



INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2025

VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Oficina Verde

(*ex* Unidad de Campus y Medioambiente)

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

OFICINA VERDE
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Contenido

Formación **2**
Propuesta Formativa Curso 2024/25 y 2025-26 3
Segundo cuatrimestre Curso 2025-2026: 5
Programas anteriores: 7
Sensibilización **8**
Servicios Ecosistémicos **13**
Corredores Verdes Urbanos (Urban Green Corridors - UGC) 13
Conectividad Ecológica e Islas de Biodiversidad 13
Riqueza de Especies y Servicios ecosistémicos 14
Conectividad Ecológica y Restauración de Ecosistemas Urbanos 14
Valor del Bosque Urbano Complutense 14
Biodiversidad 15
Infraestructura verde **16**
Espacios verdes destacados 17
SIGcampus. Visores de Cartografía Online 17
Eficiencia y descarbonización **18**
Energía 19
Política energética 21
Documentos de interés 21
Agua 21
Huella de Carbono 23
Smart Campus 24
Gestión de Residuos **30**
Residuos 4R **30**
RECICLOS 31
Campañas de Concienciación: 31
Servicios a la comunidad universitaria **32**
Movilidad **32**
Alimentación **34**
Educación **38**
Investigación **49**
Programas en energía y cambio climático **50**
Indicadores **51**
Política Institucional **52**
Política y Estrategia Ambiental **52**
Participa y colabora 54

Formación

El Programa de Formación Continua en Actividades Medioambientales y Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) incluye cursos y talleres conducentes a la obtención de microcredenciales, que son una iniciativa de la Unión Europea para promover la formación a lo largo del tiempo con calidad universitaria. Los cursos y talleres que se impulsan desde el Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad y se gestionan a través de la Oficina Verde (ex Unidad de Campus y Medio Ambiente) se plantean como procesos formativos de carácter teórico-práctico en áreas específicas del medioambiente y de la sostenibilidad. Los programas de los cursos se han adaptado a las microcredenciales encuadrados en el Centro de Formación Permanente de la Universidad Complutense. Estos cursos pueden requerir o no titulación universitaria previa y permiten certificar resultados de aprendizaje ligados a actividades formativas de corta duración. Estos cursos tienen una carga menor a 15 créditos ECTS, son gratuitos y siguen una metodología enfocada al trabajo en equipo. Además de su carácter formativo, pretenden favorecer la implicación del estudiante en distintos proyectos tutelados, dentro de los campus universitarios de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y sus centros. Desde la Oficina Verde consideramos que la sostenibilidad socio-ecológica se debe abordar desde una dimensión teórica de comprensión de la problemática medioambiental y una dimensión práctica y aplicada. Resulta imprescindible abordar los niveles afectivos y de acción concreta para mejorar la policrisis socio-ecológica actual. Las prácticas se desarrollarán básicamente en los Campus Universitarios de la Universidad Complutense (Campus de Moncloa y Campus de Somosaguas).

Objetivos

- Favorecer y fomentar la implicación del estudiante en diversos proyectos tutelados a desarrollar en los campus universitarios de la UCM y sus centros.
- Posibilitar la creación de grupos de trabajo entre los estudiantes implicados implementando su formación en educación, comunicación y participación medioambiental así como en el trabajo en equipo.
- Valorar, divulgar y difundir las potencialidades del campus universitario complutense y de sus centros en su dimensión medioambiental.
- Sensibilizar al colectivo universitario sobre la urgente necesidad de aplicar buenas prácticas ambientales en nuestro entorno inmediato y de preservar nuestro rico patrimonio natural y construido.

+ información sobre formación

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

INDICE

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN ACTIVIDADES MEDIOAMBIENTALES

SEGUNDO CUATRIMESTRE CURSO ACADÉMICO 2024/2025

CAMPUS Y MEDIOAMBIENTE

7. Agroecología y Educación Ecosocial – Parte II (Invierno – Primavera)

Fecha: Del 28 de enero al 20 de marzo de 2025
Horario: Martes (Grupo Moncloa) y jueves (Grupo Somosaguas) de 15 h a 19 h
Lugar: HuertAula Comunitaria de Agroecología "Cantarranas" (Grupo Moncloa)
o Huerto Universitario Sabia Bruta-Javier Garrido (Grupo Somosaguas)
Reconocimiento de créditos: 2 créditos (ECTS)

8. "Agroecología y Educación Ecosocial- Parte III (Primavera - Verano)"

Fecha: Del 25 de marzo al 8 de mayo de 2025
Horario: Martes (Grupo Moncloa) o jueves (Grupo Somosaguas) de 15 a 19 h
Lugar: HuertAula Comunitaria de Agroecología "Cantarranas" (Grupo Moncloa)
o Huerto Universitario Sabia Bruta-Javier Garrido (Grupo Somosaguas)
Reconocimiento de créditos: 2 créditos (ECTS)

9. Moda y sostenibilidad. Introducción práctica al upcycling

Fecha: Del 12 de febrero al 5 de marzo de 2025
Horario: Miércoles de 16 a 20 h
Lugar: Facultad de Bellas Artes
Reconocimiento de créditos: 3 créditos (ECTS)

10. Rebelión alimentaria para un planeta más justo y sostenible

Fecha: Del 23 de enero al 27 de febrero de 2025
Horario (clases): Martes y jueves de 16 a 19 h
Horario (visitas): Sábado de 9 a 14 h
Lugar: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología
Reconocimiento de créditos: 3 créditos (ECTS)

11. Experimentando con el cambio climático. Bases físicas con experimentos sencillos

Fecha: Del 6 de febrero al 4 de marzo de 2025
Horario: Martes y jueves de 16 a 18:30 h
Lugar: Facultad de Ciencias Físicas
Reconocimiento de créditos: 1 crédito (ECTS)

12. Compostaje y vermicompostaje

Fecha: Del 11 de febrero al 6 de marzo de 2025
Horario: Martes y jueves de 16 a 18:30 h.
Lugar: Instituto Pluridisciplinar
Reconocimiento de créditos: 1 crédito (ECTS)

13. Introducción al consumo responsable y su aplicación a diversos contextos

Fecha: Del 11 de febrero al 6 de marzo de 2025
Horario: Martes y jueves de 16 a 18:30 h.
Lugar: Instituto Pluridisciplinar
Reconocimiento de créditos: 1 crédito (ECTS)

3 / 16

Propuesta Formativa Curso 2024/25 y 2025-26

Primer Cuatrimestre Curso 2025 - 2026:

1. Curso de Biomímesis, una estrategia hacia un futuro sostenible

La Biomímesis (bios, vida y mímesis, imitación) es una innovadora ciencia transdisciplinar que estudia las mejores estrategias de la naturaleza para utilizarlas como fuente de inspiración con el objetivo de resolver retos humanos, mediante el desarrollo de diseños inteligentes y sostenibles. Parte de la premisa de que la naturaleza sabe lo que funciona y es apropiado para la vida en la Tierra. La Biomímesis es pragmática, porque busca soluciones sostenibles en las estrategias exitosas de la naturaleza y transformadora porque tienen el potencial de ayudarnos a reconectar con el mundo



natural del que somos parte y a construir una sociedad centrada en garantizar un desarrollo sostenible.

2. Curso de Moda y Sostenibilidad: Introducción práctica al Upcycling



Este curso/taller ofrece una introducción al upcycling como una de las prácticas clave de la moda sostenible, capacitando a los participantes para transformar prendas en desuso en piezas nuevas y únicas, al tiempo que contribuyen a un estilo de vida más respetuoso y responsable. En este taller se podrán compartir inquietudes sobre la moda y también aprender lo básico que luego pueda ser aplicado en otros ámbitos. Con este curso, aparte de proponer interacción entre los participantes, se busca generar costumbres y hábitos para personas con inquietudes o ganas de aprender sobre la moda. No es necesario conocimientos previos y por eso el taller propondrá la creación de una prenda y para ello se mostrarán las técnicas básicas necesarias.

3. Curso de Compostaje y Vermicompostaje



En este curso se abordará el tratamiento de los biorresiduos y su gestión teórico-práctica mediante el compostaje / vermicompostaje, destacando sus principales ventajas y desventajas frente a otras alternativas de gestión dentro de la normativa actual. Se desarrollarán los diferentes procesos y factores que influyen en el correcto desarrollo de las diferentes fases del compostaje/vermicompostaje. Se explicarán los estudios analíticos necesarios y posibles alternativas, así como la clasificación del compost en función de los valores obtenidos. Se evaluará el área de compostaje como un ecosistema singular.

4. Curso de Agroecología y Educación Ecosocial

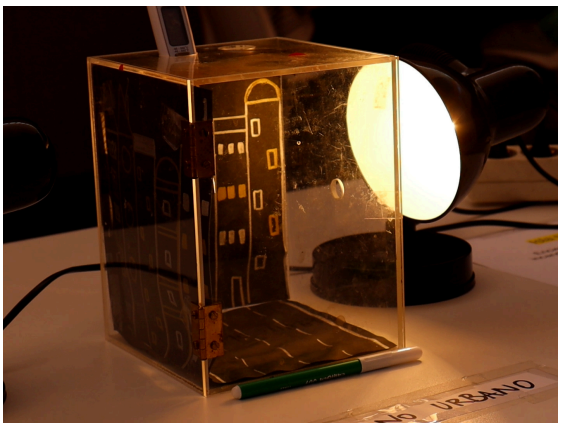
Los huertos de la UCM (la HuertAula Universitaria de Agroecología “Cantarranas” en el Campus de Moncloa y el Huerto Universitario Sabia Bruta-Javier Garrido en el Campus de Somosaguas) son reservorios de biodiversidad y de regeneración de suelo fértil, así como una expresión de innovación educativa, un espacio de aprendizaje colectivo y disfrute de la naturaleza para el alumnado y toda la comunidad UCM. Se propone el cuidado de dichos huertos mediante la participación comunitaria e inclusiva de estudiantes y comunidad UCM durante dos ciclos agrícolas; aprendiendo de manera teórico-práctica a cultivar alimentos según el Método Biointensivo de Cultivo.



Segundo cuatrimestre Curso 2025-2026:

1. Experimentando con el cambio climático: bases físicas con experimentos sencillos

El curso tiene como objetivo enseñar las bases físicas relacionadas con el sistema climático, para llegar a un entendimiento de los impactos del Cambio Climático antrópico. Se explicará primeramente el sistema climático, para a continuación centrarse en el movimiento de la atmósfera y el océano, el papel del hielo, la vegetación, así como la interacción entre los diferentes componentes y procesos, finalizando con los diferentes impactos sociales del Cambio Climático. Estos conceptos se construyen y asimilan a través de la realización de experimentos sencillos que ilustran los procesos físicos que tienen lugar en el sistema climático.



2. Rebelión alimentaria para un planeta más justo y sostenible

En este curso se pretende profundizar en el funcionamiento del modelo alimentario globalizado en la actualidad y sus impactos sobre nuestra salud, el medio ambiente, el

cambio climático o la justicia social. Para entenderlo, pondremos en diálogo las dinámicas globales que parten de las lógicas de la economía de mercado globalizada, el colonialismo del s.XXI y dinámicas patriarcales con sus efectos más cercanos sobre nuestros cuerpos y territorios. Abordaremos alternativas que ya se están poniendo en marcha en entornos cercanos como la Comunidad de Madrid o la propia universidad. Elaboramos propuestas de transformación de la alimentación universitaria como motor de cambio hacia la transición ecosocial.



3. Curso de Agroecología y Educación Ecosocial



Los huertos de la UCM (la HuertAula Universitaria de Agroecología "Cantarranas" en el Campus de Moncloa y el Huerto Universitario Sabia Bruta-Javier Garrido en el Campus de Somosaguas) son reservorios de biodiversidad y de regeneración de suelo fértil, así como una expresión de innovación educativa, un espacio de aprendizaje colectivo y disfrute de la naturaleza para el alumnado y toda la comunidad UCM. Se propone el cuidado de dichos huertos mediante la participación comunitaria e inclusiva de estudiantes y comunidad UCM durante dos ciclos agrícolas; aprendiendo de manera teórico-práctica a cultivar alimentos según el Método Biointensivo de Cultivo.

4. Curso de Conectividad Ecológica y Restauración de Ecosistemas Urbanos



Los campus universitarios pueden funcionar como laboratorios vivos o reales donde se integran procesos simultáneos de investigación e innovación y, de esta manera, actuar como bancos de prueba reales y entornos de experimentación. En este contexto, profesores de diferentes grupos de investigación de la Universidad Complutense vienen desarrollando estudios centrados en la biodiversidad y los procesos ecológicos en los campus de Moncloa y Somosaguas.

