SPLIT	mitsubishi
GEOLOGICAS	0	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	0	AULA 3101A	SPLIT	LG CASSETE
GEOLOGICAS	0	AULA 3101A	SPLIT	LG CASSETE
GEOLOGICAS	0	MUSEO	SPLIT	LG CASSETE
GEOLOGICAS	0	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	0	MUSEO	SPLIT	LG CASSETE
GEOLOGICAS	0	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	0	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	0	ASUNTOS ECONOMICOS	SPLIT	GENERAL MURAL
GEOLOGICAS	0	DCHO. DECANO	SPLIT	mitsubishi
GEOLOGICAS	0	GERENCIA	SPLIT	mitsubishi
GEOLOGICAS	0	GEOLOGICAS	SPLIT	mitsubishi electric
GEOLOGICAS	0	COMEDOR	SPLIT	HITACHI CASSTTE
GEOLOGICAS	0	GEOLOGICAS	SPLIT	mitsubishi electric
GEOLOGICAS	0	COMEDOR PROFESORES	SPLIT	TOSHIBA
GEOLOGICAS	0	GEOLOGICAS	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	0	SECRETARIO ACADEMICO	SPLIT	mitsubishi electric
GEOLOGICAS	0	DECANATO	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	GENERAL CASSETTE
GEOLOGICAS	0	COMEDOR	SPLIT	HITACHI CASSTTE
GEOLOGICAS	0	COMEDOR PROFESORES	SPLIT	TOSHIBA
GEOLOGICAS	0	SALA REUNIONES	SPLIT	mitsubishi inverter



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

		DECANATO		
GEOLOGICAS	1	REPROGRAFIA	SPLIT	mitsubishi electric
GEOLOGICAS	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	1	AULA INFORMATICA	COMPAC CUBIERTA	CLIWET
GEOLOGICAS	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	DAIKIN
GEOLOGICAS	2	COMEDOR PERSONAL	SPLIT	MITSUBISHI MURAL
GEOLOGICAS	2	COMEDOR PERSONAL	SPLIT	MITSUBISHI MURAL
GEOLOGICAS	2	COMEDOR PERSONAL	SPLIT	MITSUBISHI MURAL
GEOLOGICAS	7	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA	SPLIT	LG
GEOLOGICAS	7	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI
GEOLOGICAS	7	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA	SPLIT	PANASONIC
GEOLOGICAS	7	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI
GEOLOGICAS	7	PETROLOGIA Y GEOQUIMICA	SPLIT	LG
GEOLOGICAS	8	LAB. PETROFÍSICA	SPLIT	PANASONIC MURAL
GEOLOGICAS	8	LAB. PETROFÍSICA	SPLIT	PANASONIC MURAL
GEOLOGICAS	8	LAB. PETROFÍSICA	SPLIT	PANASONIC MURAL
GEOLOGICAS	S1	ESPECTROMETRIA SALA BLANCA	SPLIT	CONDUCTOS
GEOLOGICAS	S1	GEOCROLOGIA ISOTROPICA	COMPAC TECHO	INTERCLISA COMPACTA VERTICAL
GEOLOGICAS	S1	ESPECTROMETRIA ATOMICA	MULTI SPLIT INTERIOR	MITSUBISHI
GEOLOGICAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	S1	CAI TECNICOS	SPLIT	AIRWELL
GEOLOGICAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	S1	CAI TECNICOS	SPLIT	LG
GEOLOGICAS	S1	CAI TECNICOS	SPLIT	LG
GEOLOGICAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

GEOLOGICAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
GEOLOGICAS	S1	CAI TECNICOS	SPLIT	LG
GEOLOGICAS	S1	ESPECTROMETRIA ATOMICA	SPLIT	DAIKIN
GEOLOGICAS	S1	CAI TECNICOS	SPLIT	LG
GEOLOGICAS	S1	ESPECTROMETRIA ATOMICA	MULTI SPLIT INTERIOR	MITSUBISHI
GEOLOGICAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
GEOLOGICAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
GEOLOGICAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
GEOLOGICAS	S1	CAI TECNICOS	SPLIT	LG
GEOLOGICAS	S2	BIBLIOTECA	COMPAC CUBIERTA	TRANE



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **FACULTAD DE MATEMÁTICAS**

<b>CANTIDAD</b>	<b>EQUIPO/UBICACIÓN</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>
2	Acumulador deposito expansión			
2	Bomba calor aula informática			Cassete
2	Climatizador aulas informática			
6	Climatizador a cuatro cubos	Termovent		
7	Motoventilador extractor			
3	Bomba circulación enfriadoras	Emika	EK 80/20 CM	Centrigugas horizontales
2	Bombas circuito climatizadores aire primario	Emika	ETA-LINE 408.25.5.5	Duplex
3	Bombas circulación torres refrigeración	Emika	EK 80/33 CM	Centrigugas horizontales
4	Bombas circuito climatizadores frio	Emika	ETA-LINE 405.22.1,5	Duplex
2	Bombas termoaulas	Emika	ETA-LINE 406.24.3	Duplex
4	Bombas circuito fancoil S	Emika	ETA-LINE 410.25.5,5	Duplex
1	Climatizador salon actos	Termovent		Freecooling
9	Climatizador aire primario	Termovent	VARIOS	
1	Grupo frigorifico<1000 kw enfriadora gabinete			Armario refrigerador
2	Grupo frigorifico<1000 kw hitsa eh-160-2	Hitsa	EH-160-2	Agua-agua
2	Torre refrigeracion	Aparel	CENTOR 19	Condensador evaportivo
309	Unidades terminales fancoil suelo	Termovent	VARIOS	Fancoil suelo
24	Ventiloconvector termoventiladores aulas	Termovent	VARIOS	

## **MICROSCOPIA ELECTRÓNICA**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
MICROSCOPIA ELECTRONICA		MICROSONDA MICROSCOPIO	SPLIT	mitsubishi
MICROSCOPIA ELECTRONICA		MICROSONDA MICROSCOPIO	SPLIT	mitsubishi
MICROSCOPIA ELECTRONICA		MICROSONDA MICROSCOPIO	SPLIT	mitsubishi



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MICROSCOPIA ELECTRONICA	AZOTEA	ZONA AMPLIACION 1º CITOMETRIA	SPLIT	MITSUBISHI DAIYA
MICROSCOPIA ELECTRONICA	AZOTEA	ZONA AMPLIACION 1º CITOMETRIA	SPLIT	MITSUBISHI DAIYA
MICROSCOPIA ELECTRONICA	AZOTEA	ZONA Ampliación Baja y 1º (citometría)	COMPAC CUBIERTA	TOPAIR
MICROSCOPIA ELECTRONICA	AZOTEA	ZONA ala Dpchos Microsonda	COMPAC CUBIERTA	CIATESA
MICROSCOPIA ELECTRONICA	AZOTEA	ZONA ala Dpchos dirección	COMPAC CUBIERTA	CIATESA
MICROSCOPIA ELECTRONICA	AZOTEA	ZONA 300	ENFRIADORA	MCQUAY
MICROSCOPIA ELECTRONICA	PASILLO	ZONA 300	CLIMATIZADOR	AIRVENT
MICROSCOPIA ELECTRONICA	PATIO	ZONA 200-400	COMPAC CUBIERTA	CIATESA

## FACULTAD CIENCIAS QUIMICAS

CODIGO CENTRO O FACULTAD	CODIGO INSTALACION	PLANTA	DEPARTAMENTO	TIPO	MARCA
QUIMICAS	CAI	0	CAI	CONTROL CENTRALIZADO	SIEMENS
QUIMICAS	CAI	0	CAI	CLIMATIZADOR	
QUIMICAS	CAI	0	CAI	BOMBA	
QUIMICAS	CAI	0	CAI	BOMBA	
QUIMICAS	CAI	0	CAI	DEPOSITO INERCIA	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	CAI	0	CAI	INTERCAMBIADOR	
QUIMICAS	CAI	0	CAI	DEPOSITO EXPANSION	
QUIMICAS	CAI	0	CAI	ENFRIADORA	RHOSS
QUIMICAS	CAI	S1	CAI	FANCOIL	
QUIMICAS	CAI	S1	CAI	FANCOIL	
QUIMICAS	CAI	S1	CAI	FANCOIL	
QUIMICAS	CAI	S1	CAI	FANCOIL	
QUIMICAS	CAI	S1	CAI	FANCOIL	
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	SECRETARIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	FUGITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	DECANATO	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	ASUNTOS ECONOMICOS	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	SECRETARIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	TECNICO DE SERVICIOS GENERALES	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	ASUNTOS ECONOMICOS	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	SECCION DE PERSONAL	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	OFFICE	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	CONSERJERIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	REGISTRO	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	0	IBERCOM	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	CIENCIAS Y MATERIALES	SPLIT	SAVOID
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIRURGICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	REAL SOCIEDAD DE QUIMICAS	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	REAL SOCIEDAD DE QUIMICAS	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	REAL SOCIEDAD DE QUIMICAS	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	METALURGIA	SPLIT	SAVOID
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	METALURGIA	SPLIT	SAVOID
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	METALURGIA	SPLIT	SAVOID



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	SALA DE GRADOS	COMPAC VENTANA	INTERCLISA GLACIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q INORGANICA I DRA SUSANA GARCIA MARTIN	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	REAL SOCIEDAD DE QUIMICAS	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	CIENCIAS Y MATERIALES	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	CIENCIAS Y MATERIALES	PORTATIL	DELONGHI
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	CIENCIAS Y MATERIALES	PORTATIL	DELONGHI
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	CIENCIAS Y MATERIALES	SPLIT	SAVOID
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	CIENCIAS Y MATERIALES	SPLIT	SAVOID
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1		SPLIT	LG
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	SAMSUNG
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIRURJICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	SAMSUNG
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1		SPLIT	SAMSUNG
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIRURJICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	JHONSON



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	SECRETARIA	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	PORTATIL	ARTROM
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q.INORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	CARRIER ALLEGRO
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	SAIVOID
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	SAIVOID
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	CLIMATIZADOR	TERMOVENT
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	EXTRACTOR VENT	TERMOVENT
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	EXTRACTOR VENT	TERMOVENT
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	Q. INORGANICA I	EXTRACTOR VENT	TERMOVENT
QUIMICAS	E.ANTIGUO	1	CAJA SECA	SPLIT	DAIKIN SIESTA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	PORTATIL	ORBEGOSO
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	COMPAC VENTANA	GLASSIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	SPLIT	GLASSIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	COMPAC VENTANA	GIBSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	COMPAC VENTANA	GIBSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	SPLIT	MITSUBISHI
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	PORTATIL	OLIMPIA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	PORTATIL	ROCA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	1X1
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	VENTANA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	RHOSS
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	MITSUBISHI
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	CLIMATIZADOR	THERMOVEN
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORG. FISICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	COMPAC VENTANA	GIBSON ITUP
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. FISICA	PORTATIL	ORBEGOSO
QUIMICAS	E.ANTIGUO	2	Q. ORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	LAB. Q. ANALITICA	EXTRACTOR VENT	EXTRACTOR TE
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	PORTATIL	BALAY



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	LG
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	PORTATIL	COOLSTAR
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	LAB. Q. ANALITICA	EXTRACTOR VENT	EXTRACTOR TE
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	LAB. Q. ANALITICA	EXTRACTOR VENT	EXTRACTOR TE
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	COMPAC VENTANA	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	LAB. Q. ANALITICA	EXTRACTOR VENT	EXTRACTOR TE
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	EXTRACTOR VENT	EXTRACTOR TE
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	LAB. Q. ANALITICA	EXTRACTOR VENT	EXTRACTOR TE
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q.ORGANICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q.ORGANICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA	COMPAC VENTANA	HUPP
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	COMPAC VENTANA	HUPP
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	COMPAC	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

				VENTANA	
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	PORTATIL	BALAY
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	SPLIT	SAMSUNG
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA		GLASSIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ANALITICA	COMPAC VENTANA	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.ANTIGUO	3	Q. ORGANICA I	COMPAC VENTANA	HUPP
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	SECRETARIA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	Q. ANALITICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			BIOQUIMICA		
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	Q. ANALITICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	Q. ANALITICA	SPLIT	LG
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	Q. ANALITICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			BIOQUIMICA		
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.ANTIGUO	4	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA		
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	BIOLOGIA	SPLIT	mitsubishi



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			MOLECULAR BIOQUIMICA		
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	LABORATORIO DE ELECTROQUIMICA		
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	COMPAC VENTANA	
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	SPLIT	
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	SPLIT	JOHSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA		
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA		
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	SPLIT	JOHNSON
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	COMPAC VENTANA	HUPP ESPAÑA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA		CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	HUPP ESPAÑA
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	BIOLOGIA MOLECULAR BIOQUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.ANTIGUO	5	QUIMICA-FISICA	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.ANTIGUO	S1	CENTRO DE TRANSFORMACION	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.NUEVO	1	CAFETERIA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	1	CAFETERIA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	1	CAFETERIA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	1	CAFETERIA	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	THOSIBA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA		
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	GENERAL
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	2	QUIMICA-FÍSICA	SPLIT	DAIKIN
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA	COMPAC	SAMSUNG



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			ORGANICA	VENTANA	
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	DAITSU
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	MITSUBISHI
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FUJITSU
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGÁNICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	MITSUBISHI
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	MITSUBISHI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA 1	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	JOHNSON
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ANALITICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	JHONSON
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ANALITICA	SPLIT	JOHNSON
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	CIENCIA DE MATERIALES	SPLIT	
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA	SPLIT	PANASONIC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			ORGANICA		
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ANALITICA	SPLIT	THOSIBA
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ANALITICA	SPLIT	JOHNSON
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	CIENCIA DE MATERIALES	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	CIENCIA DE MATERIALES	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	CIENCIA DE MATERIALES	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ANALITICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	4	QUIMICA ANALITICA	SPLIT	FAGOR
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA		
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA		
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA		
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	DELONGUI
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	LG
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	LG
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	DELONGHI
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	5	INGENIERIA QUIMICA	SPLIT	LG
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	POOL AIR
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	POOL AIR
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUIMICAS	E.NUEVO	6	INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	PANASONIC
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	E.NUEVO	6	AULA	SPLIT	INTERCLISA
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		ENFRIADORA	CLIMAVENETA
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		BOMBA	SEDICAL
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		BOMBA	SEDICAL
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		INTERCAMBIADOR	SEDICAL
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		BOMBA	TECNO
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		DEPOSITO EXPANSION	
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		DEPOSITO INERCIA	LAPESA
QUIMICAS	LASER ESPECTROGRAFIA	6		DEPOSITO EXPANSION	



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
Dirección de Obras y Mantenimiento

QUÍMICAS	Despachos QA 427-A y 427-B		DESPACHO	INVERTER	TOSHIBA
QUÍMICAS	QA 425 y QB 405		LABORATORIO	INVERTER	TOSHIBA
QUÍMICAS	SALA COMÚN PROFESORES QA332A	3	SALA COMÚN	BOMBA	MITSUBISHI
QUÍMICAS	QA 234 Y QA235- 240	2	LABORATORIO PRÁCTICAS	INVERTER	TOSHIBA
QUÍMICAS				BOMBA	TRANE
QUÍMICAS				ENFRIADORA	DAIKIN
QUÍMICAS				FANCOIL	DAIKIN

## **BIBLIOTECA, AULARIO Y CAIS DE FACULTAD CIENCIAS**

### **QUIMICAS**

CANTIDAD	EQUIPO/UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO
2	Bomba de Calor Conserjería			
39	Bomba de Calor Aulas	Acson	ACKYALC	Cassette
1	Cuadro Electrico			
1	Deposito de Inercia Enfriadora			2000 L
21	Compuerta Cortafuegos	Tecson	TSJ/653-ER-FC- SD-24 V/220	
1	Extractor Archivo Libros			
2	Bomba Torre Refrigeración	Itur	CD4 65/250E/3	Duplex Diámetro
1	Bomba Climatizadores	Itur	CD4 65/250F/4	Diámetro
2	Bombas Primario Agua Caliente	Itur	CD-40/250G/2,2	Duplex Diámetro
1	Climatizador Archivo Libros			
1	Climatizador V.A.V.	Airvent		
1	Climatizador Sala de Lecturas - P <sup>a</sup> B CL-1	Airvent Mod.PB600 C	T- HLZ-400 Y T- HLZ-450	Free - Cooling
1	Climatizador Sala Lecturas P <sup>a</sup> 1 <sup>a</sup>	Airvent Ref.01/2144-		PB-700 C ANO
1		1076	Nºde Serie A-694	2001
1	GRUPO FRIGORIFICO < 1000 KW	Hitsa	SERIE EH Z - 120-25	Agua/Agua
1	Torre de Refrigeración	Indumec	Aparel TC	
1	VASO DE EXPANSION DE 600 L Y DE 300 L			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **PLANTA PILOTO DE FACULTAD CIENCIAS QUIMICAS**

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
1	Calefacción	Calefacción	Sótano	Grundfos	32-60 F	C	240V/190W
1	Bomba calefacción	Calefacción	Sótano	Grundfos	32-30F	C	240V/85W
1	Válvula de 3 vías	Calefacción	Sótano	Siemens	-----	-----	-----
1	Válvula de 3 vías	Calefacción	Sótano	Siemens	-----	-----	-----
1	Enfriadora	Producción	Terraza 1	Carrier	30RM-120 B0438-PEF	30RH	60,5 KW 2x15,6 Kg 407C
1	Enfriadora	Producción	Terraza 1	Carrier	30 RH-080- B0527_PEE	30RH	40KW 19,5 Kg 407C
1	Climatizador CL II	Aire Primario	Terraza 1	Carrier	Pequeño	-----	-----
1	Climatizador CL I	Aire Primario	Terraza 1	Carrier	Grande	-----	-----
3	VRV	Climatización	Terraza 1	Toshiba	MMY-MAP 100 14T8-E	-----	15,3 KW 11,8 Kg 410 A
2	Split	Climatización	Terraza 1	Toshiba	RAV-SM 1103 AT-E	Inverter	4,75 Kw 2,8 kg 410 A
2	Fancoil	Frío	Hall de ascensor	Carrier	-----	-----	-----
5	VRV	Climatización	Terraza 1 piso Vertiente sur	Toshiba	MMY- MAP080 2FT8-E	-----	13,6 Kw 11,5 Kg 410 A
28	Cassetes	Climatización	Distintos despachos y dependencias	Toshiba	-----	-----	-----



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **EDIFICIO ANEXO FACULTAD BIOLÓGICAS**

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
4	Bomba de calor	Producción	Planta 1 y 2	Carrier			
1	Bomba de calor	Producción	Planta 5	HPLC			3000 Frig
2	Climatizador Aire Primario Norte y Sur	Clima	Cubierta	VSPA	Panelbloc		40 CV
1	Climatizador Salón de Actos	Clima	Sótano -1	Termoven		2 tubos	
1	Climatizador Aulas	Clima	Sótano -1	Termoven			
1	Climatizador Herbario	Clima	Sótano -1	Termoven			
63	Caja mezcladora. Caja de volumen variable	Clima	Distintas plantas				
17	Cámara frigorífica fría/cultivo	Clima	5 planta (3) 2 planta (6) 1 planta (2) -1 planta (2)	Pecomark			
4	Motoventilador Parking	Clima	Sótano				
5	Motoventilador extractor aseos	Clima	Cubierta edificio		12/12		
22	Motoventilador extractor cabinas gases	Clima	En diferentes plantas	Soler y Palau		CMPT/4-200	
131	Radiador	Clima	Distintas Plantas				
2	Recuperador	Clima	Cubierta	Trox	NM/32/20CE		
2	Bombas circulación torre	Clima	Cubierta	Calpeda	NM/32/20CE	Centrifuga horizontal	6,6 A
2	Bombas circulación enfriadora Hitsa	Producción	Cubierta	Kolmers	AT-1081/2N		
2	Bombas circulación enfriadora CIAT	Producción	Cubierta	Wilo	AF112/2 <sup>a</sup> 11 N		4 KW
2	Bombas de circulación enfriadora Herbario	Clima	Cubierta	Wilo	Top-SD		Duplex
2	Bombas circuito convectores	Clima	Sótano -2	Wilo	DOS 30/140R		
2	Bombas de circulación climatizador	Clima	Sótano -2	Wilo	DOS 65/140R		Duplex



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	laboratorios						
2	Bombas de circulación cajas de volumen variable	Clima	Sótano -2	Wilo	DPN 65/12-2,2/2K9B		Duplex
2	Bombas circulación climatizador aulas	Clima	Sótano -2	Wilo	DPN/85/140-3/2K4		Duplex
2	Bombas circulación fancoils	Clima	Sótano -2	Wilo	DPN/80/140-4/2K		Duplex
1	Grupo frigorífico enfriadora Herbario	Producción	Cubierta	Ciasesa	Keyter	Aire-agua	22,4 KW
1	Grupo frigorífico CIAT	Producción	Cubierta	CIAT	RD/1600		388,5 KW
<b>2</b>	<b>Bomba de calor</b>	<b>Producción</b>	<b>Cubierta</b>	<b>TRANE</b>			
1	Torre refrigeración cámaras	Clima	Cubierta	Decsa	TVA 14N 12572		
109	Unidad Terminal fancoil suelo	Clima	Distintos despachos		M300		

## EDIFICIO FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

CODIGO CENTRO O FACULTAD	CODIGO INSTALACION	PLANTA	DEPARTAMENTO	TIPO	MARCA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	EXTRACTOR VENT	SOECA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO INERCIA	DEPOSITO DE INERCIA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	CONTROL CENTRALIZADO	REGULADOR TEMP. STAEFA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	INYECTOR VENT	TURBINA AIRE EXTERIOR 1732 W
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	RECUPERADOR	
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	BOMBA	2 PAR BOMBAS WILO 50/140



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	BOMBA	WILO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO EXPANSION	IBAIONDO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO EXPANSION	IBAIONDO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	ENFRIADORA	YORK
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	HUMECTADOR VAPOR	VAPAC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANIMALARIO	S2	ANIMALARIO	DEPOSITO INERCIA	DEPOSITO DE INERCIA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MAT APLICADA	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MAT APLICADA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	PERSONAL	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	PERSONAL	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-	0	MAT APLICADA	COMPAC	INTERCLISA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO			VENTANA	
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SALA DE GRADOS	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DECANATO	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	GERENCIA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	CONSERJERIA	SPLIT	KAISUN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATEMATICA APLICADA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SECRETARÍA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SECRETARÍA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	DCHO. TECNICO ESPECIALISTA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	SECRETARÍA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	INFORMACIÓN Y REGISTRO	SPLIT	SAUNIER DUVAL SPLIT
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-	0		SPLIT	SAUNIER DUVAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO				
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	SAUNIER DUVAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	MATER. APLICADA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	0	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA COMISIONES II	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	º
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	HALL	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA DE JUNTAS	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	1	SALA COMISIONES I	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	PANASONIC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA	SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROBIOLOGIA III	SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MUESTRAS	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	11	MICROSCOPIO	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	mitsubishi
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	COMPAC VENTANA	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MIITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	PANASONIC
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	mitsubishi
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	PROFESORES	SPLIT	mitsubishi
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	WHITE-WESTINGHOUSE
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	DAEWO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	PORTATIL	WINER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	PORTATIL	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-	12	B.CELULAR	SPLIT	MOULINEX



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO				
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MOULINEX
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	HAIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	DAEWO
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	WHITE-WEST
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	MITSIBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	WHITE-WESTINGHOUSE
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	JOHNSON
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	12	B.CELULAR	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	SALA DE APARATOS	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	ANIMALARIO	COMPAC TECHO	
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	SALA APARATOS	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	SAMSUNG



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		COMPAC VENTANA	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	FAGOR
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	B.CELULAR	SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	LG
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13		COMPAC VENTANA	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	13	SALA CONGELADORES	SPLIT	GENERAL
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	8		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	8	ZOO AF. (IVERTEBRADOS)	COMPAC VENTANA	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	8		SPLIT	CARRIER
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	9	ZOOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	9	ZOOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	9	ZOOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	MITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	MITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANTIGUO			EXTERIOR	
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	AULA AS1	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	LAB MEDIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	FUJITSU
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	LAB MEDIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	MITSUBISHI
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	LAB MEDIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
BIOLOGICAS	F.BIOLOGICAS-ANTIGUO	S1	GENOMICA	SPLIT	MITSUBISHI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **HOSPITAL CLINICO VETERINARIO**

CANTIDAD	EQUIPO/UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO
1	Caldera Agua Caliente Sanitaria	Fer-Ferrolly	PXGL-14	G.NATURAL
3	Caldera de Calefacción	Fer-Ferrolly	PXGL-14	QUEMADOR AT.
2	Climatizador grandes animales II cl-04	Airotec	CHA-600	
1	Climatizador quirofanos tejido cl-01	Airotec	CHA-600	RECUPERADOR ESTATICO
1	Climatizador quirofanos grandes animales cl-03	Cha-600		
4	Camara frigorifica congelacion	Gelphametis	150-GK-47 ANO 1997	
10	Humectador de vapor animalario hm-1 a 10	Serie-5		
1	Motoventilador extractor lab fx08			
1	Motoventilador extractor lab.3 ex06	Airotec	4440	ANTIDEFragANTE
1	Motoventilador extractor lab. ex07	Airotec	E-2960	ANTIDEFragANTE
1	Motoventilador extrartor aseos vestuario ex11	Airotec	E-3200	
1	Motoventilador extrartor aseos of. ex10	S&P	K313L	
1	Motoventilador ext sala hospitalaria ex05	S&P	TD-800/200	EXTRACCION
1	Motoventilador extractor animalario sala curas ex04	Tradair	12/12	VOLUMEN VAF
1	Motoventilador extractor calderas ex09	Vereco	UVCHT-7/7	ANTIDEFrag.
4	Regulacion y control pirostato caldera chimeneas	Thisa		REARME MANUAL
1	Recuperacion calor necropsias ex03	Airotec	V-4500	
2	Recuperacion calor sp-08 (extrartor) ex02	Airotec	V-8.500	
2	Bombas circulacion enfriadora	Grundfos	LP-65/125/117	
3	Bombas agua caliente calefaccion	Grundfos	LP-80/125/133	
4	Bombas anticondensacion	Grundfos	UPC-40/60-FO6	
2	Bombas a.c.s circuito primario	Grundfos	UPC-50/120-F06	
12	Grupo frigorifico<1000 kw enfriadora administracion	Carrier	AOG17ANA-AOH9ANGC-3 IGL-1B	SPLIT
2	Grupo frigorifico<1000 kw enfriadora	Fugithsu	AOYIAASF 220V	2/1,95 KW R-22
1	Grupo frigorifico<1000 kw enfriadora quirofanos	Refac	PHLA-600	AIRE-AGUA
1	Ventilador exploracion infecciosos v-01	Airotec	E-2000	
1	Ventiloconvector termoconvector tm-07 hosp. Bovidos	Airotec	CHA-10.000	
4	Ventiloconvector termoventilador establo g.a tm-04 a tm-07	Airotec	CHA-10.000	
1	Ventiloconvector termoventilador vestuarios tm-01	Airotec	CHA-3.200	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

2	Ventiloconvector termoventilador manejo 2 tm-03	Airotec	CHA-8.500	
1	Bomba calor Roof top Salas Exploración Grandes Animales	Ciat	Space IPF 180V R-410A	
1	Condensadora Despachos planta sótano	Sanyo	SPW-C0905DXHN8	Eco-i Way 2 Way Multi R-410A
1	Condensadora Farmacia Hospitalaria-Exoticos	Sanyo	SPW-C0705DXHN8	Eco-i Way 2 way Multi R-410A
9	Equipos VRV Split pared Despachos planta sótano	Sanyo	SPW-K125-XH	
4	Equipos VRV ssplit pared Farmacia Hospitalaria- Exóticos	Sanyo	SPW-K125-XH	
1	BOMBA DE CALOR	TRANE	CGAN800	
4	Vaso expansion agua caliente	Thisa	500 L/6 KG/VM2	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## FACULTAD DE VETERINARIA

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ANATOMIA	1	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	COMPAC	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

				VENTANA	
VETERINARIA	ANATOMIA	2	ANATOMIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ANATOMIA	0	FISIOLOGIA ANIMAL	RECUPERADOR	SEDICAL
VETERINARIA	ANATOMIA	0	FISIOLOGIA ANIMAL	COMPAC SUELO	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-1	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-1	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-1	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-1	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-2	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-2	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-2	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	0	AULA B-2	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-3	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-3	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-3	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-A	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-A	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-4	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-4	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	1	AULA B-3	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	AULARIO B	3	CAFETERIA	INYECTOR VENT	TECNIVEL
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			ALIMENTOS		
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	BROMATOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	mitsubishi electric
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	0	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	BROMATOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	mitsubishi electric
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y	SPLIT	INTERCLISA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			BROMATOLOGIA		
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	HITACHI
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	1	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	BROMATOLOGIA	S1	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	0	ENTRADA SALÓN ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	CABINA SALÓN ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	ENTRADA SALÓN ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	INFORMATICA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	INFORMATICA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	INFORMATICA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	INFORMATICA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0A	NEGOCIADO PERSONAL DOCENTE	MULTI SPLIT INTERIOR	DAITSU
VETERINARIA	CENTRAL	0A	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	0A	JESE ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	0A	NEGOCIADO CAJA	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	0A	TCO. SERVICIO GENERALES	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	0A		SPLIT	DAITSU



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

VETERINARIA	CENTRAL	0A	ASUNTOS ECONOMICOS	MULTI SPLIT INTERIOR	DAITSU
VETERINARIA	CENTRAL	0A	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	0A	JEFE SECCION PERSONAL	MULTI SPLIT INTERIOR	DAITSU
VETERINARIA	CENTRAL	0A	TECNICOS SERVICIOS GENERALES	MULTI SPLIT INTERIOR	HITACHI
VETERINARIA	CENTRAL	0A	TECNICOS SERVICIOS GENERALES	MULTI SPLIT INTERIOR	HITACHI
VETERINARIA	CENTRAL	0A	INFORMACION Y REGISTRO	PORTATIL	CELCIA
VETERINARIA	CENTRAL	0A	ASUNTOS ECONOMICOS	MULTI SPLIT INTERIOR	DAITSU
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	REFAC
VETERINARIA	CENTRAL	0B	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	CENTRAL	0B	FISIOLOGIA ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	SHUNDE
VETERINARIA	CENTRAL	0B	FISIOLOGIA ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	SHUNDE
VETERINARIA	CENTRAL	0B	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	0B	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	FAGOR
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	0B	LAB. INVESTIGACIÓN TOXICOLÓGICA	COMPAC VENTANA	AIRWELL
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	0B	FISIOLOGIA ANIMAL	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	TYPHOON
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	0B	TOXICOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1	SALA GRADOS	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	1	SALA GRADOS	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	1	OFICINA ORIENTACION LABORAL	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

VETERINARIA	CENTRAL	1A	SALA PROFESORES	SPLIT	HITACHI
VETERINARIA	CENTRAL	1A	SECRETARIA GERENTE	COMPAC VENTANA	JOHNSON
VETERINARIA	CENTRAL	1A	DECANO	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	1A	GERENTE	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	1A	SALA PROFESORES	SPLIT	HITACHI
VETERINARIA	CENTRAL	1A	DECANO GENERAL	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	LG
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	COMPAC VENTANA	GLASIER
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	COMPAC VENTANA	GLASIER
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	COMPAC VENTANA	GLASIER
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	COMPAC VENTANA	GLASIER
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	SPLIT	KAISUN
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	SPLIT	KAISUN
VETERINARIA	CENTRAL	1B	AGRICULTURA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	1B	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUÍMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIBLIOTECA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	2A	LAB.4	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	CENTRAL	2A	SALA DE JUNTAS	SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	CENTRAL	2A	SALA DE JUNTAS	SPLIT	LG
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUÍMICA	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
VETERINARIA	CENTRAL	2A	BIOQUIMICA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA/DESPACHO	COMPAC VENTANA	GLASIER
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA/DESPACHO	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA/DESPACHO	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA/DESPACHO	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S1	HEMEROTECA	PORTATIL	ARIAGEL
VETERINARIA	CENTRAL	S1A	BIBLIOTECA	SPLIT	HITACHI
VETERINARIA	CENTRAL	S1A	BIBLIOTECA	SPLIT	HITACHI
VETERINARIA	CENTRAL	S1A	IBERCON	SPLIT	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUÍMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOLOGIA ANIMAL	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOLOGIA ANIMAL	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUÍMICA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUÍMICA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUÍMICA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUÍMICA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOLOGIA ANIMAL	COMPAC VENTANA	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOLOGIA ANIMAL	COMPAC VENTANA	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	S1B	BIOQUÍMICA	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	CENTRAL	S1B		SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	PLANTA PILOTO	COMPAC CUBIERTA	CLIMAVENTANA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	PLANTA PILOTO	COMPAC CUBIERTA	CLIMAVENTANA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S2	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT EXTERIOR	TOSHIBA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

				EXTERIOR	
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	HPLC	COMPAC VENTANA	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	TOXICOLOGIA	SPLIT	MUNDOCLIMA
VETERINARIA	CENTRAL	S2B		COMPAC VENTANA	PANASONIC
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	HPLC	COMPAC SUELO	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	HPLC	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	FISICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	TOXICOLOGIA	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	BIOQUIMICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	HPLC	COMPAC VENTANA	JOHNSON
VETERINARIA	CENTRAL	S2B		SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	TOXICOLOGIA Y FARMACOLOGIA	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	TOXICOLOGIA Y FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S2B	TOXICOLOGIA Y FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT	TOSHIBA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

				INTERIOR	
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	ANATOMIA Y ANATOMIA PATOLOGICA	SPLIT	SANSUNG
VETERINARIA	CENTRAL	S3	ANATOMIA Y ANATOMIA PATOLOGICA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	S3	BIOTECNOLOGIA ALGASGEN	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	CENTRAL	S3	BIOTECNOLOGIA ALGASGEN	SPLIT	SAUNIER DUVAL
VETERINARIA	CENTRAL	S3	CUARTO CALDERAS	SPLIT	FUJI-ELECTRIC
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	SPLIT	mitsubishi
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	PLANTA PILOTO	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT	TOSHIBA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

				INTERIOR	
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SALA GENETICA	PORTATIL	SAVOID
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	CENTRO TRANSFORMACION	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SERVICIO GENETICA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SERVICIO GENETICA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	CENTRO TRANSFORMACION	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
VETERINARIA	CENTRAL	S3	SANIDAD ANIMAL	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	0	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	0	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	PANASONIC
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	COMPAC VENTANA	EURITECSA
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	FISIOLOGIA ANIMAL	BAJA	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	FAGOR
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	LG
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0	LAB ALUMNOS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	HITACHI
VETERINARIA	SANIDAD	0		SPLIT	LG



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ANIMAL				
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0	DRA SONIA OLMEDA	SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	LG
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		COMPAC VENTANA	HUSHON
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0		SPLIT	LG
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	LG
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	FAGOR
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1	BIBLIOTECA	SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1	LAB PRACTICAS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	FAGOR
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	LG
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	JOHNSON
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	MITSUBISHI
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1		SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	1	LAB PRACTICAS	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	SANIDAD ANIMAL	0	DESP-012D	SPLIT	MITSUBSHI
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 04F	SPLIT	MITSUBSHI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 15	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 09	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 12D	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 04F	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 11	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 13	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 07B	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 07A	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 06	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	LAB GENETICA	COMPAC VENTANA	GENERAL
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 03	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 12C	SPLIT	CARRIER
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	DESP 05	SPLIT	MITSUBSHI
VETERINARIA	ZOOTECNIA	0	LAB GENETICA	SPLIT	SAUNIER DUVAL
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.5	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	LAB	PORTATIL	SUZUMI
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.9	SPLIT	LG
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.9	SPLIT	LG
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.4	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.10C	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.10B	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.11	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.12	SPLIT	LG
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.2	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ZOOTECNIA	1	DESP 1.6B	PORTATIL	BALAY
VETERINARIA	ZOOTECNIA	S1	LAB GENETICA	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ZOOTECNIA	S1	LAB S8B	SPLIT	FUJITSU
VETERINARIA	ZOOTECNIA	S1	ANIMALARIO	SPLIT	DAIKIN
VETERINARIA	ZOOTECNIA	S1	ANIMALARIO	SPLIT	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**VISAVET**

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
1	Unidad enfriadora	Producción		Ciatesa	RWED-1440 Serie HIDROPACK	Aire	
1	Unidad enfriadora	Producción		Ciatesa	RWED-960 Serie HIDROPACK	Aire	
1	Caldera de vapor	Producción		Ygnis Atlantic Ibérica	Modelo HDR -50		
2	Caldera gas	Producción		Fer mark	S-21		
1	Climatizador CL1 Tecnivel	Producción					210000 Fg/h
1	Climatizador CL2 Tecnivel	Producción					129000 Fg/h
1	Climatizador CL3 Tecnivel	Producción					105000 Fg/h
1	Cámara congelacion	Clima		Zanotti			
2	Cámara de conservación	Clima		Zanotti			
1	Condensadora- evaporadora	Clima	Cámara frigorífica local 122	Bitzer	TAJ4517		2472 W
1	Condensadora evaporadora	Clima	Cámara frigorífica local 110	Bitzer	TAJ4519		3267 W
2	Equipo partido aire acondicionado	Clima		Ciatesa	ISF-0Z		
1	Equipo partido aire acondicionado	Clima		Ciatesa	ISW-100Z		
1	Equipo partido aire acondicionado	Clima		Ciatesa	ISW-125Z		
1	Equipo partido aire acondicionado	Clima		Ciatesa	Stella 12HW		3500 W



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

1	Equipo partido aire acondicionado	Clima		Ciasesa	Salsa 24HW		7035 W
4	Equipos aire	Clima	Zonas varias	Mitsubishi			
3	Extractor hélico-centrifugo	Clima		Soler&Palau			

**CPD DEL RECTORADO**

<b>CANTIDAD</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>SERVICIO</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PW</b>
5	Equipos Producción frío suelos	Clima	Centro de datos	Airdata	MAD 701	--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **Inventario Lote 2 Salud y Letras**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **FACULTAD DE BELLAS ARTES**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
BELLAS ARTES	0	VICEDE. REL. INTERNACION.	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	CLASE MEDALLAS	SPLIT	L.G
BELLAS ARTES	0	CLASE MEDALLAS	SPLIT	LG
BELLAS ARTES	0	SECCION COORDINACION Y ADJUNTO A LA GERENCIA	SPLIT	mitsubishi
BELLAS ARTES	0	LIBRERÍA	COMPAC VENTANA	FEEDERS
BELLAS ARTES	0	AULA DE INVESTIGACIÓN	SPLIT	mitsubishi heavy
BELLAS ARTES	0	SECRETARIA	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	AULA DE INVESTIGACIÓN	SPLIT	mitsubishi heavy
BELLAS ARTES	0	REPROGRAFIA	COMPAC VENTANA	JOHNSON
BELLAS ARTES	0	SALA DE GRADOS	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	SALA DE GRADOS	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	SALA DE GRADOS	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	HITACHI
BELLAS ARTES	0	SECRETARÍA DE ALUMNOS	SPLIT	mitsubishi e
BELLAS ARTES	0	DECANATO	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	CONSERJERIA	SPLIT	mitsubishi e.
BELLAS ARTES	0	GERENCIA	SPLIT	mitsubishi heavy
BELLAS ARTES	0	CLASE MEDALLAS	SPLIT	L.G
BELLAS ARTES	0	SECRETARÍA DE ALUMNOS	SPLIT	mitsubishi e
BELLAS ARTES	0	DECANATO	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	HITACHI
BELLAS ARTES	0	PERSONAL	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	0	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	FUJITSU
BELLAS ARTES	0		COMPAC	GLASIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			VENTANA	
BELLAS ARTES	0	SECRETARÍA DE ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
BELLAS ARTES	1	ANALISIS DE LA FORMA	SPLIT	SANYO
BELLAS ARTES	1	HISTORIA DEL ARTE	SPLIT	MITSUBISHI E.
BELLAS ARTES	1	AULA 119 A	SPLIT	SAMSUNG
BELLAS ARTES	1	AULA 119 B	SPLIT	SAMSUNG
BELLAS ARTES	1	MUSEOLOGIA	SPLIT	MITSUBISHI HEAVY
BELLAS ARTES	1	SALA LECTURA	SPLIT	MISUBISHI E
BELLAS ARTES	1	SALA LECTURA	SPLIT	MISUBISHI E
BELLAS ARTES	1	MEDIATECA	SPLIT	HEAVY
BELLAS ARTES	1	BIBLIOTECA	SPLIT	MITSUBISHI DAIYA
BELLAS ARTES	1		SPLIT	MITSUBISHI HEAVY
BELLAS ARTES	1	DIDACTICA	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
BELLAS ARTES	1	DIDACTICA	COMPAC VENTANA	PANASONIC
BELLAS ARTES	1	DIBUJO II	SPLIT	SANYO
BELLAS ARTES	1	DIDACTICA	SPLIT	MITSUBISHI HEAVY
BELLAS ARTES	1	BIBLIOTECA	SPLIT	MITSUBISHI
BELLAS ARTES	1	SOCIOLOGIA D121	SPLIT	SANYO
BELLAS ARTES	1	ANALISIS DE LA FORMA	SPLIT	SANYO
BELLAS ARTES	1	HISTORIA DEL ARTE	SPLIT	MITSUBISHI E.
BELLAS ARTES	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	SANYO
BELLAS ARTES	1	ANEXO	SPLIT	KAYSUN
BELLAS ARTES	1		SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
BELLAS ARTES	1		SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
BELLAS ARTES	1		SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
BELLAS ARTES	1	MUSEO PEDAGOGICO ARTE INFANTIL	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
BELLAS ARTES	1	SALA DE LECTURA	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

BELLAS ARTES	1	SALA DE LECTURA	SPLIT	CARRIER
BELLAS ARTES	1	BIBLIOTECA DCHO	SPLIT	mitsubishi E.
BELLAS ARTES	1	DIBUJO 2	SPLIT	mitsubishi E.
BELLAS ARTES	1	DIBUJO 1	SPLIT	mitsubishi E.
BELLAS ARTES	1	HISTORIA DEL ARTE	SPLIT	mitsubishi E.
BELLAS ARTES	1	SOCIOLOGIA D121	SPLIT	mitsubishi HEAVY
BELLAS ARTES	1	DIDÁCTICA	SPLIT	mitsubishi
BELLAS ARTES	1	DIDÁCTICA	COMPAC VENTANA	JOHNSON
BELLAS ARTES	1	AULA 118	COMPAC VENTANA	GLASIER
BELLAS ARTES	1	DIBUJO 2	SPLIT	mitsubishi E.
BELLAS ARTES	2	DIBUJO GEÓMETRICO	COMPAC VENTANA	GLASIER G24GA
BELLAS ARTES	2	ANATOMIA	SPLIT	mitsubishi HEAVY
BELLAS ARTES	2	DIBUJO GEÓMETRICO	COMPAC VENTANA	GLASIER G24GA
BELLAS ARTES	3		SPLIT	SANYO
BELLAS ARTES	4	PINTURA	SPLIT	KAYSUN
BELLAS ARTES	5	PINTURA	COMPAC VENTANA	GLASIER
BELLAS ARTES	5	PINTURA	COMPAC VENTANA	JOHNSON
BELLAS ARTES	S1	ESCULTURA	COMPAC VENTANA	PANASONIC
BELLAS ARTES	S1	DIDACTICA	COMPAC VENTANA	PANASONIC
BELLAS ARTES	S1	PINTURA	COMPAC VENTANA	PANASONIC
BELLAS ARTES	S1	PINTURA	COMPAC VENTANA	PANASONIC
BELLAS ARTES	S1	ESCULTURA	COMPAC VENTANA	PANASONIC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN**

<b>FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	JARDIN	CALLE	BOMBA	BOMBA 2
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	JARDIN	CALLE	BOMBA	BOMBA 1
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	JARDIN	AULAS B	DEPOSITO INERCIA	UD. DEPOSITO
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	JARDIN	AULAS B	ENFRIADORA	STORK REFAC
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1	AULAS B	CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1		CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1		CLIMATIZADOR	CLIMATIZADOR AIRE PRIMARIO
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1		CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1		CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1		CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1		CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1	B-17	CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1	B-17	CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	INFORMATICA	S1	B-17	CLIMATIZADOR	TROX TECHNIK
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	CONSERJERIA	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECONOMIA Y DOCM JOSE LOPEZ YAPEZ.	COMPAC VENTANA	INTERCLISA (VENTANA)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 7	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 16	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	I.C.E SECRETARIA MAGISTER	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 1	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 4	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 3	SPLIT	mitsubishi E.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 9	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 8	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 14	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 5	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA DIRECCION	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA SN	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	SALON DE ACTOS	SPLIT	ELYTE
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA SN2	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 10	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 13	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 12	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 11	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	SALON DE ACTOS	SPLIT	ELYTE
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	MEDIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	I.C.E	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	FILOLOGIA ESPAÑOLA III	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 15	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	BIBLIOTECA 6	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	0	DRA. M <sup>a</sup> JOSE ALONSO SEOANE	SPLIT	MITSUBISHIE
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	DERECHO CONSTITUCIONAL	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	PERIODISMO I	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	PERIODISMO I	SPLIT	MITSUBISHI E
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	PERIODISMO I	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	CAUP I	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	PERIODISMO I	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	PERIODISMO I	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	DERECHO CONSTITUCIONAL	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	DERECHO	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			CONSTITUCIONAL		
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	RELACIONES INTERNACIONALES	SPLIT	CARRIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	DERECHO CONSTITUCIONAL	SPLIT	INTERCLISA (SUELO)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	1	DESPACHO 103	SPLIT	mitsubishi
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	ADMINISTRACION	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DCHO. D-2	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DCHO. D-1	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CONSERJERIA DE GERENCIA	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CAUP I	SPLIT	INTERCLISA (SUELO)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CAFETERIA	SPLIT	CARRIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CAFETERIA	SPLIT	CARRIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA IV	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	ADMINISTRACION	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CAVP II	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DCHO. ELENA REAL (VICEDECANA)	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	mitsubishi E.SR. SLIM
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2		SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO II	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SALA PROFESORES	SPLIT	LG
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SALA SALMÓN	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SALON DE GRADOS	SPLIT	INTERCLISA (SUELO)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SALON DE GRADOS	SPLIT	INTERCLISA (SUELO)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SALON DE GRADOS	SPLIT	INTERCLISA (SUELO)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	LG
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	COMEDOR	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SALON DE GRADOS	SPLIT	INTERCLISA (SUELO)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	INFORMACION Y	SPLIT	mitsubishi E.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			REGISTRO		
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SECRETARIA	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	OFICINA ERASMUS	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	MITSUBISHI E.SR. SLIM
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	MITSUBISHIE
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA IV	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA VI	SPLIT	JOHNSON
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA VI	SPLIT	JOHNSON
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA VI	SPLIT	JOHNSON
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA VI	SPLIT	JOHNSON
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO IV	COMPAC CUBIERTA	COOLBOX
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO IV	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PUBLICIDAD II (CAPI)	SPLIT	INTERCLISA (SUELO)
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERSONAL DOCENTE Y NO DOCENTE	SPLIT	CARRIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO IV	SPLIT	TOSHIBA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	VICEDECANA	SPLIT	INTERCLISA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	VICEDECANA	SPLIT	MITSUBISHI E
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2		COMPAC VENTANA	GLASIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA VI	SPLIT	MITSUBISHI E
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SOCIOLOGIA IV	SPLIT	MITSUBISHI E
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CAVPI	SPLIT	TOSHIBA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SALA PROFESORES	SPLIT	INTERCLISA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO IV	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	HISTORIA DE COMUNICACIÓN SOCIAL	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO IV	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO IV	SPLIT	CARRIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	SECRETARIA DECANATO	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	GERENCIA	SPLIT	FUJITSU



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CAVPI	SPLIT	TOSHIBA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	GERENCIA	SPLIT	mitsubishi E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	CAVPI	SPLIT	TOSHIBA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DESPACHO 225-2	SPLIT	MITSUBISHI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DECANA	SPLIT	HITACHI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DCHO. SECRETARIO	COMPAC VENTANA	GLASIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DCHO. SECRETARIO	SPLIT	INTERCLISA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	VICEDECANA	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	DCHO. FRETE BEDEL (DECANATO)	SPLIT	MITSUBISHI E.
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO II	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	2	PERIODISMO II	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	COM. AUDIOV. Y PUBLI II	SPLIT	CARRIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	HISTORIA DE COMUNICACIÓN SOCIAL	SPLIT	FUJITSU
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	DPTO SOCIOLOGÍA 4 (306.8)	SPLIT	MITSUBISHI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	ECONOMIA APLICADA IV	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	CONSERJERIA	SPLIT	FERROLI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	COMERCIALIZACION E INVEST	COMPAC VENTANA	GLASIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	COM. AUDIOV. Y PUBLI II	SPLIT	CARRIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	COM. AUDIOV. Y PUBLI II	SPLIT	INTERCLISA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	3	PERIODISMO III	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	4	COMERCIALIZACION	MULTI SPLIT INTERIOR	FUJITSU
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	4	COMERCIALIZACION	MULTI SPLIT INTERIOR	FUJITSU
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	4	PERIODISMO III	SPLIT	COOL BOX
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	4	DESPACHO 406	SPLIT	MITSUBISHI
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	4	PERIODISMO II	SPLIT	COOL BOX
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S1	PLATAFORMA	SPLIT	HAIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S1	PLATAFORMA	SPLIT	HAIER
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	LAB DE MEDIOS IMPRESOS	SPLIT	mitsubishi
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	COMEDOR	MULTI SPLIT INTERIOR	mitsubishi
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	COMEDOR	MULTI SPLIT INTERIOR	mitsubishi
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	COMEDOR	MULTI SPLIT INTERIOR	mitsubishi
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	SAI	SPLIT	FUJI ELECTRIC
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	COMEDOR	MULTI SPLIT INTERIOR	mitsubishi
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	AULAS DE REPICADO	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	AULAS DE REPICADO	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	AULAS DE REPICADO	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	ESTUDIOS DE RADIO	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S2	ESTUDIOS DE RADIO	SPLIT	GENERAL
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S3	MASTER DE RADIO	COMPAC SUELO	INTERCLISA
CC. INFORMACIÓN	S-0-1-2-3-4-5	S3	MASTER DE RADIO	COMPAC SUELO	CARRIER

## FACULTAD DE DERECHO

CODIGO CENTRO O FACULTAD	CODIGO INSTALACION	PLANTA	DEPARTAMENTO	TIPO	MARCA
DERECHO	EDF. NUEVO	0	BIBLIOTECA	SPLIT	FIJITSU
DERECHO	EDF. NUEVO	0	BIBLIOTECA	SPLIT	FIJITSU
DERECHO	EDF. NUEVO	0	BIBLIOTECA	SPLIT	FIJITSU
DERECHO	EDF. NUEVO	0	BIBLIOTECA	SPLIT	FIJITSU