5. Curso de Residuos y Medioambiente



El curso ofrece una aproximación práctica y actual a uno de los principales retos ambientales de nuestra sociedad: la creciente generación de residuos. A través de cinco sesiones, se conocerá la problemática general de los residuos, las estrategias de reducción, reutilización y reciclaje, y los principios de la economía circular, con especial atención al entorno universitario. La formación combina contenidos teóricos con el análisis de la realidad del campus y una visita a instalaciones de gestión de residuos, fomentando la sensibilización y la implicación activa en la mejora ambiental de la universidad.

Programas anteriores:

Programa de Actividades Medioambientales 2024 - 2025
Programa de Actividades Medioambientales 2023 - 2024
Programa de Actividades Medioambientales 2022 - 2023
Programa de Actividades Medioambientales 2021 - 2022
Programa de Actividades Medioambientales 2020 - 2021
Programa de Actividades Medioambientales 2019 - 2020
Programa de Actividades Medioambientales 2018 - 2019
Programa de Actividades Medioambientales 2017 - 2018

Sensibilización

Con el fin de concienciar y sensibilizar a la comunidad universitaria la Oficina Verde ha desarrollado un proyecto de innovación de calidad de la gestión (convocatoria INNOVA-Gestión Calidad:

https://www.ucm.es/opc/file/01-convocatoria-proyectos-2024-2025-signed)
denominado: "La sostenibilidad ambiental en la UCM: aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la gestión y los servicios", financiado por el Vicerrectorado de Calidad de la UCM (memoria completa del proyecto -Nº435- https://hdl.handle.net/20.500.14352/122263).

Los entregables de este proyecto han sido materiales que corresponden a una serie de vídeos, infografías y carteles que la Oficina Verde pone a disposición de los centros de la UCM con el objetivo de que puedan imprimirlas y reproducirlas en pantallas. Estas piezas de comunicación giran en torno a:

- Buenas prácticas de sostenibilidad ambiental en el campus

- Conceptos básicos para aproximarse a la sostenibilidad ambiental

- Objetivos de Desarrollo Sostenible y cómo aplicarlos en la universidad

En cada una de las páginas correspondientes se encuentran las piezas gráficas y audiovisuales, que pueden ser impresas y reproducidas libremente en cualquiera de los Centros de la UCM y cualquier integrante de la comunidad universitaria o persona interesada.

1. PACK DE INFOGRAFÍAS DE OBJETIVOS AMBIENTALES DE DESARROLLO SOSTENIBLE (https://www.ucm.es/sostenibilidad/infografias-ods)

Uno de los entregables del proyecto fue un paquete de infografías que abordan los Objetivos Ambientales de Desarrollo Sostenible y cómo aplicarlos cotidianamente en la Universidad. Desde la página web se puede acceder a ellas y descargarlas.

Los Objetivos Ambientales de Desarrollo Sostenible incluidos en el pack son:

- ODS 6: Agua limpia y saneamiento

- ODS 7: Energía asequible y no contaminante

- ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

- ODS 12: Producción y consumo responsable

- ODS 13: Acción por el clima

- ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres



2. PACK DE CÁPSULAS AUDIOVISUALES DE BUENAS PRÁCTICAS DE SOSTENIBILIDAD EN EL CAMPUS

(https://www.ucm.es/sostenibilidad/guia-de-buenas-practicas-de-sostenibilidad)

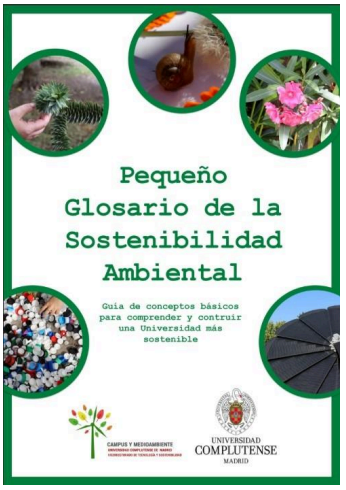
Otro de los entregables del proyecto fue un paquete de cápsulas audiovisuales de entre un minuto y un minuto y medio que ofrecen una guía práctica de cómo hacer más sostenible la cotidianidad en el campus. El objetivo de las cápsulas es que puedan reproducirse en diversas pantallas, especialmente en las ubicadas en los centros que quieran incluirlas. Los ejes abordados en cada una de las cápsulas son:

- Agua
- Alimentación
- Energía
- Campus
- Movilidad
- Residuos

enlaces a Youtube de cada una de las cápsulas

3. PEQUEÑO GLOSARIO DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL (https://www.ucm.es/sostenibilidad/pequeno-glosario-de-la-sostenibilidad)

Dentro de la campaña permanente de concienciación, sensibilización y educación ambiental de la comunidad universitaria llevada a cabo por la Oficina Verde hemos creado un pack de infografías que funciona como un glosario de conceptos básicos que permiten a, quien quiera hacerlo, aproximarse a los fundamentos ecológicos teóricos de la sostenibilidad ambiental. Estos glosarios incluyen imágenes de la propia universidad, en busca de que se tejan relaciones visuales entre el concepto y cómo identificarlo o aplicarlo en el propio campus. Los conceptos incluidos y definidos en el glosario son:



- Biodiversidad
- Bioindicador
- Bosque urbano
- Capital natural
- Compostaje
- Corredor biológico
- Ecología del paisaje
- Economía ambiental
- Economía circular
- Economía ecológica
- Ecosistema
- Espacio verde urbano
- Gases de Efecto Invernadero (GEI)
- Gestión adaptativa
- Paisaje
- Recurso natural
- Resiliencia ecológica
- Restauración ecológica
- Servicios ecosistémicos
- Sostenibilidad
- Transición ecológica
- Una salud (One Health)
- Urbanismo socio-ecológico (USE)

Voluntariado ambiental



El voluntariado ambiental está abierto a toda la comunidad universitaria. Actualmente está formado por personal docente, de administración y servicios y estudiantes pertenecientes a 14 centros diferentes de la UCM.

Actividad del voluntariado

La actividad con el voluntariado se organiza a través de reuniones semestrales en las que se plantean y analizan las prioridades de actuación posibles a realizar en los campus UCM.

El día 5 de diciembre de 2024 un grupo voluntario ambiental UCM, junto con integrantes de la Asociación *UnÁrbolporEuropa* (APE), realizó una plantación de especies leñosas y arbóreas en la Isla Demostrativa de Biodiversidad en el espacio verde colindante con la Facultad de Geografía e Historia, dentro del marco del proyecto Corredores Verdes Urbanos que impulsa el Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad (enlace de google maps es este: https://maps.app.goo.gl/c2azCWi4zoC4mLXB8). El objetivo de este proyecto es la renaturalización del Campus de Moncloa y el aumento de número de plantas y de biodiversidad de los espacios verdes, facilitando la conectividad ecológica de los mismos, promoviendo una red de corredores verdes. Un proyecto similar en el Campus de Somosaguas se llevó a cabo a lo largo del año 2025 (https://www.ucm.es/sostenibilidad/corredores-verdes-urbanos). En este caso, el objetivo, además de la renaturalización de los espacios verdes, fue promover el servicio ecosistémico de polinización plantando especies vegetales nutricias y nectaríferas formando un circuito perimetral del campus de bandas florales.







Diferentes momentos de la actividad.
Fuente imágenes: Tribuna Complutense 9/12/2024
https://tribuna.ucm.es/news/corredores-verdes-urbanos-mejorar-la-conectividad-espacios-verdes-ucm

Servicios Ecosistémicos

Los servicios ecosistémicos son las contribuciones de los sistemas naturales al bienestar humano y su calidad de vida. Algunos servicios importantes son el suministro de alimentos, la purificación del agua, el control de las inundaciones y la inspiración artística, entre otros. Estos servicios, desde una perspectiva más holística, pueden considerarse las contribuciones de la naturaleza para la gente y son coproducidos por el capital humano y su cultura junto a su conocimiento y la tecnología. De forma generalizada, los servicios ecosistémicos, incluyendo la biodiversidad (servicio y sostén de estos) y los ecosistemas y sus procesos ecológicos y evolutivos asociados, se agrupan en tres secciones. Estas secciones hacen referencia a si las contribuciones al bienestar humano apoyan el abastecimiento de las necesidades materiales y energéticas (i), la regulación y el mantenimiento del medio ambiente para los seres humanos (ii) o las características no materiales de los ecosistemas que afectan al estado físico y mental de las personas, es decir, su significado cultural (iii). (https://www.ucm.es/sostenibilidad/servicios-ecosistemicos)

Desde el Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad a través de la Oficina Verde, se lleva a cabo la planificación y gestión de los espacios verdes de los campus de la UCM aplicando soluciones basadas en la naturaleza que permitan mantener su infraestructura verde. Esencialmente, ésta debe ser mantenida como una red bien conectada y resiliente con características ambientales de calidad para proteger la biodiversidad y ofrecer a la comunidad un flujo de servicios ecosistémicos variados.

Corredores Verdes Urbanos (Urban Green Corridors - UGC)

Conectividad Ecológica e Islas de Biodiversidad

El proyecto Corredores Verdes Urbanos que se realiza en el campus urbano de Moncloa tiene como objetivo principal la renaturalización y aumento de biodiversidad de sus espacios verdes y la facilitación de la conectividad ecológica entre ellos, estableciendo corredores verdes que conforman una red. Esta red da lugar a una infraestructura, natural o seminatural, que favorece la conectividad ecológica entre espacios verdes mejorando el funcionamiento a escala de paisaje ya que posibilita la integridad de los procesos ecológicos tales como los flujos de nutrientes y energía, la dispersión de organismos y semillas y el movimiento de la vida silvestre.

Para conformar la red de corredores se crean Islas de Biodiversidad con especies herbáceas y leñosas autóctonas (o de arraigo histórico en la Comunidad de Madrid) de clima mediterráneo en determinados espacios verdes para que actúen como nodos o puntos calientes de biodiversidad de un corredor verde funcional. El enriquecimiento de especies en los espacios verdes-nodos corredor, además de aumentar la biodiversidad, acrecienta su grado de complejidad estructural, promueve nuevas relaciones biológicas que favorecen diferentes procesos ecológicos y servicios ecosistémicos, la disponibilidad de refugio y alimento para la fauna. Se seleccionan algunas islas en aquellos espacios verdes de mayor visibilidad para el público para que actúen como Islas Demostrativas de Biodiversidad.

Riqueza de Especies y Servicios ecosistémicos

En los campus de la UCM se ha constatado la presencia de 55 especies de mariposas y 91 especies de aves en reproducción, paso migratorio, invernada o traslado (https://www.ucm.es/segbiodiversidad/). Se estima que se encuentran más de 400 especies vegetales silvestres presentes y se han inventariado más de 18.100 ejemplares de 152 especies de árboles y arbustos (https://www.ucm.es/sostenibilidad/valor-del-bosque-urbano-complutense).
Los servicios ecosistémicos son los servicios esenciales que proporcionan los ecosistemas a la sociedad. Entre ellos se encuentran la polinización, la captación y el almacenamiento de carbono, la reducción de la contaminación atmosférica, la intercepción de la lluvia disminuyendo la erosión del suelo, el ahorro de energía en las infraestructuras, la regulación de la temperatura, esparcimiento, salud y bienestar humano, la calidad del aire y regulación del efecto de isla de calor.

Conectividad Ecológica y Restauración de Ecosistemas Urbanos

Curso impartido en el marco del proyecto Corredores Verdes Urbanos (https://www.ucm.es/sostenibilidad/formacion)

Valor del Bosque Urbano Complutense

Se ha realizado un inventario geolocalizado del arbolado que conforma el Bosque Urbano Complutense. Se han identificado 18.138 árboles de 152 especies diferentes que constituyen un componente esencial de la infraestructura verde de los campus de la Universidad Complutense de Madrid. A partir de este inventario, se ha realizado un análisis de los beneficios ambientales y económicos (captación de contaminantes, almacenamiento y secuestro de carbono, escorrentía evitada, ahorro energético en edificios y emisión de carbono evitada por ahorro energético) que presta el Bosque Urbano Complutense a la comunidad universitaria y a los municipios de Madrid y Pozuelo de Alarcón. El estudio se realizó usando la herramienta *i-Tree Eco*, revisada y actualizada regularmente por expertos del Servicio Forestal del USDA. De esta manera, se podrán evaluar de forma comparada nuestros esfuerzos por conservar, restaurar y gestionar la reserva forestal Complutense.

Con el fin de dar a conocer el inventario, se ha elaborado un nuevo visor cartográfico, donde se podrá visibilizar cada árbol del Bosque Urbano Complutense y su correspondiente ficha técnica con su nombre común y científico y otros datos de interés (morfología, fenología, servicios ecosistémicos, entre otros).



Biodiversidad

Vivimos una crisis de biodiversidad. Esto supone una pérdida muy rápida de variedades tanto de especies (animales, plantas, bacterias, etcétera), como ecosistemas (acuáticos, terrestres, microbianos…), como de material genético. Nuestro tiempo se ha denominado como la sexta gran extinción, pero tiene de particular que es consecuencia de la actividad humana. Se ha demostrado que el desarrollo de pandemias como el COVID-19 está directamente vinculado a la pérdida de biodiversidad y hábitats. Además, los espacios verdes contribuyen a la salud y al bienestar humano.

La biodiversidad se refiere a la variabilidad de la vida y su valor actual ofrece la oportunidad de obtener beneficios futuros para la humanidad. En un sentido estricto, se refiere a la riqueza de especies y, en un sentido amplio, puede aludir a comunidades, paisajes, culturas, atributos morfofuncionales, germoplasma. Proteger la biodiversidad y hábitats (espacios) es fundamental ya que constituye un patrimonio natural insustituible. Sin embargo, la conservación de la naturaleza (seres humanos y el resto de la biosfera) no solo involucra conservar la biodiversidad como riqueza de especies, sino también el funcionamiento del conjunto de ecosistemas que conforman la biosfera y proporcionan bienes y servicios a las personas.

En los campus de la UCM, como paisajes urbanos, la biodiversidad queda acantonada en los diferentes espacios verdes que, en muchos casos, se encuentran aislados,

dificultando la conectividad espacial y funcional (movimiento de fauna, propágulos y procesos ecológicos). Por ello, una planificación y gestión de los espacios verdes de los campus, orientados a la conservación de la biodiversidad y a la continuidad de los procesos ecológicos, son esenciales para asegurar la provisión de servicios ecosistémicos tales como la calidad del aire, acústica y visual, confort climático, oportunidad de socialización e interés educativo, muy importantes para la comunidad universitaria (y la sociedad en general) en un medio urbanizado y de educación.

En los últimos 5 años, se han intensificado las acciones dirigidas a la mejora y mantenimiento de la biodiversidad, tanto de fauna como de flora, a través de actuaciones biológicas sobre los espacios verdes (renaturalizaciones con especies nativas o adaptadas al entorno mediterráneo, estudios de suelo) y mejoras en determinados puntos de riego por goteo, instalación de cajas nido, hoteles de polinizadores, restauración del invernadero de los huertos, entre otros). (ver más abajo sección Infraestructura Verde y enlace: https://www.ucm.es/sostenibilidad/biodiversidad)

Además de las actuaciones orientadas a favorecer la biodiversidad, derivadas de los planes de Infraestructura Verde y de Conectividad Ecológica, desde hace años existe un plan estratégico de biodiversidad que impulsa el grupo Complutense de Seguimiento de la Biodiversidad del campus de Ciudad Universitaria en Moncloa Seguimiento de Fauna del CEI - Campus Moncloa de la UCM.

Infraestructura verde

De acuerdo con los objetivos establecidos en el Plan Estratégico Complutense de Infraestructura Verde y el Plan de Conectividad de Infraestructura Verde, hemos acometido una serie de actuaciones orientadas a la conservación y mejora de los espacios verdes de nuestros campus, a la renaturalización de estos para favorecer su biodiversidad y a la innovación derivada de soluciones basadas en la naturaleza. A modo de inventario estas son las actuaciones realizadas o en proceso de ejecución:

- Nuevo invernadero-taller educativo del huerto UCM *«HuertAula Cantarranas»* tras la destrucción del anterior por el temporal Filomena.
- Instalación de hoteles de insectos polinizadores (27) y cajas nido para aves insectívoras (50) en el campus de Moncloa, financiado por el Consorcio Urbanístico de Ciudad Universitaria.
- Instalación de hoteles de insectos polinizadores (15) y cajas nido para aves insectívoras (20) en el campus de Somosaguas.
- Inventario y valoración económica de los servicios ecosistémicos provistos por el arbolado de los campus Moncloa y Somosaguas siguiendo la metodología I-tree.
- Restauración y habilitación del mariposario y refugio de fauna pequeña en el Jardín Botánico, financiado por el Consorcio Urbanístico de Ciudad Universitaria.

- Muros verdes de interior.
- Calicatas y estudio físico-químico del suelo para inicio de proyecto de restauración ecológica y laboratorio vivo educativo y de experimentación en la zona baja del pinar del arroyo de las Damas, financiado por el Consorcio Urbanístico de Ciudad Universitaria.
- Girasol Inteligente, planta de generación de energía fotovoltaica basada en las soluciones de la naturaleza.
- Instalación de Microrreservas (5) especialmente diseñadas para atracción de polinizadores, financiado por el Consorcio Urbanístico de Ciudad Universitaria.
- Instalación en puntos clave del campus paneles informativos explicando las actuaciones de biodiversidad.
- Creación-restauración de zonas húmedas en el campus de Moncloa y creación de zona húmeda en Somosaguas (en proceso de diseño). Instalación de observatorio de pájaros en el campus de Somosaguas, asociado a las zonas húmedas (en proceso administrativo).
- Implantación de minibosques o bosques de bolsillo, como acción piloto en España, en el campus de Moncloa y en el de Somosaguas (en proceso de diseño y de financiación).
- Muros verdes exteriores (en proceso de diseño y de financiación).
- Limpieza y gestión de espacios verdes. Realización de campañas de recogida de residuos (*basuraleza*).
- Renaturalización de zonas verdes degradadas. Restauración de áreas con plantas autóctonas y xerófitas (en proceso de diseño y de financiación).

Espacios verdes destacados

Real Jardín Botánico Alfonso XIII
Huertos UCM

SIGcampus. Visores de Cartografía Online

Desde el Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad, a través de la Unidad de Campus y Medioambiente se ofrece la consulta y visualización de la información geográfica asociada a los campus universitarios de la Universidad Complutense de Madrid.

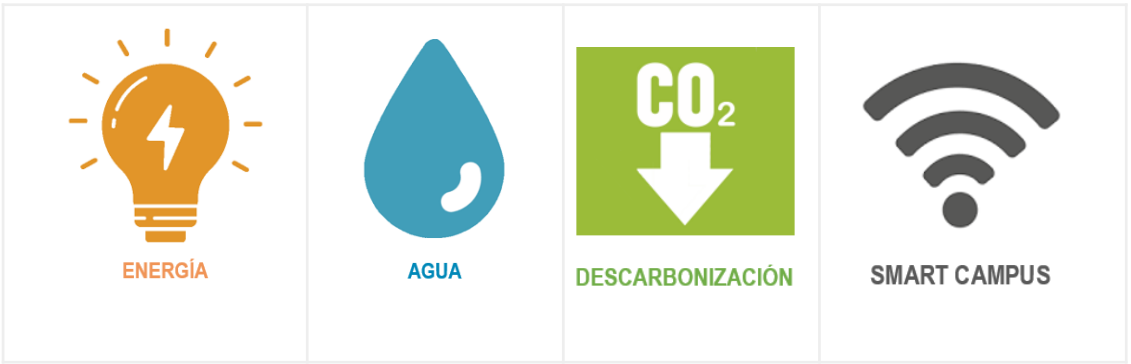
Acceso en https://www.ucm.es/sostenibilidad/sig-campus

Eficiencia y descarbonización

Numerosas iniciativas de transición ecológica empezaron a tomar forma desde hace años y van dirigidas a la transición energética, industrial y agroalimentaria. En la planificación urbana, esta transición se desarrolla a través de la generación y restauración de espacios verdes, la eficiencia energética especialmente en infraestructuras, las fuentes de energías renovables, la agricultura urbana, el uso compartido de vehículos, la electrificación del parque automotor y el fomento del uso de bicicletas y otros medios de transporte más sostenibles.

La transición ecológica, entonces, es la herramienta clave para lograr la plena descarbonización de la sociedad con el fin de mitigar el cambio climático imperante. De esta manera, la crisis económica, social y ecológica en la que se encuentra la sociedad debe ser considerada como una oportunidad para cambiar la forma de vida actual con acciones concretas y coherentes con el concepto de desarrollo sostenible. Para ello, además de los avances tecnológicos y una transformación digital, se necesita una reconducción o incluso una reinvención de los hábitos y costumbres de la sociedad que, en muchos casos, no es consciente del impacto de sus acciones.

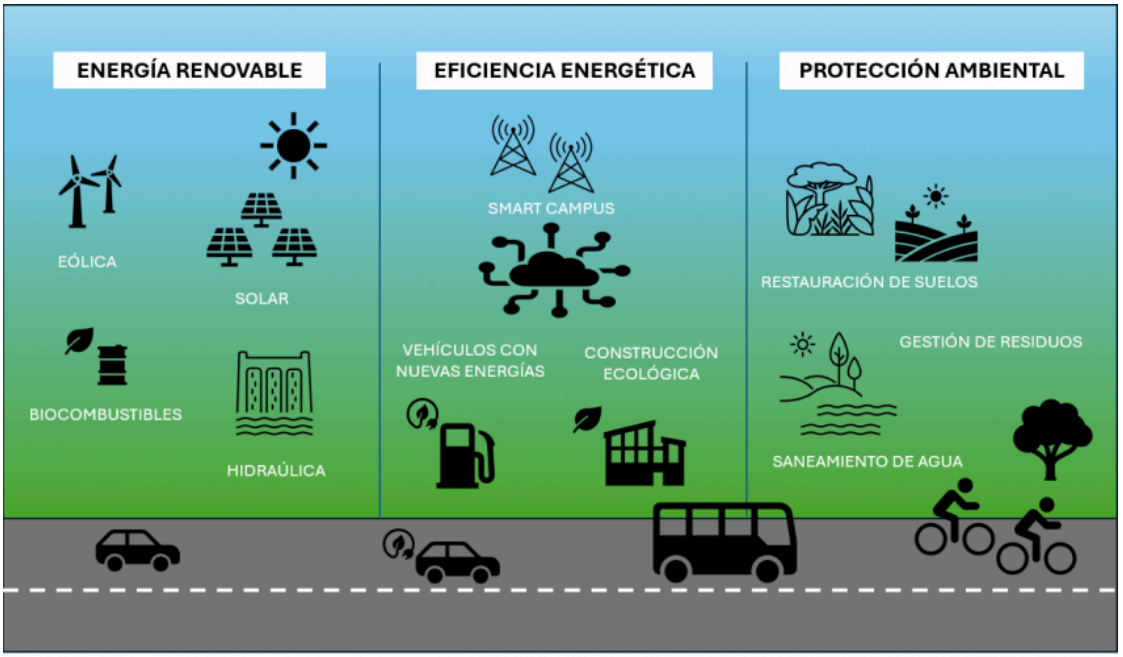
La universidad es motor de cambio social generando, por un lado, ciudadanos responsables que en su actividad diaria tengan una actitud alineada con la Agenda 2030. Por otro lado, incentivando su papel activo como emprendedores que introduzcan innovaciones en el tejido productivo para hacerlo más sostenible. La UCM ya ofrece actividades relacionadas con la sostenibilidad. A estas actividades, accede una comunidad universitaria con inquietudes y se pretende sensibilizar aún más a esta comunidad y al conjunto de la ciudadanía para conseguir que su implicación sea mayor y tratar de conseguir la sensibilización de un mayor número de personas, probablemente con menos inquietudes.



Energía

La atmósfera, como sistema abierto, se caracteriza por una serie de transferencias de materia y energía. La principal fuente de energía que recibe la atmósfera proviene del sol. A su vez, la atmósfera, el sol y la Tierra forman un sistema complejo donde, por un lado, parte de los gases que constituyen la atmósfera interaccionan con la radiación saliente emitida por la Tierra (efecto invernadero) y, por el otro, el movimiento del aire (viento) y las corrientes marinas dan lugar a una importante redistribución de la energía. De esta energía dependen todos los procesos físicos que permiten la vida en la Tierra, así como todas las variables climáticas. Por ello, hay cada vez una mayor conciencia de la importancia vital de tener en cuenta la forma de uso y consumo de la energía por parte de la sociedad, es decir, su gestión sostenible.