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

DERECHO	EDF. NUEVO	0	BIBLIOTECA	SPLIT	FIJITSU
DERECHO	EDF. NUEVO	0	MASTER LENGUAJE SIGNOS	SPLIT	S/M
DERECHO	EDF. NUEVO	0	BIBLIOTECA	SPLIT	FIJITSU
DERECHO	EDF. NUEVO	2	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	2	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	2	CAFETERIA	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	4	DESPACHO	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. NUEVO	4	SECRETARIA	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. NUEVO	4	DESPACHO 525	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. NUEVO	5	DESPACHO 531-A	MULTI SPLIT EXTERIOR	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	5	DESPACHO 533-A	MULTI SPLIT EXTERIOR	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	6	SECRETARIA	MULTI SPLIT EXTERIOR	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	6	DIRECTOR	MULTI SPLIT EXTERIOR	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	6	DESPACHO 631 A	MULTI SPLIT EXTERIOR	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	6	DESPACHO 631 B	MULTI SPLIT EXTERIOR	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	7	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. NUEVO	S1	CENTRO DE COMUNICACIONES	SPLIT	MUNDOCLIMA
DERECHO	EDF. NUEVO	S1	EDIF. Bilbiot CENTRO DE TRANSFORMACION	SPLIT	FUJI ELECTRIC
DERECHO	EDF. VIEJO	0	CONSERJERIA	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	AULA MAGNA	COMPAC CUBIERTA	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	LIBRERÍA	SPLIT	GENERAL MURAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA JUNTAS GERENCIA	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	JEFE DE SECCION PERSONAL	SPLIT	DAIKIN
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SECRETARIA	SPLIT	JOHNSON MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SECRETARIA	SPLIT	JOHNSON MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SECRETARIA	SPLIT	JOHNSON MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA PROFESORES	SPLIT	REFAC
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SECRETARIA	SPLIT	JOHNSON MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA PROFESORES	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	LIBRERÍA PUBLICACIONES (DTOR.)	SPLIT	JOHNSON MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ASUNTOS ECONOMICOS 1º DCHO.	SPLIT	GENERAL MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ASUNTOS ECONOMICOS 2º DCHO.2º	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ASUNTOS ECONOMICOS 3º DCHO.	SPLIT	GENERAL MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA GRADOS	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SECRETARIA	SPLIT	JOHNSON MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DCHO. INFORMACION Y REGISTRO	SPLIT	GENERAL MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DCHO. VICEDECANO	SPLIT	MITSUBISHI E. MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA GRADOS	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DCHO. DECANO	SPLIT	MITSUBISHI E. SPLIT MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DCHO. SECRETARIA DECANO	SPLIT	MITSUBISHI E. SPLIT MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DECANATO	SPLIT	MITSUBISHI E. MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DCHO. SECRETARIO	SPLIT	MITSUBISHI E. MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA PROFESORES	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	REFAC CONSOLA SUELO
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ASUNTOS ECONOMICOS 4º DCHO.4º	SPLIT	GENERAL MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA GRADOS	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SECCION PERSONAL	SPLIT	JHONSON
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DCHO. ENTRADA GERENCIA	SPLIT	GENERAL MURA
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA GRADOS	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA GRADOS	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA GRADOS	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	DELONGUI
DERECHO	EDF. VIEJO	0	CABINAS TRADUCCION	FANCOIL	MITSUBISHI CONDUCTOS
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA JUNTAS GERENCIA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DCHO. GERENTE	SPLIT	JOHNSON MURAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	DESPACHO PUBLICACIONES	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	ALMACEN	PORTATIL	CARRIER
DERECHO	EDF. VIEJO	0	SALA GRADOS	SPLIT	FUJITSU
DERECHO	EDF. VIEJO	1	JULIO IGLESIAS	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	1	DCHO. VICEDECANO	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	1	DCHO. VICEDECANO	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	1	DCHO. VICEDECANO	SPLIT	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 407	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 405	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 404	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 401 A	COMPAC VENTANA	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 404	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	SOLIDARIDAD EN DERECHO	COMPAC VENTANA	GLASIER
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 405 B	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 405 A	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 405 A	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 407	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	PROFESOR VILLAR	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 405 B	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 401 A	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 405	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 404	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 403	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 403	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 403	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 401 B	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 401 B	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 401 B	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	2	AULA 405 B	COMPAC VENTANA	GENERAL
DERECHO	EDF. VIEJO	4	JEFE SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **FACULTAD DE EDUCACION ( Edificio Almudena y Aulario)**

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO
1	Depósito acumulador de inercia	Clima	Sótano Aulario		LTS	500 L
4	Aeroterms	Clima	Gimnasio Aulario	Roca	UL-210	
2	Enfriadora	Producción	Cubierta	Petra	APSA	
1	Climatizador	Clima	Cubierta ala 5	Systemair	NB18	
4	Calderas	Producción	Cubierta	Adisa	Duplex 500	
1	Depósito agua caliente	Clima	Cubierta	Adisa	DPAC/B1	750 L
1	Climatizador Aire primario	Clima	1 planta	Systemair	NB15	
4	Bomba primario	Clima	Cubierta	Sedical	SDM 125/290	
1	Bomba de calor	Producción	Cubierta	Mc Quay	HPI SE093LNB01	
1	Climatizador Aire Primario	Clima	Segunda Planta	Systemair	NB-8	
6	Bombas secundario frío	Clima	Cubierta	Sedical	SYM 125/290	
6	Bombas secundario calor	Clima	Cubierta	Sedical	SYM 80/270	
4	Climatizadores	Clima	1 Planta 2 Planta 3 Planta (2 )	Systemair	(1) NB8 (2) NB11 (1) NB15	
4	Climatizadores	Clima	Cubierta	Systemair	(2) NB5 (1) NB8 (1) NB18	
2	Climatizadores	Clima	Planta 1 Cubierta	Systemair	(1) NB8 (1) NB11	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **FACULTAD DE FARMACIA. AULARIO**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
FARMACIA	AULARIO	0	AULA REPRESENTATIVA	EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	0	AULA GRAN CAPACIDAD	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0	AULA GRAN CAPACIDAD	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0	AULA GRAN CAPACIDAD	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0	AULA GRAN CAPACIDAD	EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	0	AULA REPRESENTATIVA	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	AULARIO	0	AULA REPRESENTATIVA	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	0		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		FANCOIL	OTEDISA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	1		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1	ACCESO AULAS	CLIMATIZADOR	S&P
FARMACIA	AULARIO	1	ACCESO AULAS	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	1		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	LAB 1	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	DEPOSITO INERCIA	LIKE
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	DEPOSITO EXPANSION	IBAIONDO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	DEPOSITO INERCIA	LIKE
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	DEPOSITO EXPANSION	IBAIONDO
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	BOMBA	SEDICAL
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1	ASEOS DE PLANTA	EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1	LAB 2	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1	VESTIBULO	CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S1	INST. GENERALES	EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	CONTROL CENTRALIZADO	TREND
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	CALDERA QUEMADOR	GABARRON
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	CALDERA QUEMADOR	GABARRON
FARMACIA	AULARIO	S1		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	ENFRIADORA	CLIMAVENETA
FARMACIA	AULARIO	S1	SALA MAQUINAS	ENFRIADORA	CLIMAVENETA
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		EXTRACTOR VENT	S&P



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		FANCOIL	OTEDISA
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		EXTRACTOR VENT	S&P
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC
FARMACIA	AULARIO	S2		CLIMATIZADOR	AIROTEC

## **FACULTAD DE FARMACIA. PRINCIPAL**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
FARMACIA	ANALISIS CLINICOS	SOTANO	ANALISIS CLINICOS	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	ANALISIS CLINICOS	SOTANO	ANALISIS CLINICOS	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	ANALISIS CLINICOS	SOTANO	ANALISIS CLINICOS	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	ANALISIS CLINICOS	TERRAZA	CAFETERIA	BOMBA	EBARRA
FARMACIA	ANALISIS CLINICOS	TERRAZA	CAFETERIA	BOMBA	EBARRA
FARMACIA	ANALISIS CLINICOS	TERRAZA	ANALISIS CLINICOS	ENFRIADORA	CLIMAVENETTA
FARMACIA	CAFETERIA	SOTANO	CAFETERIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	CAFETERIA	SOTANO	CAFETERIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	CAFETERIA	SOTANO	CAFETERIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	CAFETERIA	SOTANO	CAFETERIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	CAFETERIA	TERRAZA	CAFETERIA	ENFRIADORA	CLIMAVENETTA
FARMACIA	CAFETERIA	TERRAZA	CAFETERIA	BOMBA	EBARRA
FARMACIA	CAFETERIA	TERRAZA	CAFETERIA	BOMBA	EBARRA
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	BOMBA	
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	BOMBA	
FARMACIA	FARMACOLOGIA	1ª	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	FANCOIL	FAN-COIL
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	FARMACOLOGIA	BAJA	FARMACOLOGIA	ENFRIADORA	CIATESA
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	3ª	QUIMICA ORGANICA	FANCOIL	TECNIVEL





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	ORGANICA				
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	ENFRIADORA	STORK REFAC
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	EXTRACTOR VENT	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	RECUPERADOR	TECNIVEL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	COMPAC CUBIERTA	ROCA VERTICAL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	COMPAC CUBIERTA	ROCA VERTICAL
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	BOMBA	ATB
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	BOMBA	ATB
FARMACIA	QUIMICA ORGANICA	AZOTEA	QUIMICA ORGANICA	ENFRIADORA	STORK REFAC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	DECANO	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	SECRETARIA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	DECANATO	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	VICEDECANATO ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	VICEDECANATO ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	FARMACIA Y TECNOLOGIA FARMACEUTICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	DECANATO	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	SECRETARIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	JOHNSON



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	INTERCLISA SUELO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	PERSONAL	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	DECANATO	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	REGISTRO	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALANICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	CAJA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	CAJA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	MICROBIOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	CAJA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	GLASIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	DECANO	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GERENCIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GERENCIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	INTERCLISA SUELO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	SALA DE JUNTAS	SPLIT	INTERCLISA SUELO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	GALENICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	SECRETARIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	CAI DIFRACCION RAYOS X	SPLIT	MITSUBISHI
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	0	CAI DIFRACCION RAYOS X		SAMSUNG
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	SPLIT	LG
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	TEC. INSTRUMENTALES	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	TEC. INSTRUMENTALES	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	TEC. INSTRUMENTALES	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	SPLIT	L.G.
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISIOLOGIA VEGETAL	SPLIT	OLIMPIA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISIOLOGIA VEGETAL	SPLIT	OLIMPIA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	TEC. INSTRUMENTALES	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	TEC. INSTRUMENTALES	SPLIT	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FARMACOLOGIA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FARMACOLOGIA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	TEC. INSTRUMENTALES	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	BIOLOGIA VEGETAL	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	EDAFOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	FISICA QUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	BIOLOGIA VEGETAL	COMPAC VENTANA	WESTINHOUSE
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	1	TEC. INSTRUMENTALES	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	MITSUBISHI TECHO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	MITSUBISHI TECHO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	MITSUBISHI
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	SAMSUNG 2X1
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	L.G. 2X1
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	MITSUBISHI TECHO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC H2O	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	LG



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA Y BIOQUIMICA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	mitsubishi electric
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	FEDDERS
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	mitsubishi techo
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA ORGANICA	COMPAC VENTANA	FEDER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	mitsubishi techo
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	LG
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	mitsubishi
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIBLIOTECA	SPLIT	mitsubishi
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	MULTI SPLIT INTERIOR	L.G.
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	L.G.
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	L.G.
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	LG
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	WINNER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	SPLIT	SAMSUNG
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	QUIMICA INORGANICA	SPLIT	DAIKIN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	PORTATIL	DELONGUI
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	HISTORIA DE LA FARMACIA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	SPLIT	JOHNSON
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	BROMATOLOGIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	HISTORIA DE LA FARMACIA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	HISTORIA DE LA FARMACIA	SPLIT	MITSUBISHI
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	HISTORIA DE LA FARMACIA	COMPAC VENTANA	GLASIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	2	HISTORIA DE LA FARMACIA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICION	SPLIT	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICION	COMPAC	INTERCLISA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

				VENTANA	
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICION	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	DAITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICIÓN	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	DAITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	LG
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICIÓN	SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	DAITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICIÓN	SPLIT	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICIÓN	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICIÓN	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICIÓN	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA SUELO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	AULA INFORMATICA	SPLIT	INTERCLISA SUELO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	ELECTRA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICIÓN	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	ELECTRA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	PANASONIC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	QUIMICA ORGANICA	SPLIT	mitsubishi CONDUCTOS
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	ELECTRA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	ELECTRA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	DAITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	FISIOLOGIA ANIMAL	SPLIT	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	PARASITOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	3	NUTRICION	SPLIT	FUJITSU
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	WINNER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	NUTRICION	SPLIT	GLASIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	DESPACHO NUTRICION	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	NUTRICION	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	PANASONIC
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	NUTRICION	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	NUTRICION	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	NUTRICION	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	4	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	WINNER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	GENERAL TECHO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	ALMACEN	SPLIT	TECNIVEL (INT) INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	ALMACEN	SPLIT	TECNIVEL INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	INTERCLISA CONDUCTOS



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	GENERAL TECHO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	INTERCLISA CONDUCTOS
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	SALA POLIVALENTE	SPLIT	CARRIER UNIDAD EXTERIOR
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	INTERCLISA CONDUCTOS
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	MICROBIOLOGIA	SPLIT	TADIRAN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	GENERAL
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	SALON DE ACTOS IZQUIERDA	SPLIT	INTERCLISA UNIDAD INTERIOR
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	MICROBIOLOGIA	SPLIT	INTERCLISA
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	SALA POLIVALENTE	SPLIT	CARRIER UNIDAD EXTERIOR
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		SPLIT	GENERAL TECHO
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	MICROBIOLOGIA	SPLIT	FUJITSU UNIDAD EXTERIOR
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	MICROBIOLOGIA	SPLIT	TADIRAN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	MICROBIOLOGIA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		EXTRACTOR VENT	CENTRIVEN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1		EXTRACTOR VENT	CENTRIVEN
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	RESONANCIA MAGNETICA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	RESONANCIA MAGNETICA	SPLIT	CARRIER
FARMACIA	S-0-1-2-3-4	S1	SALON DE ACTOS DERECHA	SPLIT	INTERCLISA UNIDAD INTERIOR
FARMACIA	LABORATORIO 5	2	DPTO QUIMICA INORGANICA Y BIOINORGANICA	SPLIT	MITSUBISHI
FARMACIA	ALMACÉN DE REACTIVOS		DPTO DE QUÍMICA ORGÁNICA	BOMBA	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FARMACIA	PROF. RÓDENAS		DPTO DE QUÍMICA ANALÍTICA	INVERTER	
FARMACIA	LABORATORIOS Y BIBLIOTECAS		DPTO PARASITOLOGÍA	INVERTER	mitsubishi

## **FACULTAD FILOSOFIA A**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
FILOSOFIA A	1º I	DECANATO FILOSOFIA	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	1º I	DECANATO FILOGÍA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	SALA DE JUNTAS	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	DECANATO FILOGÍA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	PERSONAL	COMPAC VENTANA	GENERAL(VENTANA)
FILOSOFIA A	1º I	AULA 15	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	1º I	AULA 15	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	1º I	AULA 15	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	1º I	AULA 15	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	1º I	VICEDECANO DE ORDENACIÓN ACADEMICA	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	SECRETARÍA ACADÉMICA	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	SECRETARÍA ACADÉMICA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	DECANATO FILOSOFIA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	VICEDECANATO	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	PERSONAL	COMPAC VENTANA	GENERAL (VENTANA)
FILOSOFIA A	1º I	CURSOS INTERFACULTATIVOS	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	SALA DE JUNTAS	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	SECRETARIA DE CURSOS DE ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	FUJITSU



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FILOSOFIA A	1º I	DECANATO FILOSOFIA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	DECANATO FILOSOFIA	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	1º I	SECRETARIA ACADEMICA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1º I	PERSONAL	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1º I	AULA INFORMATICA	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	1º I	AULA INFORMATICA	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	1º I	AULA INFORMATICA	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	1º I	AULA INFORMATICA	COMPAC TECHO	DAIKIN
FILOSOFIA A	1ºD	BIBLIOTECA REVISTAS	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1ºD	BIBLIOTECA FILOGIA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1ºD	BIBLIOTECA FILOGIA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1ºD	BIBLIOTECA FILOGIA	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	1ºD	SALÓN DE GRADOS	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	1ºD	SALÓN DE GRADOS	SPLIT	FUJITSU
FILOSOFIA A	2º I	BIBLIOTECA FILOSOFIA	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	2º I	SALA INVESTIGADORES	SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	2º I	BIBLIOTECA FILOSOFIA	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	2ºD	AULA 200	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	2ºD	AULA 200	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	2ºD	AULA 200	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	2ºD	AULA 208	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	2ºD	AULA 208	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	2ºD	DEPARTAMENTO HEBREO	PORTATIL	DE LONGHI
FILOSOFIA A	2ºD	DEPARTAMENTO HEBREO	PORTATIL	DE LONGHI
FILOSOFIA A	2ºD	AULA 200	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	FUJITSU (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	SPLIT	HITACHI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	GLASSIER (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	FUJITSU
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	FUJITSU
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	FUJITSU
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	GIBSON
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	FUJITSU
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	FUGITSU
FILOSOFIA A	3ª I	BIBLIOTECA CLÁSICAS	COMPAC VENTANA	GLASSIER (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	GRIEGO	COMPAC VENTANA	GLASSIER (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	BIBLIOTECA CLÁSICAS	COMPAC VENTANA	GLASSIER (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	GLASIER
FILOSOFIA A	3ª I	ESCUELA DE TRADUCTORES	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	ESCUELA DE TRADUCTORES	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	ESCUELA DE TRADUCTORES	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	HITACHI
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	HITACHI (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	HITACHI (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			VENTANA	(VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	GENERAL (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	GLASSIER (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ª I	FILOGÍA LATINA	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	3ª I	BIBLIOTECA CLÁSICAS	COMPAC VENTANA	HUPP
FILOSOFIA A	3ºD		COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FILOSOFIA A	3ºD	AULA 312	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	3ºD	AULA 312	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	3ºD	AULA 312	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	3ºD		SPLIT	GENERAL
FILOSOFIA A	3ºD	AULA 312	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	3ºD		COMPAC VENTANA	GLASSIER
FILOSOFIA A	3ºD		COMPAC VENTANA	GENERAL (VENTANA)
FILOSOFIA A	3ºD	AULA 312	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 45	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 407	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 41	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 41	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 43	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 43	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 45	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	4ª I	AULA 43	SPLIT	MITSUBISHI
FILOSOFIA A	4ºD		COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 48	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 48	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 48	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 48	SPLIT	INTERCLISA
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 44	SPLIT	HITACHI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

FILOSOFIA A	4ºD	AULA 400	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	4ºD		COMPAC VENTANA	INTERCLISA
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 418	COMPAC VENTANA	FEDDERS
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 416	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FILOSOFIA A	4ºD		COMPAC VENTANA	GLASSIER
FILOSOFIA A	4ºD	BIBLIOTECA ITALIANO	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	4ºD	BIBLIOTECA ITALIANO	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FILOSOFIA A	4ºD	BIBLIOTECA ITALIANO	COMPAC VENTANA	GLASSIER
FILOSOFIA A	4ºD	BIBLIOTECA ITALIANO	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	4ºD	BIBLIOTECA ITALIANO	COMPAC VENTANA	GENERAL
FILOSOFIA A	4ºD	AULA 420	SPLIT	HITACHI
FILOSOFIA A	SOTANO	LABORATORIO IDIOMAS	SPLIT	DAIKI
FILOSOFIA A	SOTANO	AULA 006		GENERAL
FILOSOFIA A	SOTANO	AULA INFORMATICA	SPLIT	mitsubishi
FILOSOFIA A	SOTANO	LABORATORIO AUDIOVISUAL	SPLIT	mitsubishi
FILOSOFIA A		SEMINARIO 217	INVERTER	TOSHIBA
FILOSOFIA A	SOTANO	ÁULA INFORMATICA	SPLIT	mitsubishi

## **FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12		CENTRO DE TRANSFORMACION	SPLIT	FUJI ELECTRIC
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	01	GERENCIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12	01	DCHO. ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	DCHO. ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	HITACHI
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	ASUNTOS ECONÓMICOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01		SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	AULA SIG SERVICIOS INFORMACION GEOGRAFICA	SPLIT	MITSHUBISI ELECTRIC
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	AULA SIG SERVICIOS INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	SPLIT	MITSHUBISI ELECTRIC
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	TALLER DE CARTOGRAFIA	SPLIT	MITSHUBISI ELECTRIC
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	TALLER DE CARTOGRAFIA	SPLIT	MITSHUBISI ELECTRIC
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	TECNICO SERVICIOS GENERALES	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	CAFETERÍA PROFESORES	SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	ERASMUS	SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	SECRETARÍA ALUMNOS FILOSOFIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	SECRETARÍA GERENCIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	DRA. GALVIZ	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	DRA. DORIWSKY	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	FILOSOFIA	SPLIT	HITACHI
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	REPOGRAFÍA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	SECRETARÍA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	SECRETARÍA ALUMNOS FILOSOFIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8-	01	REPRESENTATE	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

HISTORIA	9-10-11-12		ALUMNOS		
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	SALA IBERCOM	SPLIT	DAITSU
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	01	CAFETERÍA PROFESORES	SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	SALA DE CICLOS	SPLIT	CARRIER (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	VICEDECANATO POSGRADO	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	GENERAL (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	CABINA SONIDO	SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	FUJITSU
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	CARRIER (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	SALA DE CICLOS	SPLIT	CARRIER (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	GENERAL (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	SECCION DEPARTAMENTAL	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	FILOSOFIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	AULA MICROSOFT (30)	SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	AULA MICROSOFT (29)	SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	GEOGRAFIA Hª	SPLIT	mitsubishi (TECHO)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	SALA DE CICLOS	SPLIT	CARRIER (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	SALA DE CICLOS	SPLIT	CARRIER (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	SALA DE CICLOS	SPLIT	CARRIER (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02	FILOSOFIA	SPLIT	AIRWELL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	02		SPLIT	GENERAL (TECHO)
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	03	PREHISTORIA	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8-	03	PREHISTORIA	SPLIT	mitsubishi



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

HISTORIA	9-10-11-12				
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	04	FILOSOFIA BIBLIOTECA	COMPAC TECHO	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	04	FILOSOFIA BIBLIOTECA	COMPAC TECHO	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	05	HISTORIA DEL ARTE III	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	05	HISTORIA DEL ARTE I	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	06	CC HISTORIOGRÁFICAS	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	06	HISTORIA DE AMÉRICA	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	07	FILOLOGIA ROMANTICA	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	07	FILOLOGIA ESPAÑOLA	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	08	FILOLOGIA ESPAÑOLA I	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	08	FILOLOGIA ESPAÑOLA II	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	09	HISTORIA ARTE MODERNO II	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	09	HISTORIA ARTE MODERNO I	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	10	HISTORIA CONTEMPORANEA	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	10	HISTORIA MODERNA	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	11	HISTORIA MEDIEVAL	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	11	HISTORIA MEDIEVAL	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	12	GEOGRAFIA HUMANA	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	12	GEOGRAFIA NACIONAL	SPLIT	TOPAIR
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (37)	SPLIT	TOSHIBA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (44)	SPLIT	TOSHIBA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (42)	SPLIT	TOSHIBA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (41)	SPLIT	TOSHIBA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (40)	SPLIT	TOSHIBA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (39)	SPLIT	TOSHIBA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (38)	SPLIT	TOSHIBA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	CAFETERIA (43)	SPLIT	TOSHIBA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	COMEDOR PROFESORES	SPLIT	ROCA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	GENERAL
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	AULA 009 (51)	SPLIT	MITSUBISHI
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	AULA B05 (13)	SPLIT	MITSUBISHI
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	AULA B05 (12)	SPLIT	MITSUBISHI
GEOGRAFIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8-	S1	AULA B05 (11)	SPLIT	MITSUBISHI



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
Dirección de Obras y Mantenimiento

HISTORIA	9-10-11-12				
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	AULA 009 (50)	SPLIT	mitsubishi
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	COMEDOR PROFESORES	SPLIT	ROCA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1	COCINA	SPLIT	CARRIER
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1 CALLE	CAFETERIA TRAMEX EXT	BOMBA	LOWARA
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1 CALLE	CAFETERIA TRAMEX EXT	CLIMATIZADOR	TERMOVEN
GEOGRAFIA HISTORIA	S-0-1-2-3-4-5-6-7-8- 9-10-11-12	S1 CALLE	CAFETERIA TRAMEX EXT	ENFRIADORA	HITSA
GEOGRAFIA HISTORIA		PLANTA BAJA	SECRETARÍA DE ALUMNOS	INVERTER	TOSHIBA Monza Plus

## FACULTAD DE MEDICINA

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
MEDICINA	MEDICINA-2	0	MICROBIOLOGIA	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	0	LABORATORIO 7 Y 8	SPLIT	FAGOR
MEDICINA	MEDICINA-2	0	LABORATORIO 2	SPLIT	SAUNIER
MEDICINA	MEDICINA-2	0	CUARTO TELECOMUNICACIONES	SPLIT	MUNDOCLIMA
MEDICINA	MEDICINA-2	0	LABORATORIO 6	SPLIT	FAGOR
MEDICINA	MEDICINA-2	0	SERVICIOS AUDIOVISUALES	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	0	LABORATORIO 4	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-2	0	MICROBIOLOGIA	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	0	MICROBIOLOGÍA	SPLIT	PHILIPS WIRPOOL
MEDICINA	MEDICINA-2	0	MICROBIOLOGIA	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	0	MICROBIOLOGÍA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	0	MICROBIOLOGIA	MULTI SPLIT INTERIOR	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	1	MEDIC. NUCLEAR	COMPAC VENTANA	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-2	1	MEDIC. NUCLEAR	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-2	2	MEDICINA PREVENTIVA	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-2	2	MEDICINA PREVENTIVA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	2	MEDICINA PREVENTIVA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	2	MEDICINA PREVENTIVA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	2	MEDICINA PREVENTIVA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	2	MEDICINA PREVENTIVA	COMPAC VENTANA	HUPP ESPANIA
MEDICINA	MEDICINA-2	2	EMFERMERIA	PORTATIL	OLIMPIA S
MEDICINA	MEDICINA-2	2	MEDICINA PREVENTIVA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERIA CLINICA	SPLIT	JHONSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	BIOLOGIA APARATO LOCOMOTOR	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	DESPACHO 27	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERIA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	SALA DE JUNTAS Nº1	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERIA MEDICA QUIRURJICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	GERENCIA Nº25	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-2	3	EDUCACION SANITARIA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	AULA INFORMATICA	SPLIT	JHONSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	DESPACHO Nº28	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERIA SOMATICA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ADMON SERV ENFERMERIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	Nº30	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ADMON SERV ENFERMERIA	SPLIT	JHONSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	SALA DE GRADOS	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	DIRECCIÓN	SPLIT	TRANE CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-2	3	GERENCIA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	Nº26 SALA PUBLICA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	SALA DE JUNTAS	SPLIT	INTERCLISA CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERÍA Nº32	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERÍA Nº29	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	LG