En la actualidad, la energía sostenible está en el centro de las nuevas agendas, tanto climática como de desarrollo, y los avances en materia de energía son fundamentales para progresar en el desarrollo sostenible. En este sentido, el desarrollo de las energías renovables es clave para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del carbón que se quema para generar electricidad. Sin embargo, éste no es el único aspecto a tener en cuenta en una política energética. Es importante considerar además la eficiencia energética y la protección ambiental. Con este enfoque tridimensional, la UCM avanza con su política energética hacia la neutralidad de carbono.



Enfoque tridimensional que reúne los aspectos relevantes considerados en la Política Energética de la UCM

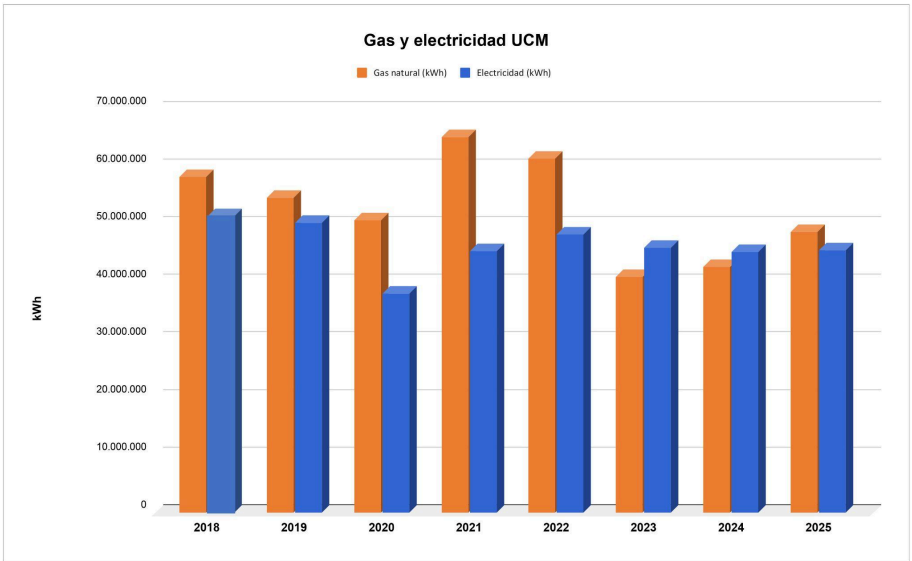
Si bien por cuestiones de normativa urbanística la UCM tiene posibilidades muy restringidas en cuanto a la instalación de fuentes de energía renovable, en los últimos 5 años se ha instalado una flor solar que produce unos 6.300 kWh al año y se están instalando placas solares en 14 centros, lo que supone un total de 2.632 paneles fotovoltaicos que producirán, aproximadamente, 1,5 GWh (prácticamente finalizada la instalación).





Un buen comienzo en la consecución del reto de autoconsumo energético. En esta misma línea, el 100% de la electricidad consumida por la UCM proviene de fuentes renovables. En su transición hacia la eficiencia energética, además de la adaptación climática de sus edificios, la UCM ha llevado a cabo la reconstrucción de la Central Térmica del Campus de Moncloa y la construcción de la nueva red de distribución de agua caliente y subcentrales de intercambio de calor. Esta Central Térmica fue creada en 1932 por el arquitecto Manuel Sánchez Arcas y el ingeniero Eduardo Torroja a imitación de las *power houses* americanas. El sistema de generación de calor inicialmente fue carbón, posteriormente se utilizó gasóleo y actualmente gas natural. Con la nueva rehabilitación de la central se espera un gran avance en la eficiencia energética, en particular, reducir el consumo de gas en aproximadamente un 30%.

Por último, en cuanto a la protección ambiental, la UCM ha desarrollado diversos planes para la conservación de los espacios verdes y la biodiversidad que contribuyen además a la mitigación del cambio climático. Algunos de ellos son el Plan Estratégico Complutense de Infraestructura Verde, el Plan Estratégico de Biodiversidad y el Proyecto Corredores Verdes Urbanos.



Consumos de gas y electricidad de la UCM desde 2018 al 2025

Política energética

El consumo de energía (gas y electricidad) son dos elementos que la UCM gestiona de varias formas. A través de un grupo de trabajo que incluye gerencia, obras y mantenimiento, suministros centrales y vicerrectorado de tecnología y sostenibilidad.

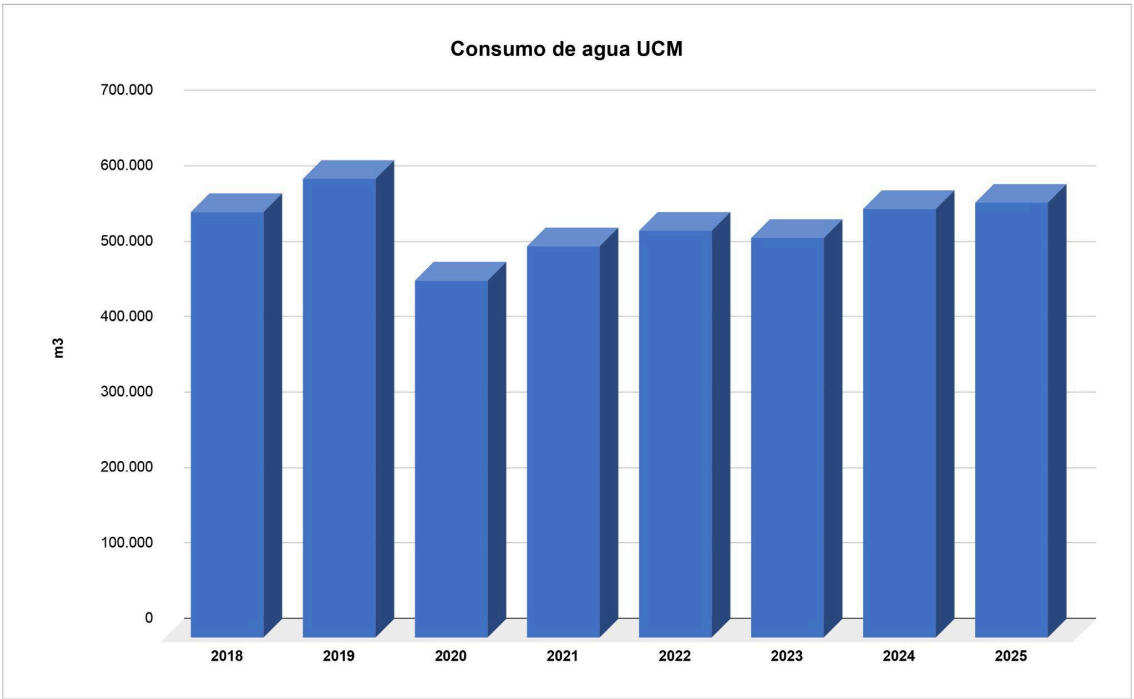
El grupo tiene como cometidos:

- Revisar la demanda energética de los centros de la UCM para identificar desviaciones. Es una labor adicional a la que se hace desde los centros.
- Elaborar guías y recomendaciones para mejorar el uso de la energía en los centros.
- Identificar líneas de actuación a nivel UCM que sean de beneficio para todos los centros.
- Ayudar a los centros para que la eficiencia energética sea mayor. Esto incluye lanzar iniciativas formativas y de coordinación de esfuerzos.

Documentos de interés

Guía para la implantación de medidas de ahorro
Energía eléctrica 100% renovable

Agua



Consumo de agua de la UCM desde 2018 al 2025

El agua existente en la naturaleza es constante constituyendo un ciclo donde pasa de forma continua del estado líquido o sólido a vapor y viceversa. Este ciclo es gobernado por el clima y, por tanto, los cambios climáticos arrojan necesariamente cambios en el tiempo y en el espacio de los recursos hídricos disponibles. En el contexto actual, donde las evidencias indican que habrá un aumento de las temperaturas y una disminución y cambio de patrones en las precipitaciones, los recursos hídricos se verán afectados de forma directa. Los impactos sobre estos recursos se manifestarán no solo en la variación de la cantidad de agua disponible sino también en la alteración de su calidad y en su distribución temporal.

Los factores que inciden para satisfacer las necesidades hídricas de la población, es decir, que tienen incidencia directa en la cantidad y calidad de recursos hídricos disponibles, pueden ser endógenos y técnicamente no modificables o exógenos y potencialmente modificables. Entre los primeros se encuentran la temperatura, las precipitaciones, la cobertura del suelo (natural y artificial), el suelo y el subsuelo. Mientras que los exógenos se refieren a la demanda en cantidad y calidad del agua, la estructura temporal de la demanda, el sistema de recursos hidráulicos para su gestión

y, por supuesto, la forma de gestión de este sistema. Un indicador de gran utilidad para establecer políticas del uso del agua y para respaldar las decisiones de su gestión, es la huella de agua o hídrica, que puede ser calculada a diferentes escalas (sectorial, poblacional, institucional). La huella hídrica institucional es una medida del total del agua consumida para su funcionamiento (directa u operacional) y el agua usada en toda la cadena de suministro (indirecta).

La UCM, en consonancia con su política ambiental y sus buenas prácticas de gestión, encaminadas a asegurar la sostenibilidad de sus actuaciones en las facetas educativa, social y ambiental, desea mostrar su compromiso de lucha y adaptación contra el cambio climático, tratando de desempeñar sus actividades de manera más eficiente y respetuosa con el medio ambiente. Por esta razón, decide dar su primer paso en realizar un cálculo de su huella de agua, a través del estándar ISO 14046:2016. Los resultados del estudio van dirigidos a los tomadores de decisiones, comunidad universitaria y público en general. Adicionalmente, se espera que, con los resultados, se puedan implementar acciones que permitan reducir los impactos generados por los usos de agua y concienciar y sensibilizar a la comunidad universitaria sobre la importancia del agua y su cuidado. El estudio se realizó en 2023 con los datos del año 2022, siendo una evaluación única e independiente.

Según los resultados del estudio, la cantidad total de agua que entra de la red de distribución general de la Canal de Isabel II a la UCM sumada al agua embotellada que proporciona la UCM a la comunidad universitaria alcanza un total 552.125 m^3, de los cuáles un 84% retorna a la red a través del alcantarillado. Por tanto, la UCM consume solo el 16% del agua entrante, es decir, 90.838 m^3 que corresponden casi al 100% al riego.

HUELLA HÍDRICA			
DIRECTA			INDIRECTA
ENTRADA (m^3)	SALIDA (m^3)	CONSUMIDA (m^3)	CONSUMIDA (m^3)
Agua de red Embotellada	Alcantarillado	Riego Embotellada	Materias primas Residuos
552.125	461.287 (84%)	90.838 (16%)	1.850.000

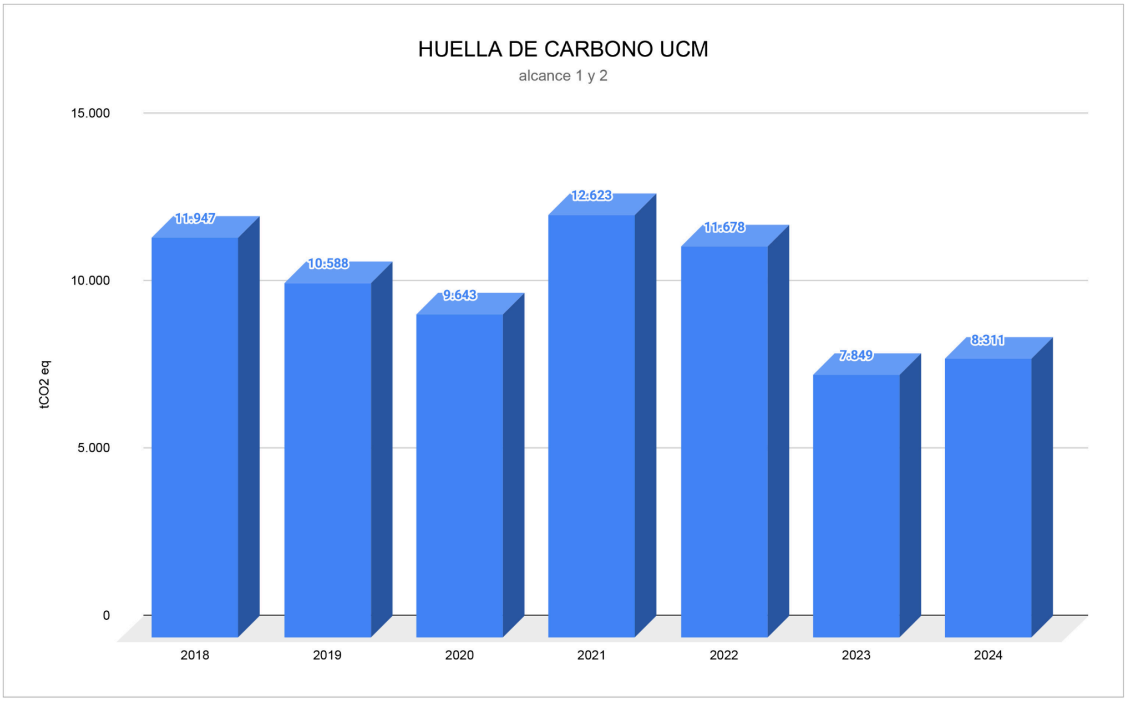
Se estima que el riego/ha/año adecuado en clima mediterráneo, con suelos poco fértiles, es de, aproximadamente, 5.000 m^3/ha/año. La UCM está usando unos 500 m^3/ha/año para el mantenimiento de casi 200 ha de espacios verdes. El agua indirecta consumida corresponde prácticamente 100% a las materias primas, especialmente al

consumo de papel. Considerando la huella hídrica directa e indirecta, el 95% corresponde a un consumo indirecto y tan solo el 5% a un consumo directo. En cualquier caso, la UCM tiene un margen de mejora importante en las infraestructuras relacionadas al uso del agua (red de distribución, sanitarios) y en la gestión y control de calidad.

Huella de Carbono

La UCM, en su compromiso con el cambio climático, calcula y registra su huella de carbono anualmente desde el año 2018 y desde el año 2021 calcula y registra, además, el alcance 3 en el Registro de huella de carbono del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. De esta manera, la UCM avanza en su plan de descarbonización mediante el cual apuesta por la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).





Huella de carbono de la UCM desde 2018 al 2024

Informes de Huella de carbono:

Huella de carbono 2018-2020

Huella de carbono 2021

Huella de carbono 2022

El cálculo de huella de carbono de los años 2023 y 2024 se encuentra en este momento pendiente de auditoría externa para obtener su verificación y realizar su registro en el ministerio.

Smart Campus

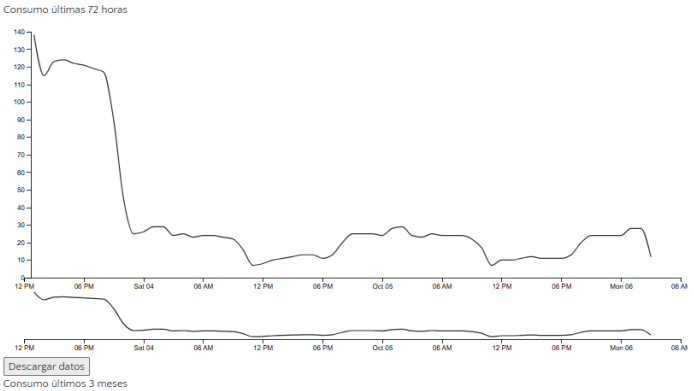
Smart Campus ofrece la posibilidad de consultar los consumos de electricidad, agua y diferentes variables ambientales en los centros UCM. Para consultar los datos del centro de trabajo con los que tiene vinculación se debe de acceder identificado a la web.

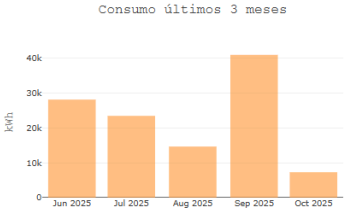
En el campus de Moncloa se están instalando sensores ambientales para la monitorización de la calidad del aire.Los edificios UCM cuentan con diseños y elementos para la sostenibilidad.

Eficiencia Energética

Diseño y Rendimiento

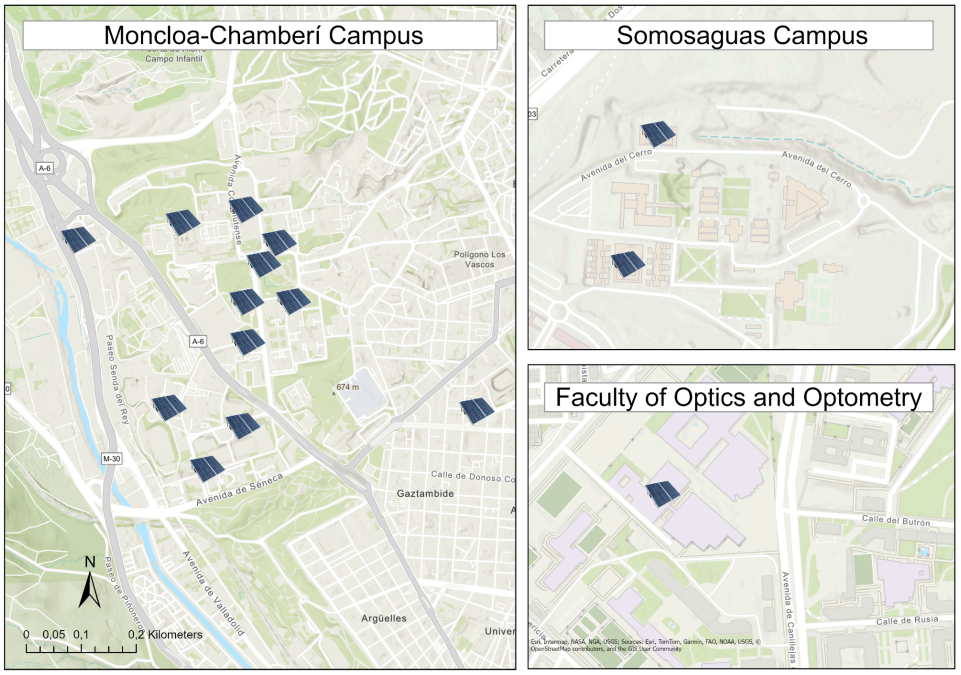
- Rendimiento mínimo de eficiencia energética
- Zonificación de la iluminación
- Consumos eléctricos





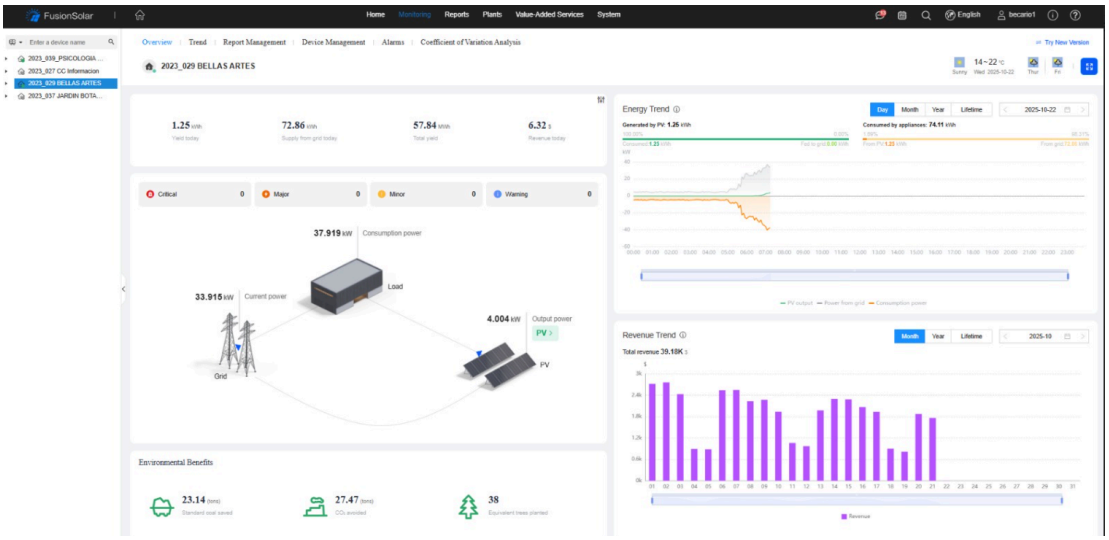
Medición en tiempo real del consumo eléctrico de la

- Energía renovable



Monitorización, Mejora y Mantenimiento

- Monitorización y mejora de la eficiencia energética



Calidad Ambiental Interior

Calidad del Aire

- Monitorización de calidad del aire interior
- Monitorización y control del dióxido de carbono

Confort Térmico

- Confort térmico: control de los sistemas
- Eficacia de la renovación del aire





Confort Lumínico, visual y acústico

- Iluminación natural
- Control del deslumbramiento

Movilidad

Transporte

- Prioridad a vehículos ecológicos (bajas emisiones y eficientes)
- Capacidad de aparcamiento

Materiales y Recursos

Materiales Reutilizados y Reciclados

- Reutilización y selección de materiales

Gestión de Residuos

- Almacenamiento, recogida y eliminación de reciclables

Eficiencia del Agua

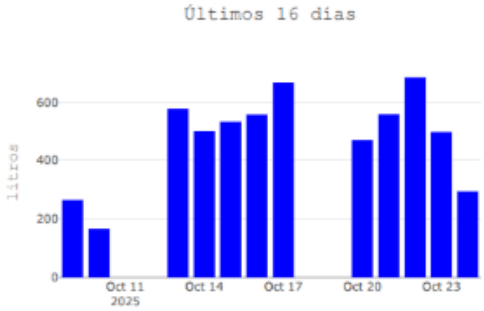
Captación y Reciclaje de Agua

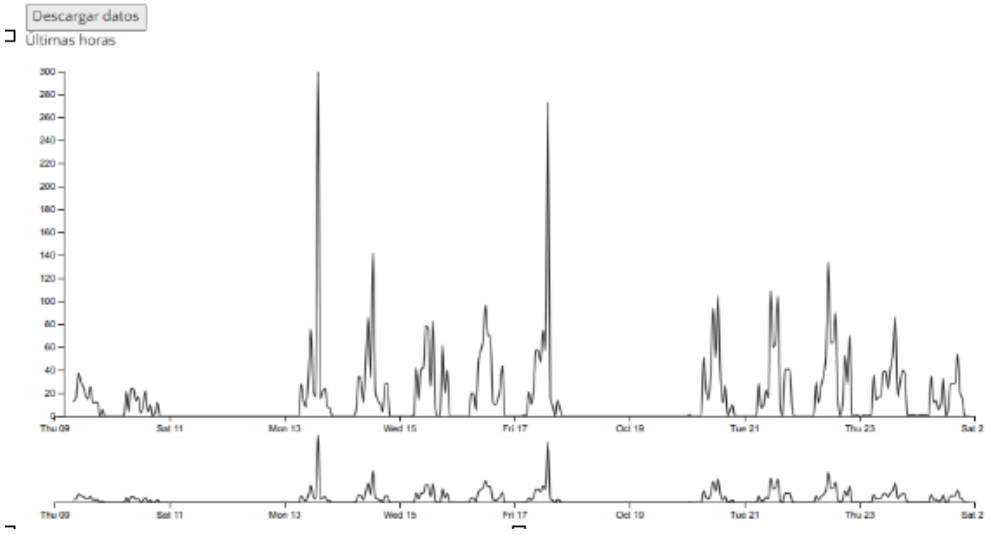
- Reciclaje de agua



Mejora de la Eficiencia

- Uso eficiente del agua en riego y paisajismo
- Equipamientos eficientes en consumo de agua
- Sistemas de medición y detección de fugas





Innovación

- Innovación e iniciativas ambientales

Gestión de Residuos

El «cero residuos» es un objetivo definido que abarca el reciclaje, la prevención de residuos, el uso más eficiente de los recursos, la reducción de la cantidad de residuos generados, el establecimiento eficaz de un sistema de recogida y la recuperación de residuos como enfoque de prevención de residuos. Con el rápido crecimiento de la población mundial, la industria y el desarrollo de la economía también han incrementado el consumo. Esta situación ha aumentado asimismo la demanda de nuestros recursos limitados y la necesidad de utilizar nuestros recursos naturales de forma más eficiente. En España existen leyes y normativas que recogen este objetivo o contribuyen a alcanzarlo, tales como, la ley 7/2022 de Residuos y Suelos Contaminados, el Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR) 2025-2035 y el Real Decreto de Envases y Residuos de Envases (2022). A su vez, la Unión Europea ha lanzado un paquete legislativo para una economía baja en residuos y circular (https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2017/599288/EPRS_BRI%282017%29599288_EN.pdf) cuyo objetivo es que los Estados miembros destinen esfuerzos para lograr que en 2025 se recicle un 70 % de los metales ferrosos y residuos de vidrio, un 65 % de los envases, un 75 % del papel y el cartón, un 50 % de los residuos plásticos y de aluminio y un 25 % de la madera.