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERIA COMUNITARIA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERIA MEDICA QUIRURGICA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ANATOMIA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	ENFERMERIA PERSONAL	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	EDUCACION SANITARIA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	DESPACHO 34	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	SALA GRADOS	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	CONSERJERIA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	3	DIRECCIÓN	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-2	3	SECRETARIA ALUMNOS	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-2	3	BIOQUIMICA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	DPTO ENFERMERIA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	AULA INFORMATICA	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3	FISIOLOGIA DEL EJERCICIO	SPLIT	JHONSON
MEDICINA	MEDICINA-2	3		SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC H2O	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4		COMPAC H2O	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC H2O	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC H2O	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC H2O	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC H2O	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC H2O	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA QUIMICA RADIOLOGIA	COMPAC H2O	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA MEDICA RADIOLOGIA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
MEDICINA	MEDICINA-2	4	FISICA	COMPAC VENTANA	GLASSIER
MEDICINA	MEDICINA-3	0	DIRECCION	COMPAC VENTANA	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	0	LABORATORIO 1	SPLIT	JHONSON
MEDICINA	MEDICINA-3	0	DESPACHO	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-3	0	ADMON	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-3	0	DR. PÉREZ VIZCAINO	SPLIT	HIYASU
MEDICINA	MEDICINA-3	0	SECRETARÍA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	0	LABORATORIO	COMPAC VENTANA	WIRNER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-3	0	LABORATORIO 2	SPLIT	JHONSON
MEDICINA	MEDICINA-3	0	FARMACOLOGIA	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	0	FARMACOLOGIA	PORTATIL	EQUATRON
MEDICINA	MEDICINA-3	0	DPTO CIRUJIA	COMPAC VENTANA	GIBSON
MEDICINA	MEDICINA-3	0	E CEM C	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	0	LABORATORIO	COMPAC VENTANA	EURITEASA
MEDICINA	MEDICINA-3	0	LABORATORIO	SPLIT	DAIKIN
MEDICINA	MEDICINA-3	0	LABORATORIO	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-3	0	DESPACHO 026B02	SPLIT	HIYASU
MEDICINA	MEDICINA-3	0	E CEM C	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	0	LABORATORIO	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	1	FARMACOLOGIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	1	AULA B	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. DR. TAMARGO	SPLIT	DAIKIN
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LABORATORIO	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-3	1	FARMACOLOGIA	SPLIT	FUJI
MEDICINA	MEDICINA-3	1	AULA B	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	1		SPLIT	INTERCLISA CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LABORATORIO SOLUCIONES	SPLIT	JOHNSON TECHO
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. DRA. TEJERINA	COMPAC VENTANA	SIMAIR
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. J.C. LEZA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	1	DESPACHO	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	1	DESPACHO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	1	FARMACOLOGIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	1	EMEROTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. J.C. LEZA	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB LIZASOAIN	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. EVA DELPON	MULTI SPLIT EXTERIOR	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. EVA DELPON	SPLIT	FUJI
MEDICINA	MEDICINA-3	1	IGNACIO LIZASQUIN	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. DR. IGNACIO LIZOSOIAIN	SPLIT	DAIKIR
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. J.C. LEZA	SPLIT	MITSUBISHI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. DR. IGNACIO	MULTI SPLIT EXTERIOR	DAIKIN
MEDICINA	MEDICINA-3	1	LAB. EVA DELPON	MULTI SPLIT EXTERIOR	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	2	PERSONAL DOCENTE	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	GERENCIA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	GERENCIA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	AULA CONFERENCIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	2	ASUNTOS	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	JEFE ASUNTOS	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	2	ASUNTOS	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	SALA DE JUNTAS	SPLIT	ROCA CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	PERSONAL DOCENTE	SPLIT	L.G.
MEDICINA	MEDICINA-3	2	DERMATOLOGÍA	SPLIT	ROCA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	DESPACHO		ROCA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	AULA CONFERENCIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	2	PERSONAL DOCENTE	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	DESPACHO	SPLIT	ROCA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	COORDINACION POR ADJUNTO A LA GERENCIA	SPLIT	LG
MEDICINA	MEDICINA-3	2	LABORATORIO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	2	PSICOLOGIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	2	ASOCIACION ANTIGUOS ALUMNOS	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-3	2	DESPACHO	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	2	COORDINACION	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	2	DESPACHO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	3	BIOLOGÍA MOLECULAR	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	3	DESPACHO	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-3	3	DESPACHO	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	3	FISIOLOGÍA LABORATORIO	COMPAC VENTANA	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-3	3	LAB FISIOLOGIA	MULTI SPLIT INTERIOR	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-3	3	LAB FISIOLOGIA	MULTI SPLIT INTERIOR	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-3	3	LAB FISIOLOGIA	MULTI SPLIT INTERIOR	MITSUBISHI



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-3	3	DIRECCION DEL DPTO	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	3	VICTORIA CACHOGEIRA	COMPAC VENTANA	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-3	3	DESPACHO	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	3	LAB. GENERAL	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	3	FISIOLOGÍA	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	3	LAB. GENERAL	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	4	SEMINARIO 1	SPLIT	TY-PHOON CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-3	4	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	FIVE START CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-3	4	SEMINARIO 1	SPLIT	TY-PHOON CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-3	4	DESPACHO 5	SPLIT	mitsubishi ELECTRIC
MEDICINA	MEDICINA-3	4	SALÓN DE ACTOS	SPLIT	FIVE START CONSOLA
MEDICINA	MEDICINA-3	5	ANIMALARIO	SPLIT	MITSUBOHI
MEDICINA	MEDICINA-3	5	ANIMALARIO FARMACOLOGÍA 3 /AZOTEA	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-3	5	ANIMALARIO FARMACOLOGÍA/AZOTEA	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-3	5	ANIMALARIO FARMACOLOGÍA/AZOTEA	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-3	5	ANIMALARIO FARMACOLOGÍA 2 /AZOTEA	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-3	5	ANIMALARIO FARMACOLOGÍA	COMPAC VENTANA	EMERSON
MEDICINA	MEDICINA-3	5	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	LABORATORIO	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	LABORATORIO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	FARMACOLOGÍA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	IBERCON	COMPAC H2O	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	LABORATORIO	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	IBERCON	COMPAC H2O	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	ÍBERCON	COMPAC H2O	MR SLIM
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	LABORATORIO	COMPAC TECHO	REFAC/STORK
MEDICINA	MEDICINA-3	S1	LABORATORIO	SPLIT	PANASONIC
MEDICINA	MEDICINA-4	0	FISIOLOGIA B05.B	SPLIT	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-4	0	LABORATORIO	COMPAC VENTANA	PANASONIC
MEDICINA	MEDICINA-4	0	BIOQUIMICA B.99LF	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	0	LAB 2	SPLIT	mitsubishi electric
MEDICINA	MEDICINA-4	0	CENTRO DE CULTIVO	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-4	0	LAB 3	SPLIT	mitsubishi electric
MEDICINA	MEDICINA-4	0	MANTENIMIENTO	SPLIT	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-4	0	BIOQUIMICA B99.F	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	0	FISIOLOGIA B05.B	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-4	0	DESPACHO	SPLIT	mitsubishi electric
MEDICINA	MEDICINA-4	0	LAB 1	SPLIT	mitsubishi electric
MEDICINA	MEDICINA-4	0	LAB 4	SPLIT	mitsubishi electric
MEDICINA	MEDICINA-4	0	COMEDOR MMT0	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	0	FISIOLOGIA B01.F	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-4	0	SALA JUNTAS	SPLIT	mitsubishi electric
MEDICINA	MEDICINA-4	1	FISIOLOGIA 407.B	SPLIT	FIVE STARS
MEDICINA	MEDICINA-4	1	FISIOLOGIA 403.G	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	1	FISIOLOGIA 403.D	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	1	FISIOLOGIA 403.E	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	1	MIGUEL ANGEL POZO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	1	PROF SIMON	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-4	1	LAB. DRA. CARMEN PRADA 410.A		FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-4	1	PROF SIMON	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-4	1	DRA. CARMEN PRADA 410.C	MULTI SPLIT INTERIOR	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-4	1	LAB. CARMEN PRADA 410	COMPAC VENTANA	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-4	1	LAB. DRA. CARMEN PRADA 410.B	MULTI SPLIT INTERIOR	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-4	1	FISIOLOGIA 403.B	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	1	FISIOLOGIA	SPLIT	FIVE STARS
MEDICINA	MEDICINA-4	1	FISIOLOGIA 403.A	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	3	DRA MARITXELL	COMPAC VENTANA	GENERAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	PORTATIL	WESTINGHOUSE
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	PORTATIL	WESTINGHOUSE
MEDICINA	MEDICINA-4	4	LABORATORIO JOSE A. RAMOS	COMPAC VENTANA	WESTINGHOUSE
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	PORTATIL	WESTINGHOUSE
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA 402.0	SPLIT	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	4	DESP 405.C	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-4	4	DESP 405.D	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	PORTATIL	BALAY
MEDICINA	MEDICINA-4	4	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	ANIMALARIO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	ANIMALARIO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-4	5	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-4		ANIMALARIO	2 BOMBA CALOR	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 418.B	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	PROF JOSE A RAMOS 417.A	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	PROF JOSE A RAMOS 417.A	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 418.B	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 411.0	COMPAC VENTANA	WESTINGHOUSE
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 404.0	SPLIT	FAGOR
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 406.C	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 406.B	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 406.A	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 406.A	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 405.0	PORTATIL	WESTINGHOUSE
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 407.A	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 401.B	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-4	5	ANIMALARIO	COMPAC VENTANA	WESTINGHOUSE



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-4	5	ANIMALARIO		INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-4	5	BIOQUIMICA 404.0	COMPAC VENTANA	WESTINGHOUSE
MEDICINA	MEDICINA-5	0	CENTRO DE CULTIVO CELULARES	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	0	CENTRO DE CULTIVO CELULARES	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	0	CENTRO DE CULTIVO CELULARES	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	0	CENTRO DE CULTIVO CELULARES	SPLIT	DAIKIN
MEDICINA	MEDICINA-5	0	CENTRO DE CULTIVO CELULARES	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	0	CIRUGIA II O.R.L	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	0	CENTRO DE CULTIVO CELULARES	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	1	MUSEO ANATOMÍA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	1	ANATOMIA I	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	1	ANATOMIA I	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-5	1	ANATOMIA I	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	1	MUSEO ANATOMÍA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	1	MUSEO ANATOMÍA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	1	MUSEO ANATOMÍA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	1	MUSEO ANATOMÍA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	2	ANATOMIA I	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-5	2	ANATOMIA I	PORTATIL	BALAY
MEDICINA	MEDICINA-5	2	ANATOMIA I	PORTATIL	NEWL20L
MEDICINA	MEDICINA-5	2	ANATOMIA I	COMPAC VENTANA	GLASSIER
MEDICINA	MEDICINA-5	2	ANATOMIA EMBRIOL. I	PORTATIL	ARGO
MEDICINA	MEDICINA-5	2	ANATOMIA EMBRIOL. I	PORTATIL	SPLENDIA
MEDICINA	MEDICINA-5	2	ANATOMIA I	SPLIT	LG
MEDICINA	MEDICINA-5	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	3	BIOLOGIA CELULAR	SPLIT	DAITSU



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-5	4	INMUNOLOGIA	COMPAC VENTANA	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	4	PROF EDGAR FERNANDEZ	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-5	4	INMUNOLOGIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	AUTOINMUNIDAD	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	LAB MOLECULAR	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	INMUNOLOGIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	BECARIOS M.H.RECIO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-5	4	AUTOINMINIDAD	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4		COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	LAB CELULAR	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	LAB AUTOINMUNIDAD	COMPAC VENTANA	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-5	4	LAB MOLECULAR	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	BECARIOS PEDRO RECHE	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-5	4	PEDRO RECHE	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-5	4	LAB MOLECULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	4	PROF JOSE REGARIO	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	INMUNOLOGIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	SECRETARIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	INMUNOLOGIA	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	4	LAB MOLECULAR	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-5	5	PROF JOSEFINA SAN MARTIN	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	5	PROF ILUMINADA CORDILLO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	5	DR. MARAVER	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-5	5	BIBLIOTECA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-5	5	SECRETARIA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-5	5	DR. MARAVER	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	0	MEDICINA TRABAJO	SPLIT	COOLBOX
MEDICINA	MEDICINA-6	0	MEDICINA TRABAJO	SPLIT	COOLBOX
MEDICINA	MEDICINA-6	2	ANATOMIA EMBRIOL. II	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-6	2	ANATOMIA EMBRIOL. II	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-6	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	3	BIOLOGIA CELULAR	MULTI SPLIT INTERIOR	DAITSU



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-6	3	BIOLOGIA CELULAR	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	3	ANATOMIA EMBRIOL. II	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	ENFRIADORA	CIATESA
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	PANASONIC
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	JHONSON
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	4	LABORATORIO	SPLIT	JOHNSON
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	PANASONIC
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	4	R.CASTRO VIEJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-6	6	DESP 1	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	6	EMBRIOLOGIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	6	EMBRIOLOGIA	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-6	6	EMBRIOLOGIA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-6	6	DESP 5	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-6	6	DESP 4	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-6	6	DESP 2	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-6	6	DESP 3	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-7	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-7	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-7	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	1	AULA INFORMATICA	SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-7	3	SECRETARIA DE MEDICINA LEGAL	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	3	CONSERJERÍA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	3	MUSEO	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-7	3		SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-7	3	TOXICOLOGIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	3	TRABAJO	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	4	LAB. BIOLOGÍA GENETICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-7	4	LAB. BIOLOGÍA GENETICA	SPLIT	LG
MEDICINA	MEDICINA-7	4	TOXICOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-7	4	TOXICOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-7	4	TOXICOLOGIA	SPLIT	LG
MEDICINA	MEDICINA-7	4	TOXICOLOGIA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-7	4	TOXICOLOGIA	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-7	4	TOXICOLOGIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	4	LAB. GENETICA	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-7	4	LAB. BIOLOGÍA GENETICA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-7	4	TOXICOLOGIA	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	4	LAB. GENETICA	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-7	4	LAB GENETICA	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-7	4	GENETICA	SPLIT	
MEDICINA	MEDICINA-7	4	LAB. BIOLOGÍA GENETICA	COMPAC VENTANA	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-7	5	327	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	5	322	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	5	317	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	5	318	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	5	326	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	5	305	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	MEDICINA-7	5	325	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	5	314	SPLIT	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-7	6	TANATOPRAXIS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	DEPOSITO EXPANSION	
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	EXTRACTOR VENT	SP
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	BOMBA	SACI A.FRIA



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	BOMBA	SACI A.FRIA
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	ENFRIADORA	HITSA
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	ENFRIADORA	HITSA
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	TORRE REFRIGERACION	ISELAN
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	BOMBA	SACI CONDS
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	CLIMATIZADOR	ASEA
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	CLIMATIZADOR	ASEA
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	EXTRACTOR VENT	SP
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	BOMBA	SACI CONDS
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	BOMBA	SACI CONDS
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	EXTRACTOR VENT	SP
MEDICINA	ANFITEATRO RAMON Y CAJAL	5	ANFITEATRO	BOMBA	SACI A.FRIA
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	ENFRIADORA	CARRIER
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	ELINE CALDERA
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	CLIMATIZADOR	KOOLAIR
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	ELINE CALDERA
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	CALDERA QUEMADOR	VULCANO
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	ENFRIADORA	CARRIER
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	EBARA EMICA friod
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	CALDERA QUEMADOR	VULCANO
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	CALDERA QUEMADOR	VULCANO
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	EBARA EMICA rec
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	EBARA EMICA friod
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	EXTRACTOR VENT	KOOLAIR
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	INTERCAMBIADOR	SIGMACAL
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	EBARA EMICA calor
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	CLIMATIZADOR	KOOLAIR
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	ELINE CALDERA
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	EBARA EMICA calor
MEDICINA	ANIMALARIO	6	ESTABULARIO	BOMBA	EBARA EMICA calor





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	BIOLOGÍA CELULAR	6	BIOLOGIA CELULAR	DEPOSITO EXPANSION	
MEDICINA	BIOLOGÍA CELULAR	6	BIOLOGÍA CELULAR	ENFRIADORA	CARRIER
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0		SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	DESPACHO	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	SECRETARIA DOCTORADO	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	SECRETARIA LICENCIATURA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	CONSERJERIA	COMPAC VENTANA	GLASIER
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	RECUPERADOR (13.500 m3/ hora)	WOLF
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	3 UNIDADES EXTERIOR	TOSHIBA RAV-SM1106BTP-E
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	3 UNIDADES INTERIOR	TOSHIBA RAV-SM1104ATP-E
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	5 UNIDADES EXTERIORES	TOSHIBA RAV-SM2804AT8-E
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	10 UNIDADES INTERIORES	TOSHIBA 2XRAV-SM1406BTP-E
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	ENTRADA PPAL	CORTINA AIRE	THERMOSCREENS
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	ENTRADA PPAL	CORTINA AIRE	THERMOSCREENS
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	ENTRADA PPAL	CORTINA AIRE	THERMOSCREENS
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	CAFETERIA	SPLIT	HITACHI
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	CAFETERIA	SPLIT	FUJITSU
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	SECRETARÍA	SPLIT	DAIKIN
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	INFORMACIÓN Y REGISTRO	SPLIT	MITSUBISHI ELECTRIC
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	BIBLIOTECA	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	0	CAFETERIA ZONA VIP	SPLIT	HITACHI
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	1	AULA BOTELLA	COMPAC CUBIERTA	REFAC



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	1	SALA GRADOS	COMPAC CUBIERTA	REFAC
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	ANT. ORDENACION	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	DECANATO	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	DECANATO	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	DECANATO		TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	CATEDRA DE EDUCACION MEDILA	COMPAC VENTANA	GENERAL
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	SALA A. SCHULER	COMPAC CUBIERTA	HUPP ESPAÑA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	DECANATO	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	VICEDECANATO	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	DECANATO		TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	VICEDECANATO	COMPAC VENTANA	HUPP ESPAÑA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	SALA DE COMISIONES	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	ANT. ORDENACION	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	2	AULA LAIN	COMPAC CUBIERTA	HUPP ESPAÑA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	S1	ALMACÉN	SPLIT	TOSHIBA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	S1	REPOGRAFÍA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	MEDICINA-CENTRAL	S1	REPOGRAFÍA	SPLIT	INTERCLISA
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI
MEDICINA	CLÍNICOS OFTALMOLOGICOS	4	CLÍNICOS	SPLIT	MITSUBISHI





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	SECRETARIA	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	DROGODEPENDENCIA	FANCOIL	FAN COILS
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	2	SECRETARIA	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	BOMBA	WILO 1-1
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	BOMBA	WILO 2-2
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	BOMBA	WILO 1-2
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	BOMBA	WILO 3-1
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	BOMBA	WILO 3-2
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	ENFRIADORA	ROCA YORK
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	DEPOSITO EXPANSION	IBAIHONDO
MEDICINA	DROGODEPENDENCIAS	3	DROGODEPENDENCIA	BOMBA	WILO 2-1
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	1	JUNTA DE OBRAS	FANCOIL	TECNIVEL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	BOMBA	WILO 2.1
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	DEPOSITO INERCIA	SEDICAL
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	ENFRIADORA	CARRIER
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	BOMBA	WILO 1.2
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	BOMBA	WILO 2.2
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	BOMBA	WILO 1.1
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	DEPOSITO EXPANSION	IBAIHONDO
MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	BOMBA	WILO 3.1



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	JUNTA DE OBRAS	3	JUNTA DE OBRAS	BOMBA	WILO 3.2
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	0	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	BOMBA	ATB
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	FANCOIL	OTEDISA
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	EXTRACTOR VENT	KANALFLAKT
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	DEPOSITO INERCIA	
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	EXTRACTOR VENT	KANALFLAKT
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	BOMBA	ATB
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	DEPOSITO EXPANSION	IBAIHONDO
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	ENFRIADORA	TOPAIR
MEDICINA	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	S1	MAGNETOENCEFALOGRAFIA	CLIMATIZADOR	AIRVENT
MEDICINA	CONSERJERÍA	BAJA	CONSERJERÍA	INVERTER	MITSUBISHI
MEDICINA	DESPACHOS INFORMÁTICA	4	PABELLÓN 8	INVERTER	
MEDICINA	SALA DE TUTORÍAS	2	PABELLÓN 3	INVERTER	
MEDICINA	MICROBIOLOGÍA	4	PABELLON 5	INVERTER	
MEDICINA	BIBLIOTECA	SÓTANO	PABELLÓN CENTRAL	INVERTER	
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		4 X PUHY-P250YKB-A1	MITSUBISHI
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		1X LGE18EM.UL2	LG
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		1X LG ARUN060GSS0	LG
MEDICINA	ENTREPABELLONE 7-8	CUBIERTA		1 X SYSTEMAIR DVE-40-BK	SYSTEMAIR



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		3 X LG ARUN060GSS0	LG
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		2 X LG AHU EEV KIT	LG
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		LG ARUN060GSS0	LG
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		3 X LG ARUN140LTE4	LG
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		GE FGWILSON F35-1	FGWILSON
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		LG ARUN060GSS0	LG
MEDICINA	ENTREPABELLONES 7-8	CUBIERTA		COLECTOR SOLAR TS200-1E	JUNKERS

## **FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>CODIGO INSTALACION</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SECRETARIA DE ALUMNOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CONSERJERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SECRETARIA DE ALUMNOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CIRUGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CIRUGIA	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CIRUGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CIRUGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CIRUGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CIRUGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	DELEGACION DE ALUMNOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	DIRECTOR DE BIBLIOTECA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	DIRECTOR DEL MUSEO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	HALL	CORTINA AIRE	AIRTECNICS
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	CIRUGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	BIBLIOTECA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	BIBLIOTECA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	DESPACHO PROCESO TECNICO		
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	DESPACHO PROCESO TECNICO		
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	BIBLIOTECA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	MUSEO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0		FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0		FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	ANESTESIOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	MEDIATECA	SPLIT	CARRIER
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SALON DE ACTOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SALON DE ACTOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SECRETARIA DE ALUMNOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SECRETARIA DE ALUMNOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	SERVICIOS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	MUSEO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	MUSEO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	MUSEO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			PACIENTES		
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0		FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0		FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	MUSEO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	0	RECEPCION DE PACIENTES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	LABORATORIO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	LABORATORIO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	LABORATORIO	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	LABORATORIO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	CLINICAS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SEMINARIO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SECRETARIA DE ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	LABORATORIO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SEMINARIO I	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SEMINARIO I	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SEMINARIO I	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SEMINARIO I	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	HALL SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	PROTESIS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	ESTOMATOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	SALON DE ACTOS HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	HALL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	1	HALL	FANCOIL	TECNIVEL





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ODONTOPEDIATRIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ODONTOPEDIATRIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA SECRETARIA	SPLIT	CARRIER
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	SPLIT	CARRIER
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ODONTOPEDIATRIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ODONTOPEDIATRIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	SPLIT	CARRIER
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ODONTOPEDIATRIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ORTODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ESTERILIZACIÓN	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	SECRETARIA	SPLIT	CARRIER





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	SALA DE ESPERA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	ESTERILIZACION	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	CONSERVADORA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	SALA DE ESPERA RECEPCION	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	2	PERIODONCIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS A	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS A	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS B	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS A	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	0-1-2-3	3	CLINICAS GENERALES	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	RET ENF1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	TORRE 2	TORRE REFRIGERACION	ISELAN
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 2	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	TORRE 1	TORRE REFRIGERACION	ISELAN
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 5	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	ENF2	ENFRIADORA	HITSA
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	ENF1	ENFRIADORA	HITSA
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 3	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 4	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	COND 2	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	COND 1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	COND 1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	RET ENF1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 6	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 5	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 6	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 4	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 2	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 3	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 3	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 2	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 2	BOMBA	GRUNDFOS



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 1	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	FRIO CIRCUITO 5	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 3	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	AULA 2	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	AULA 3	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	AULA 4	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	AULA BERNARDINO LANDETE	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	AULA FLORESTAN	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	QUIROFANOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4		CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 4	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 4	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	RET ENF2	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	RET ENF2	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	QUIROFANOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	BIBLIOTECA	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	QUIROFANOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4		CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	AULA 1	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4		CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4		CLIMATIZADOR	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 6	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 6	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CALOR CIRCUITO 5	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	COND 2	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4		CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	4	CLINICAS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	COND 1 SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	TORRE 3 SOTANO	TORRE REFRIGERACION	ISELAN
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	RET ENF3 SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	RET ENF3 SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	RET ENF3 SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	COND 2 SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	ENF3 SOTANO	ENFRIADORA	HITSA
ODONTOLOGIA	CUBIERTA	5	COND 3 SOTANO	BOMBA	GRUNDFOS
ODONTOLOGIA	CUBIERTA			BOMBA	CARRIER
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	VESTUARIO ALUMNAS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	López Vizjo	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	López Vizjo	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	LABORATORIO DE INVESTIGACION	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	López Vizjo	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	VESTUARIO ALUMNOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	VESTUARIO ALUMNOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	PASILLO LABORATORIO J. Mañes	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	VESTUARIO ALUMNOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	CAFETERIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	SERVICIOS DE ALMACEN	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	FARMACOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	FARMACOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	FARMACOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	FARMACOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	FARMACOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	ALMACEN GENERAL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	ALMACEN GENERAL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	ALMACEN GENERAL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	López Vizjo	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	FARMACOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	PASILLO LABORATORIO J. Mañes	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	FARMACOLOGIA	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	SERVICIOS DE ALMACEN	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	ALMACEN GENERAL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	ALMACEN GENERAL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	ALMACEN GENERAL	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	PASILLO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	SEMINARIO III	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	SEMINARIO III	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	SERVICIO TECNICO	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	LAVANDERIA	FANCOIL	BTV
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	VESTUARIOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	VESTUARIOS	CLIMATIZADOR	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	VESTUARIOS	FANCOIL	TECNIVEL
ODONTOLOGIA	SOTANO	S1	PASILLO LABORATORIO J. Mañes	FANCOIL	TECNIVEL

**CLINICA PODOLOGICA**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
CLINICA PODOLOGIA	0	ASUNTOS ECONOMICOS	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	MANTENIMIENTO	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	MANTENIMIENTO	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	SALA RX	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	RX R13	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	RX R12	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	RX R11	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P116	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	AULA POP 1	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P114	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P 123	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P115	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	AULA POP 2	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	DESPACHO OREJANA	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P 125	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P 119	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P 120	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	PASILLO	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P 122	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P 124	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	CUARTO PIR	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	CUARTO PAS	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	DIAGNOSTICO SALA A	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	ENTRADA (RECEPCION)	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P 121	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P112	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P111	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	GAB P113	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	0	ENTRADA (RECEPCION)	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	1	DIRECCION	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	1	FISIO	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	1	DESPACHO CHARO	FANCOIL	BTU



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CLINICA PODOLOGIA	1	DESPACHO ESTHER	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	1	VICOM	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	1	PASILLO	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	1	AULA INTELIGENTE	CLIMATIZADOR	VSPA
CLINICA PODOLOGIA	1	MUSGRAVE	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	ENTRADA PACIENTES	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	QUIROFANO 1	CLIMATIZADOR	VSPA
CLINICA PODOLOGIA	2	ANALISIS	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	LABORATORIO	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	FARMACIA	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	VESTUARIOS	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	QUIROFANO 2	CLIMATIZADOR	VSPA
CLINICA PODOLOGIA	2	SALA DE ESPERA	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	DESPACHO MINERVA	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	DESPACHO YOLANDA	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	PASILLO QUIRF	CLIMATIZADOR	VSPA
CLINICA PODOLOGIA	2	SALA PROFESORES	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	DESPACHO CARMONA	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	2	PASILLO	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	3	RX	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	EXPLORACION DERECHA	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	EXPLORACION IZQUIERDA	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	CAMARA FRIGORIFICA	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	SALA RX	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	QUIROFANO IZQUIERDA	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	CUARTO DE REVELADO RX	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	ASEOS BAJA	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	ASEOS 1ª	EXTRACTOR VENT	ZIEHL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CLINICA PODOLOGIA	3	DESPACHO 3ª	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	ASEOS 2ª	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	ASEOS DIRECCION	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	PRIMARIO GENERAL	BOMBA	GRUNDFOSS
CLINICA PODOLOGIA	3	PRIMARIO GENERAL	BOMBA	GRUNDFOSS
CLINICA PODOLOGIA	3	QUIROFANO DERECHA	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	3	PRIMARIO GENERAL	BOMBA	GRUNDFOSS
CLINICA PODOLOGIA	3	TALLER	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	4	?	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	4		ENFRIADORA	HITSA
CLINICA PODOLOGIA	4	?	EXTRACTOR VENT	ZIEHL
CLINICA PODOLOGIA	4		DEPOSITO EXPANSION	
CLINICA PODOLOGIA	4		DEPOSITO INERCIA	SIPAG
CLINICA PODOLOGIA	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	JONHSON
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 114	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 113	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 112	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 111	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	VEST FEMENINO	AEROTERMO	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	VEST FEMENINO	AEROTERMO	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	UPD	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 115	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	JONHSON
CLINICA PODOLOGIA	S1	VEST MASCULINO	AEROTERMO	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	FERROLI
CLINICA PODOLOGIA	S1		DEPOSITO EXPANSION	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