Las universidades tienen numerosas responsabilidades en materia de gestión medioambiental y de residuos, y deben cumplir con muchas normativas (residuos cero, gestión de residuos, residuos peligrosos, residuos de pilas, residuos sanitarios, residuos de excavación, etc.). Además, las universidades participan en rankings que incluyen la gestión de residuos y otras estrategias de gestión medioambiental, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (Qs, Times Higher Education (THE), Green Metric). Mientras que los ODS abordan numerosos problemas a los que se enfrenta el planeta, GreenMetric se centra principalmente en parámetros medioambientales como la gestión del agua y de los residuos, el entorno y las infraestructuras, y la energía.

La gestión sostenible de residuos, basada en el principio de «Reducir, Reutilizar, Reciclar y Recuperar» (4R), comenzó a generalizarse en todo el mundo en los últimos diez años. Por ello, la UCM ha adoptado este principio y lo ha ajustado al concepto de cero residuos para su estrategia de gestión de residuos.

Residuos 4R

Plan Arcoíris de gestión integral y sostenible de los residuos universitarios

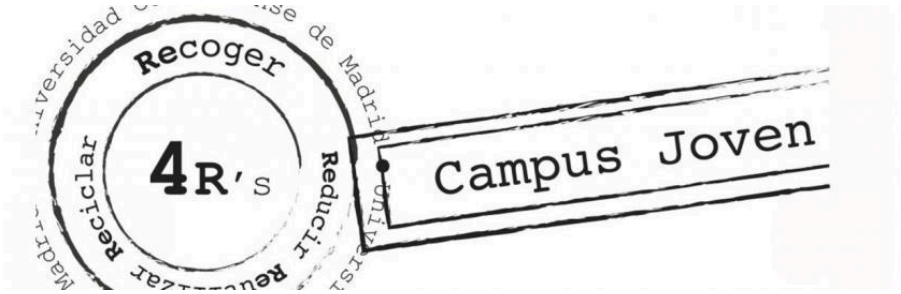
RECICLOS





Campañas de Concienciación:

4R Campus Joven



Servicios a la comunidad universitaria

Movilidad

Las universidades que forman parte del Consorcio urbanístico de la Ciudad Universitaria están llevando a cabo diferentes iniciativas para la mejora y la toma de conciencia de la movilidad sostenible por parte de la comunidad universitaria. Desde hace 3 años se organizan al comenzar el curso lectivo unas Jornadas de Movilidad Sostenible en el Campus de Moncloa.

La movilidad al campus universitario es central para un proceso de descarbonización. En el cálculo de la huella de carbono de la UCM que hemos realizado de los años 2018 a 2024 el 50% de nuestra huella es producto de la movilidad al campus, concretamente del desplazamiento en coche particular.

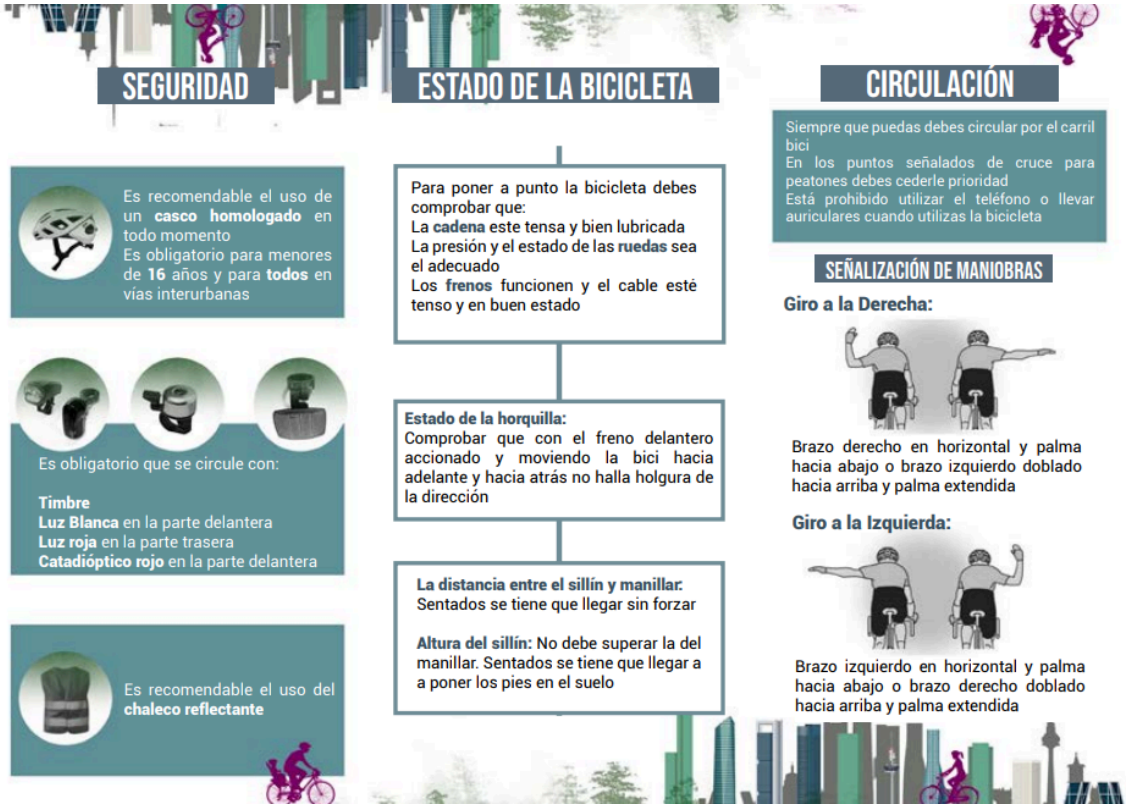


https://consorciocu.com/

Dentro de la transición ecológica emprendida por la UCM con su claro objetivo de descarbonización, la movilidad sostenible juega un papel primordial. A continuación, se enumeran iniciativas emprendidas y facilidades ofrecidas:

- Guía de Transporte UCM
- Ayudas al Transporte UCM
- Visor cartográfico Movilidad UCM
- Semana de la Movilidad Europea
- Red de vías ciclistas de Madrid
- Bicimad (Servicio Público de Bicis eléctricas de Madrid)
- Servicios de coche compartido bajo el convenio con HOOP





En el enlace https://www.ucm.es/sostenibilidad/movilidad se puede descargar el Tríptico: Ven en bici a la UCM.

Alimentación

Fomentando una alimentación sostenible y saludable

La alimentación saludable y sostenible es uno de los once ejes de la estrategia de sostenibilidad ambiental UCM (2026-2030). En este eje hemos programado cuatro actuaciones: 1) Incluir requisitos ambientales en los pliegos de contratación de cafeterías; 2) Implantar un programa de donación de excedentes de comida de cafeterías; 3) Colocación de cartelería en cafeterías contra el desperdicio alimentario; 4) Campaña "Food Footprint".

De forma transversal a estas actuaciones impulsamos la iniciativa *Alimentación Pública Sostenible* (proyecto financiado por el Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030, donde participan varias universidades de España, https://www.ucm.es/sostenibilidad/album/alimentacion-info-general/ig-carrusel-aps-cierre/) que desarrollamos en las cafeterías de Ciencias Químicas y Ciencias Políticas y Sociología, en colaboración con la entidad Observatorio para una Cultura del Territorio que lidera el proyecto, la cooperativa integral La Garbancita Ecológica y la empresa Ritual Fruit adjudicataria de nuestras cafeterías en Químicas y Políticas.

En este marco cada semana desarrollamos la actividad Jueves Verde en las cafeterías de la Facultad de Ciencias Químicas y en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología (Campus de Somosaguas) que las lleva la empresa Ritual Fruit, quien está apostando por la sostenibilidad en su oferta alimentaria, a través de la incorporación de alimentos ecológicos, frescos, de temporada, de lo más cerca posible, procedente de canal corto. Las legumbres serán el alimento estrella de los platos como fuente de proteína vegetal y los huevos como fuente de proteína animal, junto a verduras, hortalizas, arroz, pastas, pan elaborado con levadura madre y fruta. Estos menús sanos, ricos y ecológicos de los jueves tendrán el mismo precio que el menú general (https://www.ucm.es/sostenibilidad/alimentacion)



Cada jueves se difunde a través de la web y en las cafeterías donde se sirve el menú ecológico, el valor nutricional del menú de cada día realizado por profesores titulares de cada universidad especialistas en nutrición.



VALORACIÓN NUTRICIONAL DEL MENÚ ECOLÓGICO:

Cafeterías de Ciencias Químicas y Ciencias Políticas y Sociología. Universidad Complutense de Madrid. 19 de marzo 2026.

Esta valoración ha sido realizada por el Programa de Alimentación, Actividad física y Salud (ALAS) de la Subdirección General de Prevención y Promoción de la Salud. Madrid Salud

Tamaño de la Ración: 2 CAZOS

ALIMENTO	HC (gr)	PROT (gr)	Grasa (gr)	Energía (Kcal)	Fibra
ENSALADA DE ESPINACAS Y ZANAHORIAS CON ENCURTIDOS CASEROS DE REMOLACHA Y CHIRIVÍA					
Espinaca 100	4	2,8		20	6
Cebolla 12.5	1,125	0,175		5	0,21
Zanahoria 50 g	4,5	0,6	0,15	21	1,5
Chirivía 25 g	5	0,6	0,3	25	1,5
Remolacha 25 g	2	0,4		10	0,12
POTAJE DE GARBANZOS, ACELGAS Y BONIATOS					
Garbanzos 75 gr	45,8	15	3,8	270	4,5
Acelga 25 gr	1,25	0,5		8,25	2
Boniato 50 gr	16	1,1		76	1,5
Aceite 20 ml	-	-	20	180	
POSTRE Y PAN					
Naranja 100 gr	9	1,1	-	44	2
Pan blanco de trigo con masa madre 50 gr	26,5	4,1	0,65	131	2
Total	115,175 =460,7 Kcal	26,375 =105,5	24,9=224,1	**790.3**	**21,33**
Porcentaje	**58,29 %**	**13,34 %**	**28,35 %**		

El menú propuesto aporta para una ración standard (Ensalada de Espinacas y zanahorias con encurtidos caseros de remolacha y chirivía +Potaje de garbanzos, acelgas y boniatos + Pan blanco de trigo con masa madre + Naranja) **790,3 kcal** (39,5 % de un plan alimentario de 2.000 Kcal., y una proporción ligeramente baja de proteínas en relación al total de calorías, que mejora si se cambia el plátano por otra fruta para este menú (58,29 % HC, 13,34 % Proteínas y 28,35 % de Grasas).

El contenido de fibra de este menú es de **21,33 gr**, el cual se acerca al requerimiento diario de fibra. Además, es un menú rico en micronutrientes tanto en vitaminas como en minerales (Ácido Fólico, Vitaminas A, C y K, hierro, magnesio y potasio).

Con esta acción se quiere poner en relieve la importancia de un consumo de alimentos saludable y sostenible en los espacios públicos, para la salud de la comunidad universitaria y para el planeta, de su repercusión en la actividad agraria del territorio fundamentalmente en medianos y pequeños productores quienes dinamizan el medio rural, pero a la vez requieren de ingresos justos para el sostenimiento de su actividad. De igual manera se estudiará la viabilidad económica de la opción ecológica en las cafeterías de la UCM. Todos estos aspectos contribuyen a la transformación paulatina del actual modelo alimentario, que es insostenible.



Se puede encontrar más información acerca de esta campaña, visitando la página web https://alimentacionpublicasostenible.org/

Con anterioridad hemos desarrollado otras iniciativas en relación con la alimentación saludable y sostenible. En colaboración con el departamento de Educación Ambiental del Ayuntamiento de Madrid hemos participado en el proyecto europeo Food Wave: en el curso 2021/22 organizamos un huerto efímero en la plaza de Ciencias de la Salud, y con distintas dinámicas concienciábamos sobre la alimentación sostenible: más calabazas y menos pizzas ultraproceadas y la semana de la alimentación https://tribuna.ucm.es/news/semana-complutense-por-una-alimentacion-sostenible-y-saludable MerCampus, un mercado de productores agroecológicos y de proximidad en el marco del proyecto europeo Food Wave; en el curso 2022/23, organizamos en la explanada del Edificio de Estudiantes la Cooking the Wave, la feria por una alimentación saludable y sostenible, con cocineros que hicieron platos saludables, baratos y sostenibles. En este marco desarrollamos distintas actividades esa semana de feria en las Facultades de Medicina, Químicas y Veterinaria. También todos los años animamos a estudiantes de Grado, Máster y Doctorado a que participen con sus Trabajos y Tesis al Premio municipal en sistemas de alimentación saludable y sostenible, que organiza el Ayuntamiento de Madrid en colaboración con las universidades públicas de Madrid, y cuya convocatoria suele ser en el primer cuatrimestre del curso.

Educación

La Universidad Complutense cuenta con una titulación Internacional y varias propias en sostenibilidad.

Joint Bachelor in Sustainability (BASUS)/Grado Conjunto en Sostenibilidad (Alianza Una Europa)

Máster de Sostenibilidad ESG
Máster en Marketing y Comunicación Corporativa Sostenible
Máster Oficial en Medio Ambiente: Dimensiones Humanas y Socioeconómicas

Asimismo cuenta con un programa de formación de Actividades Medioambientales 2024 - 2025

Además, en sus grados y másteres cuenta con asignaturas en materia de medio ambiente y sostenibilidad (https://www.ucm.es/estudios-ofertados). También podemos encontrar asignaturas sobre esta materia en los títulos de formación permanente.

ASIGNATURAS Y CURSOS RELACIONADOS CON LA SOSTENIBILIDAD Y LOS ODS.

FACULTAD DE BELLAS ARTES

ARTISTA, CREATIVIDAD Y EDUCACIÓN (801039) CULTURA Y SOCIEDAD PARA ARTISTAS (801040) MEDIA ART. TECNOLOGÍAS DIGITALES (801017) TECNOLOGÍAS DIGITALES (801002) CULTURA Y SOCIEDAD PARA EL DISEÑO (804109) SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN PARA LA DOCENCIA (804125) GESTIÓN DE RIESGOS Y PLANES DE EMERGENCIA (605699) TECNOLOGÍAS DE CONTROL DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN SALAS Y ALMACENES (605701)

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

ANÁLISIS BIOLÓGICO Y CONTROL DE CALIDAD (801396) ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD ANIMAL (801389) ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL (801385) BIOLOGÍA APLICADA A LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y VEGETAL (801394) BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN (801387) BIOLOGÍA DE LA CONTAMINACIÓN (801386) BIOLOGÍA EXPERIMENTAL (805784) BIORREMEDIACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL (801395) BOTÁNICA (801370) DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS (801388) ECOLOGÍA (801378) ECOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES (801383) GESTIÓN SOSTENIBLE DEL MEDIO NATURAL (801390) MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA (801401) ANTROPOMETRÍA APLICADA A LA SALUD,NUTRICIÓN,DEPORTE Y ERGONOMÍA (608044) DIVERSIDAD GENÉTICA Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN (608045) EL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD HUMANA:METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN (608038) SALUD Y ENFERMEDAD EN POBLACIONES HUMANAS (608040) BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE POBLACIONES EN HÁBITATS FRAGMENTADOS (608187) CARACTERIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE POBLACIONES ANIMALES AMENAZADAS (608181) CARACTERIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE POBLACIONES Y COMUNIDADES VEGETALES AMENAZADAS (608178) CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS (608180) ESPECIES INVASORAS (608186) EVALUACIÓN AMBIENTAL APLICADA A LA FAUNA (608188) GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN (608179) INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS (608185) RESTAURACIÓN DE HÁBITATS (608182) SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS:ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE (608184) CONTROL Y VIGILANCIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS. RETOS ACTUALES (609046) NUTRICIÓN Y SALUD (609050) SALUD

PÚBLICA (609043) BIOECONOMÍA BASADA EN SEMILLAS Y CULTIVOS (607548) BIOSEGURIDAD (607549) BIOTECNOLOGÍA VEGETAL (607545) PLANTAS MEDICINALES, AROMÁTICAS, CONDIMENTARIAS Y ALIMENTARIAS (607541) PROCESOS Y CONTROL POST-COSECHA DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS (607547) SISTEMA SUELO-PLANTA:FITORREMEDIACIÓN (607546) AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y PROSPECCIÓN DE BIOPRODUCTOS (608124) BIODETERIORO (608127) BIOENERGÍA Y BIORREFINERÍAS (608123) BIOFACTORÍAS (608117) BIORREMEDIACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS (608126) BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (608118) TRATAMIENTO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA (608125) APLICACIONES DE S.I.G. Y TELEDETECCIÓN EN ECOLOGÍA (605132) CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS (605131) DIVERSIDAD BIOLÓGICA (605121) ECOLOGÍA EVOLUTIVA: HISTORIAS DE VIDA, SISTEMAS SOCIALES E INTERACCIONES (605115) ECOLOGÍA FLUVIAL (605124) ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE AGROSISTEMAS (605127) ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE SISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES (605126) ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE SISTEMAS FORESTALES (605128) PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL (605130) SEMINARIOS DE ECOLOGÍA Y SOCIEDAD: APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR A LOS PROBLEMAS AMBIENTALES (605117) BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS Y BIOSEGURIDAD (605398) RESTAURACIÓN DE ESPACIOS AFECTADOS POR OBRAS CIVILES (608028) BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN (609633) DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (609631) GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ESPACIAL PARA LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (609637) MEJORA DE HÁBITATS PARA LA FAUNA (609648) PROCESOS DE EROSIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS (609639) PROCESOS ECOLÓGICOS EN RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (609632) PROYECTOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA (609649) RESTAURACIÓN DE AGROECOSISTEMAS (609645) RESTAURACIÓN DE ESPACIOS AFECTADOS POR OBRAS CIVILES (609644) RESTAURACIÓN DE LA VEGETACIÓN (609635) RESTAURACIÓN DE MEDIOS COSTEROS Y MARINOS (609646) RESTAURACIÓN DE RÍOS, RIBERAS Y HUMEDALES (609647) RESTAURACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS (609640) RESTAURACIÓN DEL PAISAJE (609638) RESTAURACIÓN EN AMBIENTES EXTREMOS (609650) RESTAURACIÓN EN MINERÍA (609643) RESTAURACIÓN GENÉTICA DE POBLACIONES (609641) RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA (609634) SELVICULTURA Y RESTAURACIÓN FORESTAL (609642) ADAPTACIONES MORFOLÓGICAS AL AMBIENTE (606932) CONSERVACIÓN Y GESTIÓN ANIMAL (609693) PARÁSITOS Y VECTORES EN SALUD PÚBLICA (606937) SERVICIOS AMBIENTALES DE LA FAUNA (606936)

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN

DERECHOS HUMANOS, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (800964) DOCUMENTACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA Y PUBLICACIONES OFICIALES (800950) ÉTICA PROFESIONAL Y DERECHOS HUMANOS EN DOCUMENTACIÓN (805416) SOCIOLOGÍA Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (805379) ÉTICA Y DEONTOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN (609203)

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (900537) FÍSICA DE LA ATMÓSFERA (900488) FÍSICA DE LA TIERRA (900490) FUNDAMENTOS DE METEOROLOGÍA (900545) GEOFÍSICA Y METEOROLOGÍA APLICADAS (900546) BASES FÍSICAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO (800554) ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (800549) FÍSICA DE LA ATMÓSFERA (800511) FÍSICA DE LA TIERRA (800512) FUNDAMENTOS DE METEOROLOGÍA (800555) GEOFÍSICA Y METEOROLOGÍA APLICADAS (800558) BIOLOGÍA (804543) BIOMATERIALES (804519) MATERIALES PARA LAS ENERGÍAS RENOVABLES (804533) RECICLADO DE MATERIALES (804545) BIOINGENIERÍA (804605) BIOINGENIERÍA (806001) CONVERSIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (606767) ENERGÍA EÓLICA (606766) ENERGÍA NUCLEAR (606764) ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (606765) EVALUACIÓN DE RECURSOS RENOVABLES (606770) SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS (606774) SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS (606773) ANÁLISIS DE DATOS EN METEOROLOGÍA (606831) FÍSICA DEL CLIMA (606826) METEOROLOGÍA FÍSICA (606824) RETOS EN GEOFÍSICA (609464) TERREMOTOS: PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DAÑOS (609462) VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO (606834)

FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

GEOLOGÍA AMBIENTAL Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (800768) GEOLOGÍA DE EXPLOTACIONES

MINERAS (800783) GEOQUÍMICA AMBIENTAL Y PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA (800769) HIDROGEOLOGÍA (800770) PROSPECCIÓN GEOFÍSICA (800774) RECURSOS ENERGÉTICOS (800772) RECURSOS MINERALES (800773) SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (800777) DINÁMICA DE COSTAS (804366) GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGOS GEOLÓGICOS (804357) HIDROGEOLOGÍA (804352) PROSPECCIÓN GEOQUÍMICA Y GEOQUÍMICA AMBIENTAL (804361) RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS (804356) SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN (804362) VALORACIÓN Y RESTAURACIÓN DE OBRAS MINERAS (804372) GEOLOGÍA ESTRUCTURAL APLICADA A LA EXPLORACIÓN DE RECURSOS (608777) TRABAJO DE CAMPO EN EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS (608784) TRABAJO DE CAMPO EN EXPLORACIÓN DE RECURSOS MINERALES (608788) CAMBIO CLIMÁTICO (608790) CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELOS (608797) CUANTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS (608793) EDAFOLOGÍA APLICADA Y CONSERVACIÓN DE SUELOS (608796) GEOQUÍMICA AMBIENTAL (608791) HIDROQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN (608795) MODELIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA (608794) RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA (608798) RIESGO FLUVIAL, COSTERO Y DE LADERAS (608801) RIESGO SÍSMICO (608799) RIESGO VOLCÁNICO (608800) TRABAJO DE CAMPO APLICADO A LA GESTIÓN AMBIENTAL (608792) RIESGOS GEOTÉCNICOS (607329) TÉCNICAS GEOFÍSICAS (607323)

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

CAMBIO Y ESTRUCTURA SOCIAL (803735) COMUNICACIÓN DIGITAL (803764) ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL (803725) HISTORIA DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL (803740) MARKETING SOCIAL Y POLÍTICO (803759) MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL (803738) SOCIOLOGÍA (803723) SOCIOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN (803737) COMUNICACIÓN Y GÉNERO (803617) INFLUENCIA SOCIOCULTURAL Y MEDIOAMBIENTAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (803623) OPINIÓN PÚBLICA (803614) PERIODISMO ESPECIALIZADO EN ECONOMÍA Y MEDIOAMBIENTE (803612) PERIODISMO ESPECIALIZADO EN EDUCACIÓN Y DEPORTE (803611) POLÍTICAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA UE (803637) REDACCIÓN PERIODÍSTICA: GÉNEROS DE ANÁLISIS Y OPINIÓN (803603) RELACIONES EXTERIORES DE ESPAÑA (803636) SEMIÓTICA DE LA COMUNICACIÓN DE MASAS (803594) SOCIOLOGÍA (803584) SOCIOLOGÍA POLÍTICA (803616) TECNOLOGÍAS DE LA GESTIÓN PERIODÍSTICA DE LA INFORMACIÓN DIGITAL (803620) TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN IMPRESA (803621) CAMBIO Y ESTRUCTURA SOCIAL (803669) COMUNICACIÓN CORPORATIVA (803694) COMUNICACIÓN DE CRISIS (803697) ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL (803655) MARKETING SOCIAL Y POLÍTICO (803677) MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL (803679) RELACIONES INTERNACIONALES (803706) RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EMPRESA (803703) SOCIOLOGÍA (803653) SOCIOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN (803678) SOCIOLOGÍA DEL CONSUMO (803707) TEORÍA DE LAS RELACIONES PÚBLICAS (803693) COMUNICACIÓN Y SALUD: NUEVOS MODELOS Y TENDENCIAS (606517) ANÁLISIS DE LA VIOLENCIA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN (603415) COMUNICACIÓN DE CRISIS Y CAMBIO SOCIAL (603453) COMUNICACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL (603427) COMUNICACIÓN SOCIAL Y MARKETING DIGITAL (603458) COMUNICACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL (603428) COMUNICACIÓN, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN (603442) COMUNICACIÓN, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN RESPONSABLE (603408) ESTRUCTURA Y CAMBIO EN LAS SOCIEDADES MODERNAS (603454) EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INTERVENCIÓN SOCIAL (603439) FUNDAMENTOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (603437) GLOBALIZACIÓN Y DESARROLLO (603430) INNOVACIÓN Y DESARROLLO (603438) LA COMUNICACIÓN EN INSTITUCIONES Y ORGANIZACIONES (603452) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL EN COMUNICACIÓN (603416) AGENDAS DE GÉNERO Y COMUNICACIÓN POLÍTICA (604466) CIUDADANÍA, AUDIENCIAS Y OPINIÓN PÚBLICA (604464) PROBLEMAS SOCIALES Y COMUNICACIÓN POLÍTICA (604465) COMUNICACIÓN Y MOVIMIENTOS SOCIALES CONTEMPORÁNEOS (603057) TEORÍA Y ANÁLISIS DE LA NARRATIVA PERIODÍSTICA PARA LA CONCIENCIACIÓN SOCIAL (603051)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