CLINICA PODOLOGIA	S1		AEROTERMO	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1		FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	SALA CALDERA	BOMBA	GRUNDFOSS
CLINICA PODOLOGIA	S1	SALA CALDERA	BOMBA	GRUNDFOSS
CLINICA PODOLOGIA	S1		ACUMULADOR ACS	INSTANT
CLINICA PODOLOGIA	S1		CALDERA QUEMADOR	GABARRON
CLINICA PODOLOGIA	S1	UPD	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 23	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 116	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 24	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	CUARTO PIR	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 22	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 21	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	CUARTO PAS	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 118	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 20	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 117	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	GAB 25	FANCOIL	BTU
CLINICA PODOLOGIA	S1	ESTERILIZACION	FANCOIL	BTU

## **BIBLIOTECA PEREZ-GALDOS**

CANTIDAD	EQUIPO/UBICACIÓN	MARCA	MODELO
1	ENFRIADORA	RC	UNICO SCREW.A.STD 124
1	ENFRIADORA	HITECSA	EWXZ-2002
2	CLIMATIZADORES	KOOLCLIMA	NB-5
1	CLIMATIZADOR	KOOLCLIMA	NB-11



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
Dirección de Obras y Mantenimiento

1	CLIMATIZADOR	KOOLCLIMA	NB-11
1	CLIMATIZADOR	KOOLCLIMA	BS-5000
1	CLIMATIZADOR	KOOLCLIMA	BS-3000
1	CLIMATIZADOR	KOOLCLIMA	BS-1500
2	FANCOILS	KOOLCLIMA	FC 34 IOI
1	FANCOILS	KOOLCLIMA	FC 54 IOI
1	FANCOILS	KOOLCLIMA	FC 74 IOI
1	CALDERA AGUA CALIENTE CALEFACCION	ADISA	DUPLEX 140
2	CLIMATIZADORES 2 Y 3		
2	CALDERAS Y DEPOSITO DE AGUA CALIENTE SANITARIA		
1	PLANTA ENFRIADORA		
1	EQUIPOS AUTONOMOS		
1	CAMARAS FRIAS Y DE CONGELACION		

## **FACULTAD DE INFORMATICA**

<b>CANTIDAD</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>SERVICIO</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PW</b>
1	Extractor	Clima	Cubierta biblioteca	--	--	--	--
1	Extractor	Clima	Reprografía	--	--	--	--
1	Extractor	Clima	Aseo 3 planta	--	--	--	--
1	Extractor	Clima	Aseo masculino noroeste 3 planta	--	--	--	--
1	Climatizador CL3	Clima	Azotea	Koolclima	NB-11	6/15725-2002/00137	2,2Kw
1	Climatizador CL4	Clima	Azotea	Koolclima	NB-11	AT 18/18	3Kw 2,2Kw
4	Motoventilador Garaje	Clima	Azotea	Chaysol	MEB MOT 32	T 132S4B3	5,5Kw
1	Climatizador CL2	Clima	Azotea	Koolclima	NB 29	--	9,2Kw



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
Dirección de Obras y Mantenimiento

1	Climatizador CL5	Clima	Azotea	Koolclima	NB8	AT 12/12	2,51Kw
1	Climatizador CL6	Clima	Azotea	Koolclima	NB8	AT 12/12	3 CV
1	Climatizador CI7	Clima	Azotea	Koolclima	NB3	AT 9/7	0,75CV
1	Climatizador CL8	Clima	Azotea	Koolclima	NB11	AT 15/15	5,5CV
1	Climatizador CL9	Clima	Azotea	Koolclima	NB8	AT 15/11	2,2KW
1	Enfriadora con recuperación	Producción	Azotea	Climavenetta	BG/WRAR/LN-2604	Aire Agua	280Kw
1	Enfriadora	Producción	Azotea	Climavenetta	BG/WRAT/LN-2604	Aire Agua	280Kw
1	Grupo frigorífico	Producción	Cuarto comunicaciones oeste planta sótano	Carrier	38GL024G	Split R410	3100W
1	Grupo frigorífico	Producción	Cuarto de comunicaciones este planta sótano	Carrier	38GL024C	Split R410A	3100W
1	Grupo frigorífico	Producción	Cocina planta baja	CIAT	Stella 12 HWK3903853	R22	1740W
1	Grupo frigorífico	Producción	Servidores local 220 planta 2	Carrier	38QX224-A	R22	3620W
1	Grupo frigorífico	Producción	Sala de automatismos compensador de armónicos	Carrier	38BC-009G	R410A	1035W



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

1	Climatizador	Clima	Sala de técnicos 1 2ª planta	Toshiba	RAV-SM564MUT-E RAV-SM564ATP-E		5000W
1	Climatizador	Clima	Sala de Técnicos 2	Monza plus			3500w
140	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	NVC 600	Fancoil techo	
64	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	NVC 400	Fancoil techo	--
5	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	VCA35	Fancoil techo	--
6	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	FC091	Fancoil	--
5	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	VCA25	Fancoil techo	--
47	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	NVC300	Fancoil de techo	--
3	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	NVC800	Fancoil de techo	--
1	Unidades terminales fancoil	Clima	Diferentes plantas	Otedisa	NVC200	Fancoil techo	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## BIBLIOTECA DE HUMANIDADES

CANT.	EQUIPO/ UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO
	<b>CUBIERTA</b>			
2	BOMBAS DE CIRCULACION PRIMARIO BOMBA DE CALOR ( FANCOILS)	EBARA EMICA	A4C1072A00017	CENTRIFUGA HORIZONTAL
2	BOMBAS DE CIRCULACION PRIMARIO (CLIMATIZADORES)	EMG	112HF55 3	CENTRIFUGA HORIZONTAL
2	CLIMATIZADORES NORTE Y SUR	TECNIVEL	CHF 38-5	
1	GRUPO FRIGORIFICO <1000 KW ENFRIADORA R-438	CARRIER	30GB-090-940	AIRE-AGUA
1	GRUPO FRIGORIFICO<1000KW BOMBA DE CALOR R-410	CARRIER	30RQP-180-0019-PE	AIRE-AGUA
8	UNIDADES TERMINALES FAN-COILS DE TECHO			
2	EXTRACTOR VERECA 1/2 CV (ASEOS)	VERECA	UVCH 9/9	
2	EXTRACTOR AIRCOM (CUBIERTA)	AIRCON		
1	INTERCAMBIADOR DE PLACAS	SIGMACAL	VF-12C43	Nº SERIE 490,591
1	BOMBA DE CALOR	CARRIER	30RQP180	
	<b>PLANTA 2ª</b>			
9	UNIDADES TERMINALES FAN-COILS DE SUELO TIPO 400	SALBIANA	VS92	MV
	<b>PLANTA 1ª</b>			
9	UNIDADES TERMINALES FAN-COILS DE SUELO TIPO 400	SALBIANA	VS92	MV
2	UNIDADES TERMINALES FAN-COLIS DE TECHO	GOULD AIRCOL	VCA35TSE/FV E	Nº SERIE 3394 (1)
	1 FAN-COILS ( ASEO MASCULINO) LLAVES CORTADAS REGISTRO PEQUEÑO NO HAY ACCESO PARA MANTENIMIENTO (1)			
	1 FAN-COILS ( ASEO FEMENINO) LLAVES CORTADAS REGISTRO PEQUEÑO NO HAY ACCESO PARA MANTENIMIENTO			
	<b>PLANTA BAJA</b>			
9	UNIDADES TERMINALES FAN-COILS DE SUELO TIPO 400	SALBIANA	VS92	MV
2	UNIDADES TERMINALES FAN-COLIS DE TECHO	GOULD AIRCOL	VCA25TSE/FV E	Nº SERIE 3296 (1)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

	1 FAN-COILS EN PASILLO ACCESO TECNICOS (FILTROS EN REJILLAS DE RETORNOS) (1)			
	1 FAN-COILS EN PASILLO ACCESO SUBDIRECCION (NO SE PUEDE ACCEDER AL EQUIPO POR ESTAR EN MEDIO DE LOS DOS REGISTROS QUE TIENE)			

## **INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES** **(IUCA)**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
IUCA	0	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
IUCA	0		SPLIT	CARRIER
IUCA	0	HALL	CORTINA AIRE	FAICO
IUCA	0	SECRETARIA	MULTI SPLIT INTERIOR	GENERAL
IUCA	0	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
IUCA	0	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
IUCA	0	SECRETARIA	MULTI SPLIT INTERIOR	GENERAL
IUCA	1		SPLIT	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1	BIBLIOTECA	MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1	AULA MAGISTER	SPLIT	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT	CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			INTERIOR	
IUCA	1	COMEDOR	MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1	SALA JUNTAS	MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1	AULA INFORMATICA	MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1	AULA INFORMATICA	MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER
IUCA	1		MULTI SPLIT INTERIOR	CARRIER

## INSTITUTO UNIVERSITARIO PLURIDISCIPLINAR

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
2	Acondicionador autónomo	Producción	Cubierta	Carrier	50YZ024	Compacto horizontal	
1	Bomba de calor	Producción	Cubierta	Daikin	EWYQ310F-XS	SCROLL	---
1	Bomba de calor	Producción	Animalario	Mitsubishi	MX7-3c68va	Conductos	--
1	Bomba de calor	Producción	Animalario	Mitsubishi	MX72B52VA	Conductos	--
1	Climatizador túnel magnético	Clima	Sobre el túnel magnético	Tecnivel	PHF-4_BE	--	--
1	Motoventilador extractores	Clima	Cartografía del cerebro, túnel magnético	--	--	--	--
2	Bombas de circulación	Clima	Cubierta	Grundfos	MG1325B2-38F265	BLP100	7,5Kw
4	Bombas de circulación	Clima	Cubierta	Grundfos	UPSD 23-60F	UPC 3260	--
1	Difusor motorizado	Clima	1ª pt. Despacho o-108 Inst. de Estudios Biofuncionales	AIRZONE	DFCU-CPX		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

1	Grupo frigorífico	Producción	Cubierta	Carrier	30AWH012H	09AQ106222	R-410 <sup>a</sup> 11,2Kw
1	Climatizador	Clima	Sala bunker CAI Resonancia magnético- nuclear			---	10,2 KW
1	Enfriadora	Producción	Cubierta	Carrier	30RA013-9B	Expansion directa	9980W 2,5Kg R-22
1	Grupo frigorífico	Producción	Ups	Toshiba	RAV-264 <sup>a</sup> -PE	Fancoil Techo	6000Frg
2	Grupo frigorífico	Producción	Cubiertas y planta baja primera y modulo este	Interclisa	--	--	3000w
2	Condensadora	Clima	Cubierta	Mithubishi	PUHY- P250YHM-A	City Multi	R-410A
15	Equipos VRV Split pared	Clima	Laboratorios planta sótano y baja	Mitsubishi	PKFY-P40 VGM-S		R-410A
88	Unidades terminales fancoil de techo	Clima	Falsos techos plantas	Air-vent	400	--	--

## PABELLÓN DE GOBIERNO

CODIGO CENTRO O FACULTAD	PLANTA	DEPARTAMENTO	TIPO	MARCA
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	CENTRO	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NORESTE	MULTI SPLIT	SANYO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			INTERIOR	
PABELLON GOBIERNO	0	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	CENTRO	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	0	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

PABELLON GOBIERNO	1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	CENTRO	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT	SANYO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

			INTERIOR	
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	1	CENTRO	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	2	CENTRO	MULTI SPLIT EXTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SURESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	CENTRO	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	CENTRO	SPLIT	CARRIER
PABELLON GOBIERNO	S1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	SUROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	CENTRO	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

PABELLON GOBIERNO	S1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NOROESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO
PABELLON GOBIERNO	S1	NORESTE	MULTI SPLIT INTERIOR	SANYO

## **Inventario Lote 3 Campus de Somosaguas**

## CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS DE GESTIÓN (CSEG)

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
2	Climatizadores aire primario	Clima					
50	Fancoils	Clima					
2	Bombas secundario calefacción	Clima	SALA DE MÁQUINAS				
2	Bombas frío	Clima	SALA DE MÁQUINAS				

## FACULTAD DE ECONÓMICAS

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
1	Caldera	Clima	BIBLIOTECA	Roca			488 KW
2	Bombas radiadores	Clima	BIBLIOTECA				--
1	Enfriadora	Clima	BIBLIOTECA	Carrier			
2	Bombas Fancoil	Clima	BIBLIOTECA				--
4	Bombas climatizadores	Clima	BIBLIOTECA				--
3	Climatizadores	Clima	BIBLIOTECA	--			--
6	Fancoils Despacho	Clima	BIBLIOTECA	--			--
4	Fancoils Falso Techo	Clima	BIBLIOTECA	--			--
60	Radiadores	Clima	BIBLIOTECA	--			--
1	Bomba de calor	Clima	BIBLIOTECA	Carrier	30RQM232		
2	Calderas	Clima	AULARIO	Vulcano Sadeca			--
3	Bombas de primaria	Clima	AULARIO	--			--
2	Bombas radiadores		AULARIO				
2	Bombas cajas de aula		AULARIO				
1	Vaso de expansión		AULARIO				
75	Cajas de volumen de aire variable		AULARIO				
3	Enfriadoras		AULARIO	Carrier			
4	Bombas de primario de frío	Clima	AULARIO	----			

2	Bombas de secundario de frío	Clima	AULARIO				----
5	Climatizadores de aire primario	Clima	AULARIO				----
3	Extractores de aseo	Clima	AULARIO				----
3	Equipos de impulsión de aire para sótanos	Clima	AULARIO				----
1	Bomba de calor cafetería	Clima	AULARIO	Stork			----
1	Extractor para cocina	Clima	AULARIO				
3	Fancoils de patio	Clima	AULARIO				
70	Radiadores de pasillos y aseos	Clima	AULARIO				
10	Equipos individuales a/a	Clima	AULARIO				
1	Control de Gestión	Clima	AULARIO	Honeywell			
2	Enfriadoras Verticales para comedores	Clima	PREFABRICADO				
2	Calderas	Clima	PREFABRICADO	Vulcano Sadeca			
3	Bombas de recirculación	Clima	PREFABRICADO	Emica			
2	Vasos de expansión	Clima	PREFABRICADO	Ibaiondo			
110	Equipos híbridos para Despachos	Clima	PREFABRICADO				
16	Unidades de A/A	Clima	PREFABRICADO				
1	Equipo autónomo de frío	Clima	CENTRAL	Crysler			
1	Torre de recuperación	Clima	CENTRAL				
2	Bombas de torre	Clima	CENTRAL	Emica			
40	Unidades de A/A	Clima	CENTRAL				
40	Radiadores	Clima	CENTRAL				
3	Equipos de Ventana	Clima	CENTRAL				
1	Extractor de reprografía	Clima	CENTRAL				
2	Climatizadores aulas	Clima	TERCER CURSO	Contardo			

40	Equipos A/A	Clima	TERCER CURSO				
60	Radiadores	Clima	TERCER CURSO				
2	Climatizadores	Clima	SEGUNDO CURSO				
40	Equipos A/A	Clima	SEGUNDO CURSO				
60	Radiadores	Clima	SEGUNDO CURSO				
90	Equipos A/A	Clima	CARACOLAS				
2	Calderas sala de máquinas	Clima	CUARTO CURSO	Vulcano Sadeca			
2	Bombas de recirculación sala de máquinas	Clima	CUARTO CURSO				

**INSTITUTOS COMPLUTENSE DE ESTUDIOS  
INTERNACIONALES (ICEI)**

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
1	Climatizador de aire primario	Clima					
14	Fancoils de conductos de 4 tubos	Clima					
15	Radiadores	Clima					
10	Equipos A/A	Clima					
1	Caldera	Clima	SALA DE MÁQUINAS	Vulcano Sadeca			
2	Bombas de primario de calefacción	Clima.	SALA DE MÁQUINAS				
2	Bombas de secundario	Clima	SALA DE MÁQUINAS				
1	Grupo de Frío	Clima	SALA DE MÁQUINAS	Carrier			
2	Bombas de primario de frío	Clima	SALA DE MÁQUINAS				
2	Bombas de frío	Clima	SALA DE MÁQUINAS				
1	Caldera (Fuera de Servicio)	ACS	SALA DE MÁQUINAS				
2	Bomba de primario	ACS	SALA DE MÁQUINAS				

## INSTALACIONES DEPORTIVAS

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
2	Climatizadores para pista	Clima	POLIDEPORTIVO GRANDE				
1	Climatizador interior	Clima	POLIDEPORTIVO GRANDE				
1	Extractor aseos	Clima	POLIDEPORTIVO GRANDE				
2	Calderas de calefacción atmosféricas	Clima	POLIDEPORTIVO GRANDE				
2	Bombas primario calefacción	Clima	POLIDEPORTIVO GRANDE				
2	Bombas climatizadores	Clima.	POLIDEPORTIVO GRANDE				
1	Caldera atmosférica	ACS	POLIDEPORTIVO GRANDE				
1	Depósito acumulador de 2000 litros	ACS	POLIDEPORTIVO GRANDE				
2	Bombas primarias	ACS	POLIDEPORTIVO GRANDE				
1	Bomba de Retorno	ACS	POLIDEPORTIVO GRANDE				
1	Caldera	Clima	POLIDEPORTIVO PEQUEÑO				
1	Bomba	Clima	POLIDEPORTIVO PEQUEÑO				
12	Radiadores	Clima	POLIDEPORTIVO PEQUEÑO				
1	Caldera atmosférica	ACS	POLIDEPORTIVO PEQUEÑO				
1	Bomba	ACS	POLIDEPORTIVO PEQUEÑO				
1	Bomba de retorno	ACS	POLIDEPORTIVO PEQUEÑO				
1	Depósito acumulador de 1.000 l.	ACS	POLIDEPORTIVO PEQUEÑO				

## FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y TRABAJO SOCIAL

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
3	Bombas de calor para	Clima	SALA DE CALOR				

	climatizadores y para zona norte						
2	Bombas para zona sur	Clima	SALA DE CALOR				
3	Calderas	Clima	SALA DE CALOR	Roca			
2	Intercambiadores	Clima	SALA DE CALOR				
2	Bombas gemelas para zona norte	Clima	SALA DE CALOR	Wilo			
2	Bombas gemelas para zona sur	Clima.	SALA DE CALOR	Wilo			
1	Enfriadora agua/agua	Clima	SALA DE FRIO	Carrier			
3	Bombas de torre	Clima	SALA DE FRIO				
3	Bombas de agua fría	Clima	SALA DE FRIO				
2	Torres de refrigeración	Clima	CUBIERTA				
2	Vasos de expansión de calor	Clima	CUBIERTA				
410	Fancoils	Clima					
80	Climatizadores	Clima					
25	Unidades A/A	Clima					

## **FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

CANTIDAD	EQUIPO	SERVICIO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	TIPO	PW
1	Bomba de calor	Clima	LATERAL 1	Daikin			
2	Climatizadores	Clima	LATERAL 1				
1	Equipo hidrónico	Clima	LATERAL 1	Carrier Aquasnap			
1	Equipo VRV con 12 unidades interiores	Clima	LATERAL 1				
110	Equipos A/A	Clima	LATERAL 1				
150	Radiadores	Clima	LATERAL 1				
2	Equipos solo frío	Clima	LATERAL 2	Hitecsa			
150	Equipos A/A	Clima	LATERAL 2				
125	Radiadores	Clima	LATERAL 2				
3	Climatizadores Biblioteca	Clima	CENTRAL				

6	Climatizadores	Clima	CENTRAL				
1	Equipo autónomo para sala CPD	Clima	CENTRAL	Airdata			
25	Unidades A/A	Clima	CENTRAL				
14	Fancoils	Clima	CENTRAL				
3	Bombas de frío	Clima	SALA DE MÁQUINAS	Emica			
3	Bombas de torre	Clima	SALA DE MÁQUINAS	Emica			
3	Bombas de calor	Clima	SALA DE MÁQUINAS	Emica			
2	Bombas de ampliación para laterales 1 y 2	Clima	SALA DE MÁQUINAS				
1	Grupo de frío	Clima	SALA DE MÁQUINAS	Ramón Vizcaino			
2	Torres de refrigeración	Clima	SALA DE MÁQUINAS				
2	Calderas	Clima	SALA DE MÁQUINAS	Vulcano Sadeca			

## **Inventario Lote 4 Colegios Mayores y Urbanos**

## COLEGIO MAYOR CARDENAL XIMÉNEZ CISNEROS

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
XIMENEZ CISNEROS	0	CAFETERIA	SPLIT	DAIKIN
XIMENEZ CISNEROS	1	SALON DE ACTOS	PORTATIL	AIRGEL
XIMENEZ CISNEROS	1	SALON DE ACTOS	PORTATIL	AIRGEL
XIMENEZ CISNEROS	1	SALON DE ACTOS	PORTATIL	AIRGEL
XIMENEZ CISNEROS	1	SALON DE ACTOS	PORTATIL	AIRGEL
XIMENEZ CISNEROS	1		SPLIT	GENERAL
XIMENEZ CISNEROS	1	DIRECCION	SPLIT	MITSUBISH I
XIMENEZ CISNEROS	1	AUDIOVISUALES	SPLIT	FUJITSU
XIMENEZ CISNEROS	1	ADMINISTRACION	SPLIT	GENERAL
XIMENEZ CISNEROS	1	GERENCIA	SPLIT	FUJITSU
XIMENEZ CISNEROS	2	SALA DE ESTUDIOS	SPLIT	MITSUBISH I
XIMENEZ CISNEROS	2	VIVIENDA DIRECTOR	SPLIT	HAIER
XIMENEZ CISNEROS	2	VIVIENDA DIRECTOR	SPLIT	MITSUBISH I
XIMENEZ CISNEROS	2	VIVIENDA DIRECTOR	SPLIT	DAIKIN
XIMENEZ CISNEROS	2	VIVIENDA DIRECTOR	SPLIT	DAIKIN
XIMENEZ CISNEROS	2	VIVIENDA DIRECTOR	SPLIT	DAIKIN
XIMENEZ CISNEROS	1	GERENCIA	SPLIT	MITSUBISH I

## COLEGIO MAYOR DIEGO DE COVARRUBIAS

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
DIEGO DE COVARRUBIAS	0	SALA CARMEN FRANCO	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	0	SALA CARMEN FRANCO	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	0	CAFETERIA	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	0	SALA DE MUSICA	SPLIT	PANASONIC
DIEGO DE COVARRUBIAS	1	SALA DE PROYECCIONES	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	1	SALA DE REUNIONES	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	1	SALA DE REUNIONES	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	1	SALA DE TV	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	1	SUBDIRECCION	COMPAC VENTANA	GIBSON
DIEGO DE COVARRUBIAS	1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	2	DIRECCION	SPLIT	PANASONIC
DIEGO DE COVARRUBIAS	2	VIVIENDA DIRECCION	SPLIT	GENERAL
DIEGO DE COVARRUBIAS	2	VIVIENDA DIRECCION	SPLIT	GENERAL
DIEGO DE COVARRUBIAS	2	VIVIENDA DIRECCION	SPLIT	GENERAL
DIEGO DE COVARRUBIAS	S1	SALA DE PROYECCIONES	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	S1	SALA TU	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	FERROLI
DIEGO DE COVARRUBIAS	S1	AULA 3	SPLIT	DAIKIN
DIEGO DE COVARRUBIAS	S1	AULA 3	SPLIT	DAIKIN

## **COLEGIO MAYOR ANTONIO NEBRIJA**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
ANTONIO DE NEBRIJA	0	CAFETERIA	SPLIT	DAIKIN
ANTONIO DE NEBRIJA	1	DIRECCION	SPLIT	PANASONIC

ANTONIO DE NEBRIJA	1	DIRECCION	SPLIT	PANASONIC
ANTONIO DE NEBRIJA	1	SALA DE MUSICA CLASICA	SPLIT	PANASONIC
ANTONIO DE NEBRIJA	1	BIBLIOTECA	SPLIT	L.G.
ANTONIO DE NEBRIJA	2	PERSONAL	SPLIT	SANYO
ANTONIO DE NEBRIJA	2	HABITACION INVITADOS	SPLIT	SANYO
ANTONIO DE NEBRIJA	2	HABITACION INVITADOS	SPLIT	SANYO
ANTONIO DE NEBRIJA	5	ATICO VIVIENDA	SPLIT	MITSUBISHI
ANTONIO DE NEBRIJA	5	ATICO VIVIENDA DIRECTOR	SPLIT	MITSUBISHI
ANTONIO DE NEBRIJA	S1	LAVANDERIA	SPLIT	DAITSU
ANTONIO DE NEBRIJA	S1	LAVANDERIA	SPLIT	DAITSU
ANTONIO DE NEBRIJA	S1	LAVANDERIA	SPLIT	DAITSU
ANTONIO DE NEBRIJA	S1	VIVIENDA GOBERNANTA	PORTATIL	MOVLINAX
ANTONIO DE NEBRIJA	S2	CENTRO TRANSFORMACION	SPLIT	CARRIER
ANTONIO DE NEBRIJA	S2	CENTRO TRANSFORMACION	SPLIT	FUJI ELECTRIC
ANTONIO DE NEBRIJA	S2	TRANSFORMACION	SPLIT	FUJITSU
ANTONIO DE NEBRIJA	S2	TRANSFORMACION	SPLIT	CARRIER

## COLEGIO MAYOR SANTA MARIA DE EUROPA

CENTRO	MARCA	MODELO	UDS.	MARCA	DEPARTAMENTO
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	JOHNSON	JNC-50	1X1	JOHNSON	UI Y UE SALON ACTOS
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	JOHNSON	JNC-50	1X1	JOHNSON	UI Y UE SALON ACTOS
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	JOHNSON	JNC-50	1X1	JOHNSON	UI Y UE SALON ACTOS
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	JOHNSON	JNC-50	1X1	JOHNSON	UI Y UE SALON ACTOS
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	JOHNSON	JNC-50	1X1	JOHNSON	

C.M SANTA MARIA DE EUROPA	INTERCLISA	EP-3F	1X1	INTERCLISA	UI1 BIBLIOTECA UE
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	INTERCLISA	NO VISIBLE	2x1	INTERCLISA	UI1 BIBLIOTECA UI2 UE
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	NO VISIBLE	NO VISIBLE	1X1	NO VISIBLE	UI1 BIBLIOTECA HABITACIÓN 400 SUBDIRECTOR UE
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	INTERCLISA	MCC-17-F	1X1	INTERCLISA	UI1 SALA ADMINISTRACIÓN UE
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	INTERCLISA	MCC-17-F	1X1	INTERCLISA	UI SALA DIRECTOR
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	NO VISIBLE	NO VISIBLE	1X1	NO VISIBLE	UI Sala Reuniones Director UE
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	NO VISIBLE	NO VISIBLE	1X1	NO VISIBLE	UI Hab. 200 Jefe de Estudios UE
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	INTERCLISA	EP-3F	1X1	NO VISIBLE	UI Aula de Informática UE
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	INTERCLISA	EP-3F	2X1	NO VISIBLE	
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	HITECSA	ACH751 CONDENSADA POR AGUA BOMBA CALOR.	1		UE Azotea - UI Biblioteca
C.M SANTA MARIA DE EUROPA		INVERTER BOMBA DE CALOR	4		Comedor
C.M SANTA MARIA DE EUROPA	HITECSA	RTO-1602 BOMBA CALOR	1		UE Azotea UI BAR HAB. 120

## **ESCUELA DE RELACIONES LABORALES**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
RELACIONES LABORALES			SPLIT	FUJITSU
RELACIONES LABORALES	0	ESC RELAC LAB	SPLIT	GENERAL
RELACIONES LABORALES	0	ADMON	SPLIT	GENERAL
RELACIONES LABORALES	0	DESP. ADJUNTOS	SPLIT	GENERAL

RELACIONES LABORALES	0	SECRETARIA	SPLIT	GENERAL
RELACIONES LABORALES	0	BIBLIOTECA	SPLIT	GENERAL
RELACIONES LABORALES	1	DIRECCION	MULTI SPLIT INTERIOR	GENERAL
RELACIONES LABORALES	1	DIRECCION	MULTI SPLIT INTERIOR	GENERAL
RELACIONES LABORALES	S1	AULA 10	SPLIT	mitsubishi
RELACIONES LABORALES	S1	AULA 10	SPLIT	mitsubishi
RELACIONES LABORALES	S1	BIBLIOTECA	SPLIT	mitsubishi
RELACIONES LABORALES	S1	AULA 10	SPLIT	mitsubishi
RELACIONES LABORALES	S1	DESPACHO 4	SPLIT	GENERAL
RELACIONES LABORALES	S1	AULA 10	SPLIT	mitsubishi
RELACIONES LABORALES	S1	DESPACHO 5	SPLIT	FUJITSU
RELACIONES LABORALES			2 CALDERAS	SADECA

## **BIBLIOTECA MARQUES DE VALDECILLAS**

<b>CODIGO CENTRO O FACULTAD</b>	<b>PLANTA</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	0	ALUMBRADO	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	0	HALL	CONTROL CENTRALIZADO	JOHNSON CONTROLS
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	0	RESTAURACION	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	0	RESTAURACION	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	0	RESTAURACION	CONTROL CENTRALIZADO	TAC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	1		SPLIT	CARRIER
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	1	SERVICIOS TECNICOS	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	1	SERVICIOS TECNICOS	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	1	SERVICIOS TECNICOS	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	1		FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	1	ENTREPLANTA	CLIMATIZADOR	KOOL AIR

BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	1	ENTREPLANTA	CLIMATIZADOR	KOOL AIR
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	2	DIGITALIZACION	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	2	DIGITALIZACION	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	2	SERVICIOS TECNICOS	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	2	DIGITALIZACION	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	2	CUARTO CLIMATIZACION	CLIMATIZADOR	KOOL AIR
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	2	DIGITALIZACION	FANCOIL	DAIKIN
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	DEPOSITO INERCIA	IBAIONDO
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	EBARA
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	SEDICAL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	EBARA
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	GRUNFOS
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	DEPOSITO INERCIA	INTECA
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	SEDICAL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	EBARA
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	EBARA
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	CALDERA QUEMADOR	ADISA
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	ENFRIADORA	CARRIER
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	CLIMATIZADOR	AIROTEC

BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	GRUNFOS
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	CALDERA QUEMADOR	ADISA
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	ITUR
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	ENFRIADORA	CARRIER
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	3	CUBIERTA	BOMBA	ITUR
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	CLIMATIZADOR	AIROTEC
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	PATIO	HUMECTADOR VAPOR	CAREL
BIBLIOTECA MARQUES VALDECILLA	S1	ALMACEN	FANCOIL	DAIKIN

## **FACULTAD DE ÓPTICA**

CENTRO	PLANTA	DEPARTAMENTO	TIPO	MARCA
OPTICA		CLINICA	ENFRIADORA	
OPTICA		CLINICA	CLIMATIZADOR	TECNIVEL CHF21DBE

OPTICA		CLINICA	2 FANCOILS TECHO	
OPTICA		CLINICA	2 V.R.V EXTERIOR	TOSHIBA MMYMAP281616HT8PE
OPTICA		CLINICA	1 V.R.V EXTERIOR	TOSHIBA MMYMAP1606HT8PE
OPTICA		CLINICA	2 V.R.V EXTERIOR	TOSHIBA MMYMAP0801HT8PE
OPTICA		CLINICA	1 V.R.V EXTERIOR	TOSHIBA MMYMAP2006HT8PE
OPTICA		CLINICA	1 V.R.V INTERIOR	TOSHIBA 1X1 RAVSM1404ATPE
OPTICA		CLINICA	2 V.R.V INTERIOR	TOSHIBA 1X1 RAVSM804ATPE
OPTICA		CLINICA	2 V.R.V INTERIOR	TOSHIBA 1X1 RAVSM304ATPE
OPTICA		CLINICA	2 V.R.V INTERIOR	TOSHIBA 1X1 RAVM18ATPE
OPTICA		DECANATO	1	DAIKIN RZQ125C7U1B
OPTICA		DECANATO	1	DAIKIN RZQ71C7U1B
OPTICA		DECANATO	4	mitsubishi H1PUHZRP125VK
OPTICA		DECANATO	3	SAMSUNG AQV24PSBX
OPTICA		DECANATO	1	SAMSUNG AQU09PSAX
OPTICA		DECANATO	1	DAIKIN RXS50G2V1B
OPTICA		DECANATO	4	
OPTICA		PRINCIPAL	1	mitsubishi 2X1MXZ3A54VA
OPTICA		PRINCIPAL	1	mitsubishi 2X1MXZ2A52VA
OPTICA		PRINCIPAL	2	KOSNER KSTI12PEXT
OPTICA		PRINCIPAL	3	JOHNSON MNC61
OPTICA		PRINCIPAL	2	PANASONIC CUPW18DKE
OPTICA		PRINCIPAL	4	TOSHIBA RAVSP1404AT8
OPTICA		PRINCIPAL	2	JOHNSON MNC46
OPTICA		PRINCIPAL	2	JOHNSON LCD200BC
OPTICA		PRINCIPAL	1	TOSHIBA RAS167SAUES
OPTICA		PRINCIPAL	16	mitsubishi 1X1
OPTICA		PRINCIPAL	6	JOHNSON 1X1
OPTICA		PRINCIPAL	2	mitsubishi 1X1
OPTICA		PRINCIPAL	5	TOSHIBA 1X1
OPTICA		PRINCIPAL	1	FAGOR 2X1

OPTICA		PRINCIPAL	2	GENERAL 3X1
OPTICA		PRINCIPAL	2	MITSUBISHI 2X1
OPTICA		PRINCIPAL	1	DAIKIN 1X1
OPTICA		CUARTO DE CALDERAS	1 CALDERA	INGNIS TIPO 2.800



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **ANEXO 3. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **TRABAJOS A REALIZAR EN EL MANTENIMIENTO TECNICO-LEGAL Y EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PROGRAMADO**

### **1. - GENERALIDADES.**

Los trabajos a realizar por la empresa mantenedora serán:

#### **A. Revisiones de carácter Oficial (Mantenimiento Técnico – Legal):**

La Empresa Mantenedora deberá cumplir con:

**A1.-** Lo dispuesto en el RD 1751/1998 de 31 de Julio, por el que se aprueba el Reglamento Instalaciones Técnicas de los Edificios (RITE) y sus instrucciones Técnicas Complementarias (B.O.E.05/08/98) y Real Decreto 1027/2007 del 20 de Julio de 2.007 y sus Instrucciones Técnicas Complementarias I.T.

**A2.-** Lo estipulado en el Real Decreto 865/2003, del 4 de julio por el que se establecen los “Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis”, y las recomendaciones de la norma UNE 100030 IN “Guía para la prevención y control de la proliferación y diseminación de la legionella en instalaciones”, y las Guías técnicas para la Prevención y Control de la Legionelosis en instalaciones, editadas por el Ministerio de Sanidad y Consumo

#### **B. Revisiones que la UCM considera necesarias para el correcto mantenimiento de sus instalaciones (Conducción y Mantenimiento preventivo-programado).**

### **2. - FICHAS DE MANTENIMIENTO TIPO**

La empresa mantenedora elaborara las fichas de mantenimiento para cada uno de los equipos de las instalaciones objeto del contrato en un plazo de treinta días naturales a partir de la notificación de la adjudicación.

En este anexo se adjuntan una colección de fichas de mantenimiento tipo que deberán servir de base para la elaboración de las fichas de mantenimiento definitivas referenciadas para cada uno de los equipos. En las fichas tipo de mantenimiento adjuntas se detallan a modo orientativo algunas de las operaciones a realizar más importantes, sin que deban considerarse como exhaustivas o únicas.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Se procurará en todo momento que las fichas elaboradas cumplan con el RITE, las Guías Técnicas del IDAE para el Ahorro y Eficiencia Energética en Climatización (Guía Técnica para Mantenimiento de Instalaciones Térmicas, Guía Técnica para Contabilización de Consumos, Guía Técnica para Determinación del Rendimiento Energético, Guía Técnica para Inspección de Eficiencia en Calderas, Guía Técnica para Torres de refrigeración, etc.....), y las Guías técnicas para la Prevención y Control de la Legionelosis en instalaciones, editadas por el Ministerio de Sanidad y Consumo (en particular las correspondientes a sistemas de agua caliente sanitaria, torres de refrigeración y condensadores evaporativos, equipos de enfriamiento evaporativo y humectadores).

Se elaboraran los siguientes tipos de fichas:

- Fichas de registros de medidas y lecturas
- Fichas de mantenimiento legal y preventivo

### **3. – LIBRO DE MANTENIMIENTO**

Con lo anterior, la empresa mantenedora, elaborará un Libro de Mantenimiento en el que quedan registradas las operaciones que cronológicamente se deben realizar a los equipos e instalaciones afectadas por las normativas vigentes, así como su limpieza y desinfección. Este libro deberá ser aprobado por la UCM.

Una vez aprobado el Libro de Mantenimiento tanto en lo referente a los trabajos a realizar como en su periodicidad, la Empresa Mantenedora será la encargada de su seguimiento y cumplimiento.

En dicho libro figuraran las revisiones periódicas a seguir en cada una de las instalaciones de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria a mantener y las fichas de máquinas específicas para cada uno de los equipos que forman dichas instalaciones.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **MANTENIMIENTO LEGAL.**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**Instalación de Climatización RD 1027/2007 de 20 de Julio, por el que se aprueba el Reglamento Instalaciones Técnicas en los Edificios (RITE) y sus instrucciones Técnicas I.T.**

- Artículo 26. Mantenimiento de las instalaciones.
- Artículo 27. Registro de las operaciones de mantenimiento.
- Artículo 28. Certificado de mantenimiento.
- Instrucción Técnica IT 3. Mantenimiento y Uso

**IT 3.2. MANTENIMIENTO Y USO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS.**

Las instalaciones térmicas se utilizarán y mantendrán de conformidad con los procedimientos que se establecen a continuación y de acuerdo con su potencia térmica nominal y sus características técnicas:

- a. La instalación térmica se mantendrá de acuerdo con un programa de mantenimiento preventivo que cumpla con lo establecido en el apartado IT 3.3
- b. La instalación térmica dispondrá de un programa de gestión energética, que cumplirá con el apartado IT. 3.4
- c. La instalación térmica dispondrá de instrucciones de seguridad actualizadas de acuerdo con el apartado IT. 3.5
- d. La instalación térmica se utilizará de acuerdo con las instrucciones de manejo y maniobra, según el apartado IT. 3.6
- e. La instalación térmica se utilizará de acuerdo con un programa de funcionamiento, según el apartado IT. 3.7

**IT 3.3. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

1. Las instalaciones térmicas se mantendrán de acuerdo con las operaciones y periodicidades contenidas en el programa de mantenimiento preventivo establecido en el Manual de Uso y Mantenimiento que serán, al menos, las indicadas en la tabla 3.1 de esta instrucción para instalaciones de potencia térmica nominal menor o igual que 70 kW.

2. Es responsabilidad del mantenedor autorizado o del director de mantenimiento, cuando la participación de este último sea preceptiva, la actualización y adecuación permanente de las mismas a las características técnicas de la instalación.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Tabla 3.1. Operaciones de mantenimiento preventivo y su periodicidad.		
Operación	Periodicidad	
	70kW	>70kW
1. Limpieza de los evaporadores	t	t
2. Limpieza de los condensadores	t	t
3. Drenaje, limpieza y tratamiento del circuito de torres de refrigeración	t	2 t
4. Comprobación de la estanquidad y niveles de refrigerante y aceite en equipos frigoríficos	t	m
5. Comprobación y limpieza, si procede, de circuito de humos de calderas	t	2 t
6. Comprobación y limpieza, si procede, de conductos de humos y chimenea	t	2 t
7. Limpieza del quemador de la caldera	t	m
8. Revisión del vaso de expansión	t	m
9. Revisión de los sistemas de tratamiento de agua	t	m
10. Comprobación de material refractario	.	2 t
11. Comprobación de estanquidad de cierre entre quemador y caldera	t	m
12. Revisión general de calderas de gas	t	t
13. Revisión general de calderas de gasóleo	t	t
14. Comprobación de niveles de agua en circuitos	t	m
15. Comprobación de estanquidad de circuitos de tuberías	.	t
16. Comprobación de estanquidad de válvulas de interceptación	.	2 t
17. Comprobación de tarado de elementos de seguridad	.	m
18. Revisión y limpieza de filtros de agua	.	2 t
19. Revisión y limpieza de filtros de aire	t	m
20. Revisión de baterías de intercambio térmico	.	t
21. Revisión de aparatos de humectación y enfriamiento evaporativo	t	m
22. Revisión y limpieza de aparatos de recuperación de calor	t	2 t
23. Revisión de unidades terminales agua-aire	t	2 t
24. Revisión de unidades terminales de distribución de aire	t	2 t
25. Revisión y limpieza de unidades de impulsión y retorno de aire	t	t
26. Revisión de equipos autónomos	t	2 t
27. Revisión de bombas y ventiladores	.	m
28. Revisión del sistema de preparación de agua caliente sanitaria	t	m
29. Revisión del estado del aislamiento térmico	t	t
30. Revisión del sistema de control automático	t	2 t
31. Revisión de aparatos exclusivos para la producción de agua caliente sanitaria de potencia térmica nominal 24,4 kW	4a	-
32. Instalación de energía solar térmica	*	*
33. Comprobación del estado de almacenamiento del biocombustible sólido	s	s
34. Apertura y cierre del contenedor plegable en instalaciones de biocombustible sólido	2t	2t
35. Limpieza y retirada de cenizas en instalaciones de biocombustible sólido	m	m

Tabla 3.1. Operaciones de mantenimiento preventivo y su periodicidad.		
Operación	Periodicidad	
	70kW	>70kW
36. Control visual de la caldera de biomasa	s	S
37. Comprobación y limpieza, si procede, de circuito de humos de calderas y conductos de humos y chimeneas en calderas de biomasa.	t	m
38. Revisión de los elementos de seguridad en instalaciones de biomasa	m	m

S: una vez cada semana

m: una vez al mes; la primera al inicio de la temporada.

t: una vez por temporada (año).

2 t: dos veces por temporada (año); una al inicio de la misma y otra a la mitad del período de uso, siempre que haya una diferencia mínima de dos meses entre ambas.

4a: cada cuatro años.

\*: cada cuatro años.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

El mantenimiento de estas instalaciones se realizará de acuerdo con lo establecido en la Sección HE4.

Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria del Código Técnico de la Edificación.

**IT 3.4. PROGRAMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA.**

IT 3.4.1 Evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de calor.

La empresa mantenedora realizará un análisis y evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de calor en función de su potencia térmica nominal instalada, midiendo y registrando los valores, de acuerdo con las operaciones y periodicidades indicadas en la tabla 3.2 que se deberán mantener dentro de los límites de la IT 4.2.1.2 a.

Tabla 3.2. Medidas de generadores de calor y su periodicidad.

Medidas de generadores de calor	Periodicidad		
	20kW < P 70kW	70 kW < P < 1000 kW	P>1000kW
1. Temperatura o presión del fluido portador en entrada y salida del generador de calor	2a	3m	m
2. Temperatura ambiente del local o sala de máquinas	2a	3m	m
3. Temperatura de los gases de combustión	2a	3m	m
4. Contenido de CO y CO2 en los productos de combustión	2a	3m	m
5. Índice de opacidad de los humos en combustibles sólidos o líquidos y de contenido de partículas sólidas en combustibles sólidos	2a	3m	m
6. Tiro en la caja de humos de la caldera	2a	3m	m

m: una vez al mes; 3m: cada tres meses, la primera al inicio de la temporada; 2a: cada dos años.

IT 3.4.2 Evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío

La empresa mantenedora realizará un análisis y evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío en función de su potencia térmica nominal, midiendo y registrando los valores, de acuerdo con las operaciones y periodicidades de la tabla 3.3.

Tabla 3.3. Medidas de generadores de frío y su periodicidad.

Medidas de generadores de frío	Periodicidad	
	70kW < P 1.000≤kW	P >1.000kW
1. Temperatura del fluido exterior en entrada y salida del evaporador	3m	m
2. Temperatura del fluido exterior en entrada y salida del condensador	3m	m
3. Pérdida de presión en el evaporador en plantas enfriadas por agua	3m	m



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Periodicidad		
Medidas de generadores de frío	70kW < P 1.000 ≤ kW	P >1.000kW
4. Pérdida de presión en el condensador en plantas enfriadas por agua	3m	m
5. Temperatura y presión de evaporación	3m	m
6. Temperatura y presión de condensación	3m	m
7. Potencia eléctrica absorbida	3m	m
8. Potencia térmica instantánea del generador, como porcentaje de la carga máxima	3m	m
9. CEE o COP instantáneo	3m	m
10. Caudal de agua en el evaporador	3m	m
11. Caudal de agua en el condensador	3m	m

m: una vez al mes; la primera al inicio de la temporada; 3m: cada tres meses; la primera al inicio de la temporada.

### IT 3.4.3 Instalaciones de energía solar térmica

En las instalaciones de energía solar térmica con superficie de apertura de captación mayor que 20 m<sup>2</sup> se realizará un seguimiento periódico del consumo de agua caliente sanitaria y de la contribución solar, midiendo y registrando los valores. Una vez al año se realizará una verificación del cumplimiento de la exigencia que figura en la Sección HE 4 Contribución solar mínima de agua caliente del Código Técnico de la Edificación.

### IT 3.4.4 Asesoramiento energético

1. La empresa mantenedora asesorará al titular, recomendando mejoras o modificaciones de la instalación así como en su uso y funcionamiento que redunden en una mayor eficiencia energética.

2. Además, en instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 70 kW, la empresa mantenedora realizará un seguimiento de la evolución del consumo de energía y de agua de la instalación térmica periódicamente, con el fin de poder detectar posibles desviaciones y tomar las medidas correctoras oportunas. Esta información se conservará por un plazo de, al menos, cinco años.

### IT 3.5. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

1. Las instrucciones de seguridad serán adecuadas a las características técnicas de la instalación concreta y su objetivo será reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios u operarios sufran daños inmediatos durante el uso de la instalación.

2. En el caso de instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 70 kW estas instrucciones deben estar claramente visibles antes del acceso y en el interior de salas de máquinas, locales técnicos y junto a aparatos y equipos, con absoluta prioridad sobre el resto de instrucciones y deben hacer referencia, entre otros, a los siguientes aspectos de la



## UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

instalación: parada de los equipos antes de una intervención; desconexión de la corriente eléctrica antes de intervenir en un equipo; colocación de advertencias antes de intervenir en un equipo, indicaciones de seguridad para distintas presiones, temperaturas, intensidades eléctricas, etc.; cierre de válvulas antes de abrir un circuito hidráulico; etc.

### **IT 3.6. INSTRUCCIONES DE MANEJO Y MANIOBRA.**

1. Las instrucciones de manejo y maniobra, serán adecuadas a las características técnicas de la instalación concreta y deben servir para efectuar la puesta en marcha y parada de la instalación, de forma total o parcial, y para conseguir cualquier programa de funcionamiento y servicio previsto.

2. En el caso de instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 70 kW estas instrucciones deben estar situadas en lugar visible de la sala de máquinas y locales técnicos y deben hacer referencia, entre otros, a los siguientes aspectos de la instalación: secuencia de arranque de bombas de circulación; limitación de puntas de potencia eléctrica, evitando poner en marcha simultáneamente varios motores a plena carga; utilización del sistema de enfriamiento gratuito en régimen de verano y de invierno.

### **IT 3.7. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO.**

El programa de funcionamiento, será adecuado a las características técnicas de la instalación concreta con el fin de dar el servicio demandado con el mínimo consumo energético.

En el caso de instalaciones de potencia térmica nominal mayor que 70 kW comprenderá los siguientes aspectos:

- a. horario de puesta en marcha y parada de la instalación;
- b. orden de puesta en marcha y parada de los equipos;
- c. programa de modificación del régimen de funcionamiento;
- d. programa de paradas intermedias del conjunto o de parte de equipos;
- e. programa y régimen especial para los fines de semana y para condiciones especiales de uso del edificio o de condiciones exteriores excepcionales.

Desde el momento en que se realiza la recepción de la instalación, el titular de ésta debe realizar las funciones de mantenimiento, sin que éstas puedan ser sustituidas por la garantía de la empresa instaladora.

El mantenimiento será efectuado por empresas mantenedoras o por mantenedores debidamente autorizados por la correspondiente Comunidad Autónoma.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Dirección de Obras y Mantenimiento

Además, en el caso de instalaciones cuya potencia total instalada sea igual o mayor que 5.000 Kw en calor y/o 1.000 Kw en frío, el mantenimiento debe realizarse bajo la dirección de un técnico titulado competente con funciones de director de mantenimiento ya pertenezca a la propiedad del edificio o la plantilla de la empresa mantenedora.

Las instalaciones cuya potencia térmica instalada sea menor que 70 kW deben ser mantenidas de acuerdo con las instrucciones del fabricante de los equipos componentes.

En general se incluye en el contrato cualquier reglamentación de obligado cumplimiento que sea promulgada o esté en vigor durante el tiempo de prestación del servicio y que afecte a las instalaciones objeto del contrato.

Se atenderá a lo dispuesto en el R.D. 865/2003, de 4 de Julio, BOE nº 171, del MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO, en el que se especifican los programas de mantenimiento para las instalaciones de riesgo. De manera especial, se cumplirá con lo dispuesto en el REAL DECRETO 865/2003, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. Para ello se seguirán las Guías técnicas para la Prevención y Control de la Legionelosis en instalaciones, editadas por el Ministerio de Sanidad y Consumo, y UNE 100030 Prevención y control de la Legionella.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **TORRES DE REFRIGERACIÓN**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Observar que la bandeja está llena de agua y en ella no hay cuerpos extraños.	DIARIO
▪ Contrastar que funcionan correctamente el flotador de llenado y el rebosadero.	DIARIO
▪ Observar la posible existencia de ruidos extraños en los ventiladores.	DIARIO
▪ Verificar el estado de los amortiguadores y nivelación.	MENSUAL
▪ Limpieza de los filtros de agua.	MENSUAL
▪ Verificar alineación y estado de correas de transmisión.	MENSUAL
▪ Comprobación de holguras en los ejes.	MENSUAL
▪ Contraste y regulación de termostatos escalonados y restantes elementos de control y maniobra.	MENSUAL
▪ Comprobación del correcto funcionamiento de los difusores de agua.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de la estanqueidad del circuito.	SEMESTRAL
▪ Lubricación de rodamientos.	SEMESTRAL
▪ Comprobación del estado del relleno y los separadores.	SEMESTRAL
▪ Vaciado de la balsa, eliminar impurezas y limpieza.	

## **BOMBAS DE CALOR**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Comprobar el funcionamiento normal y la no existencia de ruidos anómalos.	DIARIO
▪ Confección del parte de control anotando todas las condiciones de funcionamiento; presiones, temperaturas, niveles, etc., de todos los elementos como, compresores, condensadores, bombas, baterías, intercambiadores, etc.	SEMANAL
▪ Limpieza de la sala de máquinas.	SEMANAL
▪ Verificación del nivel y estado del aceite de los compresores.	MENSUAL
▪ Verificación del nivel del refrigerante.	MENSUAL
▪ Comprobar la ausencia de humedad en el circuito refrigerante.	MENSUAL
▪ Verificación y ajuste de los interruptores del flujo	MENSUAL
▪ Comprobación y ajuste de termostatos y programadores presostatos de mando, seguridad y maniobra.	MENSUAL
▪ Limpieza del equipo de purga.	MENSUAL
▪ Verificación del control de capacidad de los compresores.	MENSUAL
▪ Comprobar funcionamiento de la resistencia del cárter eléctrico.	MENSUAL
▪ Verificación de juntas de unión.	MENSUAL
▪ Inspección de soportes antivibratorios.	MENSUAL
▪ Comprobación de las conexiones eléctricas.	MENSUAL
▪ Lubricación y limpieza de elementos móviles.	MENSUAL
▪ Engrase de rodamientos y cojinetes.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de acoplamiento y alineaciones.	SEMESTRAL
▪ Ajuste y contraste de manómetros y termómetros.	SEMESTRAL
▪ Comprobación y reajuste de válvula de cierre, regulación y seguridad.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de aislamientos.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de las válvulas de expansión.	SEMESTRAL
▪ Control y recarga de refrigerante.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de estanqueidad en baterías y evaporadores	SEMESTRAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## EQUIPOS AUTÓNOMOS

ACTUACIONES	FRECUENCIA
▪ Limpieza de filtros o reposición según estado.	MENSUAL
▪ Contrastar la no existencia de ruidos anormales.	MENSUAL
▪ Verificar ausencia de humedad en el circuito refrigerante.	MENSUAL
▪ Comprobación de termostatos.	MENSUAL
▪ Comprobación de anclajes y vibraciones.	MENSUAL
▪ Comprobar obstrucciones en la bandeja de condensados.	MENSUAL
▪ Comprobar presiones y temperaturas en evaporador y condensador.	MENSUAL
▪ Verificación de los datos principales de funcionamiento.	MENSUAL
▪ Verificación del grupo motor-ventilador.	SEMESTRAL
▪ Comprobación del inversor de invierno-verano.	SEMESTRAL
▪ Comprobar el estado de las correas de transmisión, si las hubiera.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de presostatos y termostatos de seguridad.	SEMESTRAL
▪ Revisión y corrección de fugas en el circuito frigorífico.	SEMESTRAL
▪ Limpieza de baterías.	SEMESTRAL
▪ Vigilar estado de lubricación de los rodamientos, así como el posible desgaste de los mismos.	SEMESTRAL
▪ Comprobar holguras anormales de los ejes.	SEMESTRAL
▪ Comprobar carga de refrigerante.	SEMESTRAL
▪ Comprobación del estado del aceite y cambiarlo si fuera preciso.	ANUAL
▪ Comprobar que los bornes de conexión eléctricas están bien apretados.	ANUAL
▪ Contraste y ajuste de programadores.	ANUAL
▪ Contraste y ajuste de termómetros y manómetros.	ANUAL

## FAN-COILS

ACTUACIONES	FRECUENCIA
▪ Comprobar la ausencia de ruidos extraños en el ventilador	MENSUAL
▪ Comprobar la circulación de baterías, purgando si fuera necesario.	MENSUAL
▪ Limpieza de baterías.	SEMESTRAL
▪ Limpieza bandeja y desagüe baterías.	SEMESTRAL
▪ Comprobar estado rodamiento de motor y ventilador.	SEMESTRAL
▪ Comprobar consumos de las fases en motor.	SEMESTRAL
▪ Comprobar aislamiento eléctrico motor.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de puestas a tierra.	SEMESTRAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **GRUPOS DE PRESIÓN Y BOMBEO**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Comprobación de que no existen calentamientos anormales en cojinetes.	DIARIO
▪ Comprobación del estado de prensaestopas y fugas.	DIARIO
▪ Comprobar que los desagües de refrigeración no están obstruidos.	DIARIO
▪ Verificar la no existencia de vibraciones.	DIARIO
▪ Comprobar las presiones de aspiración y descarga.	DIARIO
▪ Comprobar presión de servicio del grupo.	DIARIO
▪ Verificación del estado del acoplamiento.	MENSUAL
▪ Comprobación y ajuste de alineaciones.	MENSUAL
▪ Limpieza de filtros de aspiración.	MENSUAL
▪ Comprobación por fases de consumos eléctricos.	MENSUAL
▪ Parar las bombas en servicio y arrancar las de reserva.	MENSUAL
▪ Comprobar manualmente el giro libre de las bombas paradas.	MENSUAL
▪ Comprobar el estado de la membrana o regulación de la cámara de aire del grupo.	MENSUAL
▪ Comprobar si actúan los elementos de seguridad del depósito.	MENSUAL
▪ Comprobación de rodamientos de bomba y motor, cambiándolos si es necesario.	ANUAL
▪ Limpieza y engrase de las válvulas de conjunto bomba-grupo.	ANUAL
▪ Apertura y cierre total de válvulas generales.	ANUAL

## **DEPOSITOS DE EXPANSIÓN CERRADOS**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Comprobación visual de presiones.	DIARIO
▪ Comprobación llenado automático y ajustarlo.	SEMANTAL
▪ Comprobación funcionamiento compresor de aire.	SEMANTAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## CALDERAS

ACTUACIONES	FRECUENCIA
▪ Comprobar la presión del circuito primario.	DIARIO
▪ Comprobar la presión de utilización.	DIARIO
▪ Verificación de que la presión de llegada de gas al quemador es correcta.	DIARIO
▪ Antes de la puesta en marcha:	
- Comprobar el nivel de agua en caldera.	DIARIO
- Comprobar el nivel de agua en vaso de expansión.	DIARIO
- Comprobar que las válvulas de entrada y salida están abiertas.	DIARIO
- Comprobar ausencia de combustible sin quemar en el hogar.	DIARIO
▪ Comprobar que las compuertas de salida de gases están abiertas o en la posición adecuada para la puesta en marcha.	DIARIO
▪ Verificar que los termostatos y presostatos de regulación de temperatura o presión de caldera están en su valor de consigna.	DIARIO
▪ Verificación de que la puesta en servicio inicial del quemador es correcta.	DIARIO
▪ Verificación visual que la combustión es correcta.	DIARIO
▪ Medir consumo de combustible.	MENSUAL
▪ Medir consumo de energía eléctrica.	MENSUAL
▪ Medir consumo de agua.	MENSUAL
▪ Medir temperatura o presión del fluido portador en entrada y salida.	MENSUAL
▪ Medir temperatura ambiente en sala de máquinas.	MENSUAL
▪ Medir temperatura de los gases de combustión.	MENSUAL
▪ Medir contenido de CO.	MENSUAL
▪ Medir tiro en la caja de humos de la caldera.	MENSUAL

## CLIMATIZADORES

ACTUACIONES	FRECUENCIA
▪ Comprobar la ausencia de ruidos extraños en el ventilador.	MENSUAL
▪ Comprobar la circulación de baterías, purgando si fuera necesario.	MENSUAL
▪ Limpieza de baterías.	SEMESTRAL
▪ Limpieza pre filtros metálicos.	SEMESTRAL
▪ Limpieza bandeja y desagüe baterías.	SEMESTRAL
▪ Comprobar funcionamiento compuertas.	SEMESTRAL
▪ Limpieza mallas anti pájaros.	SEMESTRAL
▪ Comprobar estado rodamiento de motor y ventilador.	SEMESTRAL
▪ Engrasar rodamientos motor y ventilador.	SEMESTRAL
▪ Comprobar estado correas del ventilador.	SEMESTRAL
▪ Comprobar consumos de las fases en motor.	SEMESTRAL
▪ Comprobar aislamiento eléctrico motor.	SEMESTRAL
▪ Comprobar el correcto funcionamiento de la humectación.	SEMESTRAL
▪ Comprobar funcionamiento actuadores electromecánicos.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de puestas a tierra.	SEMESTRAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **EXTRACTORES Y VENTILADORES**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Comprobar la no existencia de calentamientos anormales.	MENSUAL
▪ Comprobar la tensión de las correas de transmisión.	MENSUAL
▪ Verificar la inexistencia de ruidos y vibraciones.	MENSUAL
▪ Comprobar que los equipos giran libremente con la mano.	MENSUAL
▪ Verificar el estado de los anclajes.	MENSUAL
▪ Comprobar los bornes de conexión y la toma de tierra.	MENSUAL
▪ Comprobar el funcionamiento de las compuertas cortafuegos.	MENSUAL
▪ Engrase de casquillos y rodamientos.	MENSUAL
▪ Limpieza de palas o álabes.	SEMESTRAL
▪ Comprobar el desgaste de ejes o cojines.	SEMESTRAL
▪ Comprobación del acoplamiento y alineaciones motor-ventilador.	SEMESTRAL
▪ Comprobación del aislamiento eléctrico.	SEMESTRAL

## **CUADROS ELÉCTRICOS**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Comprobación de los mecanismos de disparo de disyuntores, seccionadores, etc.	MENSUAL
▪ Comprobación de fusibles, lámparas y equipos de medida (voltímetros y amperímetros) de cada cuadro.	MENSUAL
▪ Verificación de la toma de tierra y aislamientos.	MENSUAL
▪ Revisión visual de los interruptores automáticos y comprobación de sus accionamientos (magnetos térmicos y diferenciales).	MENSUAL
▪ Revisar funcionamiento y maniobra correcta de los pulsadores revisando contactos y procediendo a su sustitución si fuera necesario.	MENSUAL
▪ Comprobación del buen funcionamiento de los contactos manuales.	MENSUAL
▪ Revisión de apaga chispas y estado de baquelitas y aislantes.	MENSUAL
▪ Revisión y limpieza exterior de los seccionadores.	MENSUAL
▪ Revisar calentamiento de embarrados.	MENSUAL
▪ Reapriete de bornes y regletas.	TRIMESTRAL
▪ Limpieza general de cuadros.	TRIMESTRAL
▪ Revisión de la tensión en bobinas.	TRIMESTRAL
▪ Revisión de contactos, comprobando presiones y holguras.	TRIMESTRAL
▪ Engrase de accionamientos mecánicos y comprobar ajustes.	TRIMESTRAL
▪ Revisar efectividad de los enclavamientos.	TRIMESTRAL
▪ Engrasar los contactos con vaselina neutra.	SEMESTRAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **CONTACTORES, RELES Y FUSIBLES**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Comprobar su correcto funcionamiento.	MENSUAL
▪ Revisar el estado de aislamiento.	MENSUAL
▪ Revisar los accionamientos mecánicos y comprobar las escalas de tiempo, etc.	MENSUAL
▪ Comprobar el apriete de las conexiones y bornes.	MENSUAL
▪ Observar vibraciones y zumbidos.	MENSUAL
▪ Comprobar que no existe chispa excesiva en los contactos.	MENSUAL
▪ Revisar temperatura en zona de contacto de fusibles.	MENSUAL
▪ Revisar la presión de las cuchillas en este tipo de fusibles.	MENSUAL
▪ Comprobación y limpieza de las bobinas.	TRIMESTRAL
▪ Revisar y engrasar mecanismos observando que se mueven libremente.	TRIMESTRAL
▪ Comprobar tensiones de desconexión o caída.	TRIMESTRAL
▪ Revisión y sustitución de contactos si fuera necesario.	TRIMESTRAL
▪ Comprobar consumos reales y comparar con el calibrado de los fusibles.	TRIMESTRAL
▪ Engrasar contactos con vaselina neutra.	SEMESTRAL

## **REDES Y MECANISMOS**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Revisar tomas de tierra.	MENSUAL
▪ Comprobar que no se producen calentamientos anormales.	MENSUAL
▪ Revisar empalmes y conexiones de líneas.	MENSUAL
▪ Comprobar el apriete de las conexiones y bornes.	TRIMESTRAL
▪ Revisión de cajas de registro y estanqueidad de las mismas.	TRIMESTRAL
▪ Revisar aislamientos.	TRIMESTRAL
▪ Conservación y regado de pozos de tomas de tierra.	TRIMESTRAL
▪ Limpieza general de líneas y mecanismos.	SEMESTRAL
▪ Medición y anotación de la resistencia de las tomas de tierra.	SEMESTRAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **MOTORES ELECTRICOS**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Comprobar mediante el accionamiento a mano que el motor gira suavemente.	MENSUAL
▪ Revisar el estado de apriete de los pernos de conexión eléctrica y la puesta a tierra.	MENSUAL
▪ Observar el grado de calentamiento por si fuera anormal.	MENSUAL
▪ Comprobar el estado del ventilador.	MENSUAL
▪ Observar vibraciones anormales y revisar puntos de anclaje.	MENSUAL
▪ Comprobar el consumo por cada una de las fases.	TRIMESTRAL
▪ Comprobar el número de revoluciones.	TRIMESTRAL
▪ Comprobar el acoplamiento y su alineación.	TRIMESTRAL
▪ Engrase de rodamiento y comprobar su desgaste.	SEMESTRAL
▪ Comprobación de holguras anormales.	SEMESTRAL
▪ Comprobación del aislamiento eléctrico.	SEMESTRAL

## **INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA**

<b>ACTUACIONES</b>	<b>FRECUENCIA</b>
▪ Revisión de redes de distribución, comprobando estanqueidad, goteo y humedades en juntas y soldaduras.	TRIMESTRAL
▪ Revisión de grifos, válvulas y llaves de paso, comprobando hermeticidad y prensas.	TRIMESTRAL
▪ Revisión y comprobación de válvulas de retención y fluxómetros.	TRIMESTRAL
▪ Revisión del estado de soportes y aislamientos.	TRIMESTRAL
▪ Revisión y control de calentadores eléctricos y de gas.	TRIMESTRAL
▪ Comprobación de termostatos y temperatura del agua caliente sanitaria.	TRIMESTRAL
▪ Limpieza y engrase de válvulas generales al tiempo que se procede a su apertura y cierre.	ANUAL
▪ Reapriete de prensas y sustitución de empaquetaduras de dichas válvulas.	ANUAL



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **ANEXO 4. EQUIPOS A REVISAR POR FABRICANTES**



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

PRESCRIPCIÓN TÉCNICA DE MANTENIMIENTO  
DE PLANTAS ENFRIADORAS CARRIER



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

# INDICE

---

1-OBJETO

2-MANTENIMIENTO PREVENTIVO

3-ANEXO DE OPERACIONES



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **1 OBJETO.**

El objeto del presente pliego es especificar las condiciones de mantenimiento de los equipos de producción térmica de agua (enfriadoras / bombas de calor), de la marca CARRIER pertenecientes a las instalaciones de climatización / refrigeración de la Universidad Complutense de Madrid.

## **2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

La empresa adjudicataria deberá contratar con el fabricante la realización del mantenimiento de las plantas enfriadoras / bombas de calor marca CARRIER, incluyendo al menos el siguiente alcance:

- Mantenimiento preventivo : Realización de dos visitas anuales (periodicidad semestral) para la ejecución de las operaciones detalladas en el anexo adjunto
- Avisos de avería : Diagnóstico de incidencias sin costes con atención en menos de 48 horas dentro de la recepción del aviso

Para ciertos equipos y debido a su uso la Universidad Complutense de Madrid podrá aumentar las exigencias mínimas descritas.



### **3 ANEXO DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO**

#### **3.1. Principio de temporada Enfriadoras de Tornillo**

##### **Unidad sin tensión**

###### **Instalación**

Inspección de los acoplamientos elásticos de las tuberías

Inspección llenado de circuito hidráulico ( purgado y presión )

Inspección de enclavamientos exteriores: Control y enclavamiento bomba evaporador y condensador, interruptor de agua fría, etc.)

###### **Chasis**

Inspección de daños estructurales

Inspección exterior del equipo sobre corrosiones, deterioros de pintura

Inspección de los paneles, cierres y juntas

Inspección del aislamiento térmico o insonorizante

###### **Intercambiador Interior**

Inspección de fugas de agua

Inspección de fugas de refrigerante

Inspección de corrosiones

###### **Intercambiador Exterior**

Inspección de fugas de agua

Inspección de fugas de refrigerante

Inspección de baterías (Corrosión de aletas, limpieza, dobladas, tubos deformados)

Inspección corrosiones tubos y placa mandrinado (apertura por Cliente)

Limpieza en seco o enjuague de baterías de aire

###### **Compresor**

Inspección del estado de la suspensión o anclaje de compresores

Inspección de fugas de refrigerante

Inspeccionar corrosiones compresores

Inspeccionar apriete de los terminales de compresores

Verificar altura soportes compresores (en 30XA cada 5 años mínimo 28 mm.)

###### **Circuito Frigorífico**

Inspección de que todas las válvulas de servicio están abiertas totalmente

Inspección de los tapones y caperuzas de conexiones servicio (colocadas y apretadas)

Inspección de la estanqueidad de las uniones y juntas de líneas frigoríficas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Inspección de fugas de refrigerante circuito frigorífico  
Inspección de válvula de seguridad o dispositivo de fusión  
Inspección de humedad en el visor de líquido.

**Aceite**

Inspección nivel de aceite  
Inspección estado del aceite colorimétrico  
Inspección estado del aceite (análisis anual)  
Cambio de filtro de aceite interno ( anual)

**Eléctrico**

Inspección de limpieza de la caja eléctrica de control  
Inspección de la conexión a tierra  
Inspección del aislamiento de la instalación eléctrica  
Comprobar apriete de las conexiones eléctricas de fuerza  
Inspección de los contactores o arrancadores de los compresores  
Inspección de contactores de los ventiladores  
Inspección del de tarjetas de control  
Inspección de display  
Limpieza filtros ventiladores de cuadro  
Sustitución fusibles de fuerza (15000 horas o cada 3 años)  
Sustitución ventiladores de cuadro (cada 5 años) en opción 22 (tropicalizada)

**Módulo Hidrónico**

Inspección de fugas de agua  
Sustitución sello mecánico (30XA&RB&RQ 10000 h, 30RA&RH&RW 13000 h)  
Sustituir rodamientos bombas (cada 20000 h)  
Comprobar corrosiones vaso de expansión  
Comprobación presión de llenado vaso de expansión  
Comprobación limpieza filtro de agua

**Unidad con tensión**

**Intercambiador Interior**

Comprobación resistencia calefactora anti heladas (test)

**Compresor**

Comprobación control de capacidad de los compresores  
Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento  
Comprobación válvulas refrigeración motor  
Comprobar variador frecuencia compresores



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**Ventiladores**

Comprobación de ruido de ventiladores.

**Circuito Frigorífico**

Comprobación de las válvulas de expansión

Comprobación válvulas de retención frigoríficas

Comprobación válvulas recuperación de calor

Comprobación válvula solenoides

Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

Comprobación del filtro secador de refrigerante (salto térmico 19&23 cambio anual)

Comprobación de nivel de refrigerante en el visor de líquido

Comprobación bomba refrigerante.

**Aceite**

Comprobación resistencias de calentamiento de aceite ( separador y tubos )

Comprobación bombas de presión de aceite

Comprobación válvulas solenoides y de retención

Comprobación del limpieza filtro aceite ( caída de presión )

**Eléctrico**

Comprobación relé de giro inverso de compresores.

Comprobación de los contactores y térmicos de los compresores

Comprobación de los contactores y térmicos de los ventiladores

Comprobación del control de velocidad variable de motores de ventiladores

Comprobación control de capacidad

Comprobación de interruptores de flujo de agua a caudal mínimo

Comprobación de enclavamientos exteriores (Confirmación de estado de bombas)

Comprobación de presostatos alta

Comprobación de transductores de presión

Comprobación de sensores de temperatura

Comprobación de comunicaciones exteriores

**Módulo Hidrónico**

Comprobación filtro de agua y válvula reguladora de caudal ( pérdida de carga)

Comprobación bombas de agua

Comprobación de arrancadores o contactores de bombas

**Toma de datos**

Análisis de los datos de funcionamiento

Volcado y análisis de los datos de la caja negra

Verificación periodos sin tensión



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## 3.2. Final de temporada Enfriadoras de Tornillo

### **Unidad sin tensión**

#### **Instalación**

Inspeccionar protección contra heladas y existencia de etiqueta de aviso

#### **Chasis**

Inspección exterior del equipo sobre corrosiones, deterioros de pintura

Inspección de los paneles, cierres y juntas

#### **Intercambiador Interior**

Inspección de fugas de agua

Inspección de fugas de refrigerante

#### **Intercambiador Exterior**

Inspección de fugas de agua

Inspección de fugas de refrigerante

Inspección de baterías (Corrosión de aletas, limpieza, dobladas, tubos deformados)

#### **Compresor**

Inspección del estado de la suspensión o anclaje de compresores

Inspección de fugas de refrigerante

Inspeccionar sobrecalentamientos en la descarga (cambio de Color)

#### **Circuito Frigorífico**

Inspección de los tapones y caperuzas de conexiones servicio (colocadas y apretadas)

Inspección de la estanqueidad de las uniones y juntas de líneas frigoríficas

Inspección de fugas de refrigerante circuito frigorífico

Inspección de válvula de seguridad o dispositivo de fusión

Inspección de humedad en el visor de líquido.

#### **Aceite**

Inspección nivel de aceite

#### **Eléctrico**

Inspección de los contactores o arrancadores de los compresores

Inspección del de tarjetas de control

#### **Módulo Hidrónico**

Inspección de fugas de agua

Inspección estanqueidad de válvulas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **Unidad con tensión**

### **Intercambiador Interior**

Comprobación resistencia calefactora anti heladas y válvulas auxiliares (Drenaje de agua si no existe sistema anti heladas (llenado con nitrógeno)

### **Compresor**

Comprobación control de capacidad de los compresores

Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

Comprobación válvulas refrigeración motor

### **Ventiladores**

Comprobación de ruido de ventiladores.

### **Circuito Frigorífico**

Comprobación de las válvulas de expansión

Comprobación válvulas de retención frigoríficas

Comprobación válvulas recuperación de calor

Comprobación válvula solenoides

Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

Comprobación del filtro secador de refrigerante (salto térmico 19&23 cambio anual)

Comprobación de nivel de refrigerante en el visor de líquido

Comprobación bomba refrigerante.

### **Aceite**

Comprobación resistencias de calentamiento de aceite ( separador y tubos )

Comprobación bombas de presión de aceite

Comprobación del limpieza filtro aceite ( caída de presión )

### **Eléctrico**

Comprobación de los contactores y térmicos de los compresores

Comprobación de los contactores y térmicos de los ventiladores

Comprobación del control de velocidad variable de motores de ventiladores

Comprobación de interruptores de flujo de agua a caudal mínimo

Comprobación de alarmas acumuladas

### **Módulo Hidrónico**

Comprobación filtro de agua y válvula reguladora de caudal ( pérdida de carga)

Comprobación bombas de agua

Comprobación de arrancadores o contactores de bombas

### **Toma de datos**

Análisis de los datos de funcionamiento

Volcado y análisis de los datos de la caja negra

Verificación periodos sin tensión



### 3.3. Principio de temporada Enfriadoras / Bombas de calor Scroll y alternativas

#### **Unidad sin tensión**

##### **Instalación**

Inspección de los acoplamientos elásticos de las tuberías  
Inspección llenado de circuito hidráulico ( purgado y presión )  
Inspeccionar protección contra heladas y existencia de etiqueta de aviso

##### **Chasis**

Inspección de daños estructurales  
Inspección exterior del equipo sobre corrosiones, deterioros de pintura  
Inspección de los paneles, cierres y juntas  
Inspección de soportes, anti vibratorios, amortiguadores (Quitar sujeciones de transporte)  
Inspección del aislamiento térmico o insonorizante  
Inspección de rejillas de protección baterías

##### **Intercambiador Interior**

Inspección de fugas de agua  
Inspección de fugas de refrigerante  
Inspección de corrosiones

##### **Intercambiador Exterior**

Inspección de fugas de agua  
Inspección de fugas de refrigerante  
Inspección de baterías (Corrosión de aletas, limpieza, dobladas, tubos deformados)  
Inspección de corrosiones  
Limpieza en seco o enjuague de baterías de aire

##### **Compresor**

Inspección del estado de la suspensión o anclaje de compresores  
Inspección de fugas de refrigerante  
Inspeccionar sobrecalentamientos en la descarga (cambio de Color)  
Inspeccionar corrosiones compresores  
Inspeccionar apriete de los terminales de compresores

##### **Circuito Frigorífico**

Inspección de que todas las válvulas de servicio están abiertas totalmente  
Inspección de los tapones y caperuzas de conexiones servicio (colocadas y apretadas)  
Inspección de la estanqueidad de las uniones y juntas de líneas frigoríficas  
Inspección de fugas de refrigerante circuito frigorífico



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Inspección de válvula de seguridad o dispositivo de fusión  
Inspección de humedad en el visor de líquido.

**Aceite**

Inspección nivel de aceite  
Inspección estado del aceite colorimétrico

**Eléctrico**

Inspección de limpieza de la caja eléctrica de control  
Inspección de la conexión a tierra  
Inspección del aislamiento de la instalación eléctrica  
Comprobar apriete de las conexiones eléctricas de fuerza  
Inspección de los contactores o arrancadores de los compresores  
Inspección de contactores de los ventiladores  
Inspección del de tarjetas de control  
Limpieza filtros ventiladores de cuadro  
Sustitución fusibles de fuerza (15000 horas o cada 3 años)  
Sustitución ventiladores de cuadro (cada 5 años) en opción 22 (tropicalizada)

**Módulo Hidrónico**

Inspección de fugas de agua  
Inspección estanqueidad de válvulas  
Revisión estado aislamiento térmico  
Sustitución sello mecánico (30XA&RB&RQ 10000 h, 30RA&RH&RW 13000 h)  
Sustitución sello mecánico ( 30RBM 20000 h, 30RBS&RQS 25000 h)  
Sustituir rodamientos bombas (cada 20000 h)  
Comprobar corrosiones vaso de expansión  
Comprobación presión de llenado vaso de expansión  
Comprobación limpieza filtro de agua

**Unidad con tensión**

**Instalación**

Comprobar derivaciones ( Fluke)  
Comprobar desequilibrio de tensiones con unidad parada (V, F1/F2/F3)

**Intercambiador Interior**

Comprobación de seguridad anti hielo, (Abrir seguridad)  
Comprobación resistencia calefactora anti heladas (test)  
Comprobación de limpieza (Pinch, apertura cliente)

**Intercambiador Exterior**

Comprobación de limpieza (Pinch, apertura cliente)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**Compresor**

Comprobación control de capacidad de los compresores  
Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

**Ventiladores**

Comprobación de ruido de ventiladores.

**Circuito Frigorífico**

Comprobación de las válvulas de expansión  
Comprobación válvulas de retención frigoríficas  
Comprobación válvulas recuperación de calor  
Comprobación válvula solenoides  
Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento  
Comprobación del filtro secador de refrigerante (salto térmico 19&23 cambio anual)  
Comprobación de nivel de refrigerante en el visor de líquido  
Comprobación bomba refrigerante.  
Comprobación maniobra des escarche

**Aceite**

Comprobación de resistencias de cárter  
Comprobar presostato diferencial de aceite

**Eléctrico**

Comprobación de tensión de control  
Comprobación relé de giro inverso de compresores.  
Comprobación de los contactores y térmicos de los compresores  
Comprobación de los contactores y térmicos de los ventiladores  
Comprobación del control de velocidad variable de motores de ventiladores  
Comprobación control de capacidad  
Comprobación de funcionamiento en todos los ciclos  
Comprobación de interruptores de flujo de agua a caudal mínimo  
Comprobación de enclavamientos exteriores (Confirmación de estado de bombas)  
Comprobación de seguridad anti hielo (electromecánicas)  
Comprobación de presostatos alta  
Comprobación presostatos de baja (electromecánicas)  
Comprobación de presostatos control  
Comprobación de transductores de presión  
Comprobación de sensores de temperatura  
Comprobación de alarmas acumuladas  
Comprobación de parámetros de funcionamiento del control ( configuración y consignas)  
Comprobación de sistema de enfriamiento gratuito ( free-cooling)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**Módulo Hidrónico**

Comprobación filtro de agua y válvula reguladora de caudal ( pérdida de carga)  
Comprobación bombas de agua  
Comprobación de arrancadores o contactores de bombas

**Toma de datos**

Análisis de los datos de funcionamiento  
Volcado y análisis de los datos de la caja negra  
Verificación periodos sin tensión

**3.4. Final de temporada Enfriadoras / Bombas de calor Scroll y alternativas**

**Unidad sin tensión**

**Instalación**

Inspeccionar protección contra heladas y existencia de etiqueta de aviso

**Chasis**

Inspección exterior del equipo sobre corrosiones, deterioros de pintura  
Inspección de los paneles, cierres y juntas

**Intercambiador Interior**

Inspección de fugas de agua  
Inspección de fugas de refrigerante

**Intercambiador Exterior**

Inspección de fugas de agua  
Inspección de fugas de refrigerante  
Inspección de baterías (Corrosión de aletas, limpieza, dobladas, tubos deformados)

**Compresor**

Inspección del estado de la suspensión o anclaje de compresores  
Inspección de fugas de refrigerante  
Inspeccionar sobrecalentamientos en la descarga (cambio de Color)  
Inspeccionar corrosiones compresores

**Circuito Frigorífico**

Inspección de los tapones y caperuzas de conexiones servicio (colocadas y apretadas)  
Inspección de la estanqueidad de las uniones y juntas de líneas frigoríficas  
Inspección de fugas de refrigerante circuito frigorífico  
Inspección de humedad en el visor de líquido.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**Aceite**

Inspección nivel de aceite

**Eléctrico**

Inspección de los contactores o arrancadores de los compresores

Inspección de contactores de los ventiladores

Inspección del de tarjetas de control

Inspección de arrancadores o contactores de bombas

**Módulo Hidrónico**

Inspección de fugas de agua

Inspección estanqueidad de válvulas

**Unidad con tensión**

**Instalación**

Comprobar derivaciones ( Fluke)

Comprobar desequilibrio de tensiones con unidad parada (V, F1/F2/F3)

**Intercambiador Interior**

Comprobación resistencia calefactora anti heladas (test)

**Compresor**

Comprobación control de capacidad de los compresores

Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

**Ventiladores**

Comprobación de ruido de ventiladores.

**Circuito Frigorífico**

Comprobación de las válvulas de expansión

Comprobación válvulas de retención frigoríficas

Comprobación válvulas recuperación de calor

Comprobación válvula solenoides

Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

Comprobación del filtro secador de refrigerante (salto térmico 19&23 cambio anual)

Comprobación de nivel de refrigerante en el visor de líquido

Comprobación bomba refrigerante.

**Aceite**

Comprobación de resistencias de cárter

**Eléctrico**

Comprobación de los contactores y térmicos de los compresores

Comprobación de los contactores y térmicos de los ventiladores



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Comprobación del control de velocidad variable de motores de ventiladores

**Módulo Hidrónico**

Comprobación filtro de agua y válvula reguladora de caudal ( pérdida de carga)

Comprobación bombas de agua

**Toma de datos**

Análisis de los datos de funcionamiento

Volcado y análisis de los datos de la caja negra

Verificación periodos sin tensión

### 3.5. Principio de temporada Minichiller

**Unidad sin tensión**

**Instalación**

Inspección de los acoplamientos elásticos de las tuberías

Inspeccionar protección contra heladas y existencia de etiqueta de aviso

**Chasis**

Inspección de daños estructurales

Inspección exterior del equipo sobre corrosiones, deterioros de pintura

Inspección de los paneles, cierres y juntas

Inspección del aislamiento térmico o insonorizante

Inspección de rejillas de protección baterías

**Intercambiador Interior**

Inspección de fugas de agua

Inspección de fugas de refrigerante

**Intercambiador Exterior**

Inspección de fugas de agua

Inspección de fugas de refrigerante

Inspección de baterías (Corrosión de aletas, limpieza, dobladas, tubos deformados)

**Compresor**

Inspección del estado de la suspensión o anclaje de compresores

Inspección de fugas de refrigerante

**Circuito Frigorífico**

Inspección de los tapones y caperuzas de conexiones servicio (colocadas y apretadas)

Inspección de la estanqueidad de las uniones y juntas de líneas frigoríficas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

Inspección de fugas de refrigerante circuito frigorífico  
Inspección de válvula de seguridad o dispositivo de fusión

**Aceite**

Inspección nivel de aceite

**Eléctrico**

Inspección de limpieza de la caja eléctrica de control  
Inspección de los contactores o arrancadores de los compresores  
Inspección de contactores de los ventiladores

**Módulo Hidrónico**

Inspección de fugas de agua

**Unidad con tensión**

**Instalación**

Comprobar derivaciones ( Fluke)

**Compresor**

Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

**Ventiladores**

Comprobación de ruido de ventiladores.

**Circuito Frigorífico**

Comprobación de las válvulas de expansión  
Comprobación bomba refrigerante.  
Comprobar válvulas de 4 vías  
Comprobación maniobra des escarhe

**Aceite**

Comprobación de resistencias de cárter

**Eléctrico**

Comprobación de tensión de control  
Comprobación de los contactores y térmicos de los compresores  
Comprobación de los contactores y térmicos de los ventiladores  
Comprobación de funcionamiento en todos los ciclos  
Comprobación de interruptores de flujo de agua a caudal mínimo  
Comprobación de transductores de presión  
Comprobación de sensores de temperatura

**Toma de datos**

Análisis de los datos de funcionamiento  
Verificación periodos sin tensión



### 3.6. Final de temporada Minichiller

#### **Unidad sin tensión**

##### **Intercambiador Interior**

Inspección de fugas de refrigerante

##### **Intercambiador Exterior**

Inspección de fugas de refrigerante

Inspección de baterías (Corrosión de aletas, limpieza, dobladas, tubos deformados)

##### **Compresor**

Inspección de fugas de refrigerante

##### **Circuito Frigorífico**

Inspección de los tapones y caperuzas de conexiones servicio (colocadas y apretadas)

Inspección de fugas de refrigerante circuito frigorífico

##### **Aceite**

Inspección nivel de aceite

##### **Eléctrico**

Inspección de los contactores o arrancadores de los compresores

Inspección del de tarjetas de control

##### **Módulo Hidrónico**

Inspección de fugas de agua

#### **Unidad con tensión**

##### **Instalación**

Comprobar derivaciones ( Fluke)

##### **Compresor**

Comprobación de ruidos y vibraciones en el funcionamiento

##### **Ventiladores**

Comprobación de ruido de ventiladores.

##### **Circuito Frigorífico**

Comprobación de las válvulas de expansión

Comprobación bomba refrigerante.

Comprobar válvulas de 4 vías

##### **Aceite**

Comprobación de resistencias de cárter



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

**Eléctrico**

Comprobación de tensión de control  
Comprobación de interruptores de flujo de agua a caudal mínimo

**Módulo Hidrónico**

Comprobación filtro de agua y válvula reguladora de caudal ( pérdida de carga)

**Toma de datos**

Análisis de los datos de funcionamiento



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

PRESCRIPCIÓN TÉCNICA DE MANTENIMIENTO  
DE PLANTAS ENFRIADORAS DAIKIN



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

# INDICE

---

1-OBJETO

2-MANTENIMIENTO PREVENTIVO

3-ANEXO DE OPERACIONES



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **1 OBJETO.**

El objeto del presente pliego es especificar las condiciones de mantenimiento de los equipos de producción térmica de agua (enfriadoras), de la marca DAIKIN pertenecientes a las instalaciones de climatización / refrigeración de la Universidad Complutense de Madrid.

## **2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

La empresa adjudicataria deberá contratar con el fabricante la realización del mantenimiento de las plantas enfriadoras marca DAIKIN, incluyendo al menos el siguiente alcance:

- Mantenimiento preventivo : Realización de dos visitas anuales (periodicidad semestral) para la ejecución de las operaciones detalladas en el anexo adjunto
- Avisos de avería : Diagnóstico de incidencias sin costes con atención en menos de 48 horas dentro de la recepción del aviso

Para ciertos equipos y debido a su uso la Universidad Complutense de Madrid podrá aumentar las exigencias mínimas descritas.



### **3 ANEXO DE OPERACIONES**

#### **3.1. Programa de mantenimiento preventivo compresores mono-tornillo**

##### **CONTROLES**

- Actuación correcta de los interruptores de flujo.
- Comprobación general de continuidad en la serie externa.
- Medida de la pérdida de carga en evaporador y condensador (según tipo unidad).
- Inspección termostato ventiladores torre de refrigeración (según tipo unidad).
- Revisión y ajuste del presostato de alta.
- Revisión y ajuste del presostato de baja.
- Revisión y ajuste del presostato diferencial de aceite.

##### **INSPECCION DE LOS PARAMETROS DEL MICROTECH**

- Revisión y ajuste del termostato antihielo.
- Revisión y ajuste del temporizador de arrancadas.
- Verificación enclavamiento bombas evaporador y condensador.
- Revisión y ajuste de la temperatura salida agua evaporador.
- Revisión y ajuste del porcentaje de carga del compresor.
- Revisión y ajuste de la válvula SA-SB para la apertura y cierre de los alabes.
- Revisión y ajuste del calendario de la unidad, para arranques y paradas de la unidad.
- Revisión y análisis de los últimos 8 averías sufridas por la unidad.
- Revisión y ajuste del temporizador de carga.
- Revisión y ajuste del temporizador de anticiclos cortos.
- Revisión y ajuste del consumo del compresor según la placa del motor.
- Revisión y ajuste termostato de alta temperatura de aceite.
- Revisión y ajuste termostato de baja temperatura de aceite.
- Revisión y ajuste termostato de alta temperatura de descarga.
- Revisión y ajuste termostato de alta temperatura de aspiración.

##### **ARRANCADOR**

- Inspección de los cables de fuerza y medida del aislamiento de los mismos (arrancador-motor).
- Inspección de los contactores y demás automatismos del arrancador.
- Verificación y ajuste del tiempo de conmutación.
- Verificación y ajuste de los relés de sobreintensidad.
- Revisión y ajuste de los parámetros de funcionamiento del microprocesador IQ-1000



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **CIRCUITO DE ACEITE**

- Verificación de la resistencia calefactora y de los cables de alimentación.
- Extracción muestra de aceite y análisis del mismo.
- Comprobación del nivel de aceite y adición o cambio si procede.
- Verificación aislamiento motor bomba aceite.
- Medida del voltaje y consumo motor bomba.
- Regulación de la válvula termostática del refrigerador de aceite.
- Regulación de presión.
- Relé de sobreintensidad.

### **CIRCUITO DE REFRIGERACION**

- Medida aislamiento motor compresor.
- Extracción de refrigerante para análisis (en los casos en que el aceite tenga acidez).
- Comprobación general de fugas.
- Verificación de la carga de refrigerante.
- Inspección de la válvula de carga y descarga para el accionamiento de alabes.
- Verificar temperatura y presión de evaporación.
- Verificar temperatura y presión condensación.
- Verificar presión real de aceite.
- Comprobar temperatura de entrada y salida de agua en el condensador.
- Comprobar temperatura de entrada y salida de agua en el evaporador.
- Medida del voltaje de línea y comparación con el indicado en placa de la unidad.
- Medida del consumo en amperios de la máquina.
- Verificar temperatura refrigerante línea de líquido.
- Verificar temperatura refrigerante línea de aspiración.
- Verificar temperatura refrigerante línea de descarga.
- Verificar temperatura recalentamiento del refrigerante.
- Verificar temperatura subenfriamiento del refrigerante.
- Verificar diferencial entre la temperatura condensación y la temperatura salida agua condensador.
- Verificar el diferencial entre la presión de evaporación y condensación.
- Verificar el porcentaje de carga del compresor.
- Verificar temperatura entrada aceite a los cojinetes.
- Verificar temperatura aceite en el depósito de la bomba.
- Verificar la pérdida de presión de aceite entre la impulsión de bomba y el retorno de aceite al depósito de bomba.
- Verificar el nº de horas de funcionamiento y el nº de arranques de la unidad.
- Comprobación del funcionamiento general de la unidad.
- Cumplimentación de hoja de datos de funcionamiento.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **3.2. Programa de mantenimiento preventivo compresores scroll**

#### **CONTROLES**

- Actuación correcta de los interruptores de flujo.
- Comprobación general de continuidad en la serie externa y enclavamiento.
- Medida de la pérdida de carga en evaporador (si hay manómetros instalados).

#### **VERIFICACIÓN Y ACTUACIÓN DE**

- Presostato de alta.
- Presostato de baja.
- Presostato diferencial de aceite (según tipo de unidad).
- Termostato anti hielo.
- Temporizador de arrancada (según tipo de unidad).
- Protección interna del motor.
- Secuenciador electrónico (según tipo de unidad).
- Termostato de regulación temperatura de agua fría y caliente.
- Sistema de desescarche.
- Válvula de cuatro vías.
- Inspección de los cables de fuerza y medida del aislamiento de los mismos (arrancador-motor).
- Inspección de los contactores y demás automatismos del arrancador.
- Verificador del tiempo de conmutación.
- Verificación y ajuste de relés de sobreintensidad.
- Revisión y apriete de los tornillos y conexiones del arrancador.
- Inspección cables alimentación motores de ventiladores.
- Inspección cables alimentación motores de ventiladores.
- Alineación de poleas y verificación tensión de correas (según tipo de unidad).
- Medida de aislamiento de motores ventiladores.
- Medida del consumo en amperios.
- Engrase de cojinetes.

#### **CIRCUITO DE ACEITE**

- Verificación de la resistencia calefactora y de los cables de alimentación.
- comprobación del nivel de aceite.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN**

- Medida aislamiento motor compresor.
- Comprobación de fugas de refrigerante
- Verificación de la carga de refrigerante
- Puesta en marcha.
- Verificación temperatura y presión de evaporación.
- Verificar temperatura y presión de condensación.
- Verificar presión real de la bomba de aceite (según tipo de unidad).
- Comprobar funcionamiento válvulas de expansión termostáticas.
- Verificar que el subenfriamiento y recalentamiento son correctos, en caso negativo, ajustar debidamente.
- Comprobar temperatura de entrada y salida de agua en el evaporador.
- Medida del voltaje de línea y comparación con el indicado en placa de la unidad.
- Medida del consumo en amperios.
- Comprobación del correcto funcionamiento de los solenoides para control de capacidad en función de la temperatura de agua fría (según tipo de unidad).
- Comprobación del funcionamiento general de la unidad.
- Cumplimentación de hoja de datos de funcionamiento.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

PRESCRIPCIÓN TÉCNICA DE MANTENIMIENTO  
DE PLANTAS ENFRIADORAS TRANE



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

# INDICE

---

1-OBJETO

2-MANTENIMIENTO PREVENTIVO

3-ANEXO DE OPERACIONES



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **1 OBJETO.**

El objeto del presente pliego es especificar las condiciones de mantenimiento de los equipos de producción térmica de agua (enfriadoras), de la marca TRANE pertenecientes a las instalaciones de climatización / refrigeración de la Universidad Complutense de Madrid.

## **2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

La empresa adjudicataria deberá contratar con el fabricante la realización del mantenimiento de las plantas enfriadoras marca TRANE, incluyendo al menos el siguiente alcance:

- Mantenimiento preventivo : Realización de dos visitas anuales (periodicidad semestral) para la ejecución de las operaciones detalladas en el anexo adjunto
- Avisos de avería : Diagnóstico de incidencias sin costes con atención en menos de 48 horas dentro de la recepción del aviso

Para ciertos equipos y debido a su uso la Universidad Complutense de Madrid podrá aumentar las exigencias mínimas descritas.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### **3 ANEXO DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO**

#### **3.1. Operaciones VGA125**

##### **VISITA ANUAL DE MANTENIMIENTO OPERACIONES INCLUIDAS:**

- Desconexión de la unidad
- Comprobación de fuga
- Verificación aislamiento compresores
- Verificación de aislamiento de motores ventiladores
- Verificación de limpieza de baterías de condensación
- Comprobación de la carga de refrigerante y aceite
- Reapriete de tornillería de conexiones eléctricas de control y potencia
- Verificación de caudales de agua en evaporador
- Comprobación de funcionamiento del interruptor de flujo de agua
- Puesta en marcha de la unidad
- Toma de datos de funcionamiento de la unidad

##### **VISITA DE SUPERVISIÓN DE MANTENIMIENTO OPERACIONES INCLUIDAS:**

- Desconexión de la unidad
- Comprobación de fuga
- Verificación aislamiento compresores
- Verificación de aislamiento de motores ventiladores
- Verificación de limpieza de baterías de condensación
- Comprobación de la carga de refrigerante y aceite
- Reapriete de tornillería de conexiones eléctricas de control y potencia
- Verificación de caudales de agua en evaporador
- Comprobación de funcionamiento del interruptor de flujo de agua
- Puesta en marcha de la unidad
- Toma de datos de funcionamiento de la unidad



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

### 3.2. Operaciones CXAM090, CGAN800 Y CXAX060

#### **VISITA ANUAL DE MANTENIMIENTO OPERACIONES INCLUIDAS:**

- Reapriete de las conexiones de potencia eléctrica
- Reapriete de las conexiones eléctricas de control
- Comprobación de aislamiento de compresor
- Comprobación de aislamiento de ventiladores
- Verificación de fugas de refrigerante externas de la unidad
- Verificación de caudales de agua en el evaporador
- Comprobación de funcionamiento del interruptor de flujo
- Verificar funcionamiento de ventiladores
- Verificación del estado y suciedad en las baterías de condensación
- Comprobar que el control de capacidad de los compresores actúan correctamente.
- Verificar y ajustar si es preciso los dispositivos de seguridad
- Comprobar si los valores que indican los dispositivos de control son correctos
- Verificación del módulo de control y de todos sus parámetros de control y seguridad.
- Verificación de la carga de refrigerante y aceite
- Toma de datos y comprobación de funcionamiento

#### **VISITA DE SUPERVISIÓN DE MANTENIMIENTO OPERACIONES INCLUIDAS:**

- Reapriete de las conexiones de potencia eléctrica
- Reapriete de las conexiones eléctricas de control
- Comprobación de aislamiento de compresor
- Comprobación de aislamiento de ventiladores
- Verificación de fugas de refrigerante externas de la unidad
- Verificación de caudales de agua en el evaporador
- Comprobación de funcionamiento del interruptor de flujo
- Verificar funcionamiento de ventiladores
- Verificación del estado y suciedad en las baterías de condensación
- Comprobar que el control de capacidad de los compresores actúan correctamente.
- Verificar y ajustar si es preciso los dispositivos de seguridad
- Comprobar si los valores que indican los dispositivos de control son correctos
- Verificación del módulo de control y de todos sus parámetros de control y seguridad.
- Verificación de la carga de refrigerante y aceite
- Toma de datos y comprobación de funcionamiento



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## PRESCRIPCION TECNICA DE EQUIPOS

### VRV/VRF



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

# INDICE

---

1-OBJETO

2-MANTENIMIENTO PREVENTIVO

3-ANEXO DE OPERACIONES



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Dirección de Obras y Mantenimiento

## **1 OBJETO.**

El objeto del presente pliego es especificar las condiciones de mantenimiento de los equipos VRV /VRF pertenecientes a las instalaciones de climatización / refrigeración de la Universidad Complutense de Madrid.

## **2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

La empresa adjudicataria deberá contratar con el fabricante la realización del mantenimiento de los diversos equipos VRV / VRF, incluyendo al menos el siguiente alcance:

- Mantenimiento predictivo: Sistema de monitorización continua 24 horas
- Mantenimiento preventivo: Realización de una visita anual para la ejecución de las operaciones detalladas en el anexo adjunto.
- Avisos de avería: Diagnóstico de incidencias sin costes con atención en menos de 24 horas dentro de la recepción del aviso.

Para ciertos equipos y debido a su uso la Universidad Complutense de Madrid podrá aumentar las exigencias mínimas descritas.



### **3 ANEXO DE OPERACIONES**

#### **3.1. Programa de mantenimiento preventivo**

##### **CONTROLES**

Verificación de estado de:

- Protecciones frigoríficas (presostatos, sensores, etc.).
- Protección interna de compresores.
- Termostato regulación temperatura aire.
- Verificación de anomalías en control remoto.
- Comprobación actuación control remoto.
- Comprobación de alimentación eléctrica y conexionado de cables.

##### **COMPROBACIONES GENERALES**

- Inspección de cables de alimentación motores ventiladores.
- Verificación de contactores motores ventiladores.
- Verificación de contactores de compresores.
- Medida de aislamiento de motores ventiladores.
- Medida del consumo en amperios.
- Verificación de resistencia calefactora del cárter y de los cables de alimentación.
- Comprobación del consumo de resistencia.

##### **CIRCUITO DE REFRIGERANTE**

- Medida aislamiento motor compresor.
- Comprobación visual de fugas de refrigerante.
- Verificación de la carga de refrigerante
- Puesta en marcha.
- Verificar temperatura y presión de evaporación.
- Verificar temperatura y presión de condensación.
- Comprobar funcionamiento válvulas de expansión termostática o electrónica.
- Comprobar temperatura de entrada y salida de aire en el condensador.
- Medida de voltaje de línea y comparación con el indicado en placa de la unidad.
- Medida del consumo en amperios de los compresores en las tres fases.
- Comprobación del funcionamiento general de la unidad.

**EQUIPOS LOTE 1 A MANTENER POR FABRICANTE**

<b>CENTRO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>CANT</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	EWYD440BZSS	1	ENFRIADORA
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	EWYD440BZSS	1	BOMBA DE CALOR
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	EWAD265TZXS000	1	BOMBA DE CALOR
FTAD. CC FISICAS	TRANE	VGA125	1	ENFRIADORA
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	RXYQ8T	1	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	RXYQ20T	1	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	RXYQ18T	1	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	RXYQ16T	1	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	RXYQ16P	5	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	RXYQ12P	1	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	RXYQ10P	2	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	REYQ16P	2	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	REYQ14P	1	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	REYQ12P	1	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	REMQ16P8	2	UD. EXTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXSQ63M	4	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXSQ50M	1	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXSQ40P	22	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXSQ40M	3	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXSQ32P	67	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXSQ25P	20	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXNQ50M	6	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXNQ40M	11	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXNQ32M	64	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXNQ25M	39	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXNQ20M	41	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXMQ80P	6	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXMQ125P	16	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXDQ32P	2	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FXAQ20M	1	UD. INTERIOR VRV
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FTX35JV	1	UD. INTERIOR SKYAIR
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FTX25JV	1	UD. INTERIOR SKYAIR
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	FFQ50C	3	UD. INTERIOR SKYAIR
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	5MXS90E	1	UD. EXTERIOR SKYAIR
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	2MXS50H	1	UD. EXTERIOR SKYAIR
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	DAM602B51	1	CENTRAL DE PROCESO DE DATOS
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	VAM1000FB	3	UD. VENTILACION RECUP.CALOR
FTAD. CC FISICAS	DAIKIN	VAM1000FA	1	UD. VENTILACION RECUP.CALOR
FTAD. BIO (ANEXO)	TRANE	CXAM090	1	BOMBA DE CALOR
FTAD. BIO (ANEXO)	TRANE	CXAM090	1	BOMBA DE CALOR
FTAD. BIO (ANEXO)	DAIKIN	EWAQ025BAWP		ENFRIADORA
FTAD. BIO (ANEXO)	DAIKIN	FWR03ATB		FAN-COIL
FTAD. BIO (ANIMALARIO)	CARRIER	30RQ021CH	1	BOMBA DE CALOR
FTAD. QUÍMICAS	TRANE	CXAX060	1	BOMBA DE CALOR
FTAD. QUÍMICAS	DAIKIN	SALA ARCONES		ENFRIADORA
FTAD. QUÍMICAS	DAIKIN	SALA ARCONES		FAN-COIL
HOSPITAL CLINICO	TRANE	CGAN800		

**EQUIPOS LOTE 2 A MANTENER POR FABRICANTE**

<b>CENTRO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>CANT</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
INST.PLUDISCIPLINAR	DAIKIN	EWYQ310F-XS	1	BOMBA DE CALOR
FTAD EDUCACIÓN	DAIKIN	HPI093.2.SE.LN	1	BOMBA DE CALOR
ANIMALARIO FACULTAD MEDICINA	CARRIER	30RQM520	1	BOMBA DE CALOR
ANIMALARIO FACULTAD MEDICINA	CARRIER	30RQM520	1	BOMBA DE CALOR
ENTRE PABELL 7-8 FACULTAD MEDICINA		LG		Equipos VRV
ENTRE PABELL 7-8 FACULTAD MEDICINA		mitsubishi		Equipos VRV
BIBLIO. HUMANIDADES	CARRIER	30RQP180	1	BOMBA DE CALOR
ODONTOLOGÍA		30XW0802	1	ENFRIADORA DE AGUA

**EQUIPOS LOTE 3 A MANTENER POR FABRICANTE**

<b>CENTRO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>CANT</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
ANIMALARIO PSICOLOGIA	DAIKIN		1	BOMBA DE CALOR
BIBLIO. ECONÓMICAS	CARRIER	30RQM232	1	BOMBA DE CALOR

**EQUIPOS LOTE 4 A MANTENER POR FABRICANTE**

<b>CENTRO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>CANT</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
OPTICA	TOSHIBA	MMYMAP2816HT8PE	1	Unid. Exterior VRV
		MMUP0074MHE	1	Unid. Interior
		MMUP0124MHE	3+2	Unid. Interior
		MMUP0154MHE	7+1	Unid. Interior
		MMUP0184MHE	1+1+1	Unid. Interior
		MMUAP0244HP	4+1	Unid. Interior
		MMUAP0274HP	1+2	Unid. Interior
		MMYMAP2006HT8PE	1	Unid. Exterior VRV
		MMUAP0094MHE	2	Unid. Interior
		MMYMAP1206HT8PE	1	Unid. Exterior VRV
		VNMARR10	3+2+1	Recup. Calor
		VNMARR08	1+1	Recup. Calor
		VNMARR05	2	Recup. Calor
		VNMARR03	1	Recup. Calor
		VNMARR02	2	Recup. Calor
		DAYTONA INVERTER1404B	1	Split 1x1
		DAYTONA INVERTER 804B	1	Split 1x1