GESTIÓN DE DATOS (800717) MODELOS DE GESTIÓN Y PRODUCCIÓN (800716) DATOS MASIVOS: BIG-DATA (805377) ANÁLISIS DEMOGRÁFICO Y PROYECCIONES (608721) SERIES TEMPORALES Y DATOS

PANEL (608711) SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ESTADÍSTICA ESPACIAL (608707) ANÁLISIS DEMOGRÁFICO Y PROYECCIONES (609799) ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN: DEFINICIÓN DE INDICADORES (609798) BIG DATA, OPEN DATA Y CLOUD DATA (609796) INDICADORES ECONÓMICOS DEL SECTOR PÚBLICO (609801) INDICADORES SOCIALES AVANZADOS (609800) INDICADORES SOCIALES BÁSICOS (609790) LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y BUEN GOBIERNO (609804) MACROECONOMÍA (609789) SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ESTADÍSTICA ESPACIAL (609812) ACTUACIONES SANITARIAS EN SITUACIONES DE DESASTRE (609402) ASISTENCIA SANITARIA DE PRIMERA RESPUESTA EN EMERGENCIAS (609405) COORDINACIÓN EN LA RESPUESTA TRAS UN DESASTRE (609388) EPIDEMIOLOGÍA EN LOS DESASTRES (609406) GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN SITUACIÓN DE DESASTRES (609401) INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DESASTRES (609382) LOGÍSTICA EN RESPUESTAS A LOS DESASTRES (609399) MARCO JURÍDICO DE LA ASISTENCIA SANITARIA EN DESASTRES (609403) MODELOS Y SISTEMAS DE AYUDA A LA DECISIÓN EN LOGÍSTICA HUMANITARIA (609397) ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ASENTAMIENTOS TEMPORALES (609398) PROCESOS ANTRÓPICOS Y TECNOLÓGICOS GENERADORES DE RIESGO (609384) PROCESOS BIOLÓGICOS GENERADORES DE RIESGO (609385) PROCESOS GEOLÓGICOS Y METEOROLÓGICOS GENERADORES DE RIESGO (609383) RECUPERACIÓN TRAS UN DESASTRE (609391) RECURSOS COMPLEMENTARIOS (609395) RESILIENCIA DE LOS GRUPOS SOCIALES Y DE LA SOCIEDAD (609396) RESPUESTA ANTE DESASTRES ANTRÓPICOS Y TECNOLÓGICOS (609390) RESPUESTA ANTE DESASTRES NATURALES Y OPERACIONES HUMANITARIAS (609389) TECNOLOGÍA EN LA RESPUESTA Y RECUPERACIÓN (609400) VULNERABILIDAD Y RIESGO DE LA POBLACIÓN FRENTE A LOS DESASTRES (609386) INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS (604346)

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA

DERECHOS HUMANOS Y CIUDADANÍA (900346) ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES (900310) ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL (900325) INNOVACIONES DEMOCRÁTICAS Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA (900345) DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA (901908) ECONOMÍA INTERNACIONAL (901887) ECONOMÍA MUNDIAL (901883) GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS (901905) MACROECONOMÍA I (901870) MACROECONOMÍA II (901891) MACROECONOMÍA III (901899) ORGANIZACIÓN ECONÓMICA INTERNACIONAL (901894) INTRODUCCIÓN A LAS RRII (900914) CAMBIO SOCIAL (900942) CONFLICTOS SOCIALES Y VIOLENCIA COLECTIVA (900962) COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y DESARROLLO (900945) ECONOMÍA DEL DESARROLLO (900980) GÉNERO Y DESARROLLO (900975) GOBERNANZA GLOBAL (900964) HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES DEL SIGLO XX (900933) INTRODUCCIÓN A LAS RRII (900914) RÉGIMEN INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (900968) RELACIONES EXTERIORES DE ESPAÑA (900950) RELACIONES EXTERIORES DE LA UNIÓN EUROPEA (900966) RELACIONES INTERNACIONALES EN EL MAGREB Y ORIENTE MEDIO (900969) RELACIONES INTERNACIONALES Y PROCESOS DE INTEGRACIÓN EN AMÉRICA LATINA (900965) SEGURIDAD Y RELACIONES INTERNACIONALES (900956) SISTEMA DE LA UNIÓN EUROPEA (900943) SISTEMA ECONÓMICO MUNDIAL Y DE ESPAÑA (900961) SISTEMA MULTILATERAL DE DESARROLLO (900973) SOCIOLOGÍA DE LAS MIGRACIONES (900959) SOCIOLOGÍA DEL GÉNERO (900948) SOCIOLOGÍA DEL TERRITORIO (900954) SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA DEL DESARROLLO (900972) TEORÍA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES (900927) TRABAJO, EMPLEO Y DESARROLLO (900977) URBANIZACIÓN Y DESARROLLO (900976) ANTROPOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN (801197) ANTROPOLOGÍA DE LA SALUD Y LA ENFERMEDAD (801198) ANTROPOLOGÍA DEL GÉNERO (801183) CAMBIO SOCIAL (801171) CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (801211) DIFERENCIAS CULTURALES Y DERECHOS HUMANOS (801187) ECOLOGÍA Y PROCESOS CULTURALES (801186) ECONOMÍA DEL DESARROLLO (801195) ECONOMÍA POLÍTICA (801163) POBLACIÓN Y SOCIEDAD (801192) CULTURA DE PAZ Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS (802474) DERECHOS HUMANOS Y CIUDADANÍA (802465) ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL (802437) GÉNERO Y POLÍTICA (802467) IDENTIDAD POLÍTICA Y TERRITORIO (802473) INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES (802422) INTRODUCCIÓN AL DERECHO DEL TRABAJO (802442) PRÁCTICAS EXTERNAS (CIENCIAS POLÍTICAS) (802476) RELACIONES EXTERIORES DE ESPAÑA (802464) SISTEMA COMUNITARIO EUROPEO (802446) SISTEMA ECONÓMICO MUNDIAL (802453) DERECHO DEL MEDIO AMBIENTE (802531) ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL (802503) POLÍTICAS URBANAS Y REGIONALES (802528) DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA (805661) DERECHO URBANÍSTICO Y DEL

MEDIO AMBIENTE (805673) GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS (805657) INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES (805640) POLÍTICA FISCAL Y PRESUPUESTARIA DE LA UNIÓN EUROPEA (805676) PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (805681) ANÁLISIS DE LA VIOLENCIA Y DEL CONFLICTO POLÍTICO (802583) ANÁLISIS DE LOS CONFLICTOS INTERNACIONALES (805100) DERECHO SOCIAL EUROPEO (802593) ESTRUCTURA ECONÓMICA INTERNACIONAL (802573) ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL (802567) GOBERNANZA GLOBAL (802570) INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES (802552) MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN RELACIONES INTERNACIONALES (802582) ORGANIZACIONES INTERNACIONALES (802569) RÉGIMEN INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS Y DE LAS RELACIONES DE GÉNERO (802594) RÉGIMEN INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (802548) RELACIONES EXTERIORES DE ESPAÑA (802576) RELACIONES EXTERIORES DE LA UNIÓN EUROPEA (802588) RELACIONES INTERNACIONALES CULTURALES (802549) RELACIONES INTERNACIONALES EN EL ÁFRICA SUBSAHARIANA (805102) RELACIONES INTERNACIONALES EN EL MAGREB Y ORIENTE MEDIO (802589) RR. II. Y PROCESOS DE INTEGRACIÓN EN AMÉRICA LATINA (802590) RR. II. Y PROCESOS DE INTEGRACIÓN EN EL ÁREA DE ASIA PACÍFICO (802591) SEGURIDAD Y RELACIONES INTERNACIONALES (802578) TEORÍA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES (802581) CAMBIO SOCIAL (801232) CONFLICTOS SOCIALES Y VIOLENCIA COLECTIVA (801253) ESTRUCTURAS Y DINÁMICAS DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL (801241) SISTEMA ECONÓMICO MUNDIAL Y DE ESPAÑA (801278) SOCIOLOGÍA DE LA DESVIACIÓN Y DE LA EXCLUSIÓN (801258) SOCIOLOGÍA DE LAS MIGRACIONES (801259) SOCIOLOGÍA DEL GÉNERO (801247) SOCIOLOGÍA DEL TERRITORIO (801243) SOCIOLOGÍA DEL TRABAJO (801267) SOCIOLOGÍA ECONÓMICA (801255) GOVERNANCE AND LOCAL WELFARE (608478) CIUDADANÍA DEMOCRÁTICA (609103) GEOPOLÍTICA DE LA GLOBALIZACIÓN (609101) LIDERAZGO EN EL MUNDO GLOBALIZADO (609099) POLÍTICA ECONÓMICA ACTUAL (609100) SISTEMAS POLÍTICOS Y GOBERNABILIDAD (609092) TEORÍA Y ORGANIZACIÓN DEL PODER (609093) COMUNICACIÓN Y CONFLICTO INTERCULTURAL (603588) ESTILOS DE VIDA Y DE CONSUMO (603590) IDENTIDAD, CULTURA Y COMUNICACIÓN (603583) SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN: GLOBALIZACIÓN, FLUJOS Y REDES (603580) ANTROPOLOGÍA DE LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO (609374) ANTROPOLOGÍA DE LAS MIGRACIONES Y DE LAS RELACIONES INTERÉTNICAS (609370) ANTROPOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA (609373) DIVERSIDAD CULTURAL Y CIUDADANÍA EN EUROPA (609371) GÉNERO Y CIUDADANÍA (609367) SUBJETIVIDAD Y DIVERSIDAD CULTURAL (609366) ASPECTOS AVANZADOS EN DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL (609189) TRABAJO, CUIDADOS Y RELACIONES DE GÉNERO (609195) COOPERACIÓN AL DESARROLLO EN AMÉRICA LATINA (609837) VIOLENCIA Y SEGURIDAD EN AMÉRICA LATINA (609690) ANTROPOLOGÍA DEL GÉNERO EN SOCIEDADES INTERCULTURALES (608879) ARTE Y LITERATURA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO (608877) EDUCACIÓN Y ALFABETIZACIÓN AUDIOVISUAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO (608875) ESTRATEGIAS Y HABILIDADES PSICOSOCIALES PARA LA INTERVENCIÓN EN IGUALDAD DE GÉNERO (608872) ESTUDIOS EN VIOLENCIA DE GÉNERO (608870) EVALUACIÓN DE LA SALUD Y EL GÉNERO (608865) FACTORES DE SALUD Y ENFERMEDAD EN LA MUJER (608867) FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS DE GÉNERO (608863) GÉNERO Y EMPLEO (608871) GÉNERO Y SALUD (608860) GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD EN EL ÁMBITO LABORAL Y EDUCATIVO (608868) HISTORIA DE LAS MUJERES Y DE LAS RELACIONES DE GÉNERO (608878) LA IGUALDAD DE GÉNERO DESDE UNA PERSPECTIVA JURÍDICA Y ECONÓMICA (608876) POLÍTICAS PÚBLICAS DE IGUALDAD, DERECHO Y PERSPECTIVA DE GÉNERO (608862) PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN EN SALUD Y GÉNERO (608866) TEORÍAS FEMINISTAS (608861) DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS (603614) GESTIÓN DE GRANDES CIUDADES (603622) GOBERNANZA Y BUEN GOBIERNO (603612) GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN: PROBLEMÁTICA Y TENDENCIAS ACTUALES (603611) ASPECTOS ECONÓMICOS BÁSICOS EN LA UE Y EL MEDITERRÁNEO (609430) CULTURA, RELIGIÓN, IDENTIDAD NACIONAL Y MOVIMIENTOS CIUDADANOS (609440) DIMENSIONES SOCIALES Y CULTURALES:ESTRUCTURA SOCIAL Y DIVERSIDAD CULTURAL (609432) ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES (ENERGÍA, CONTAMINACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO) (609438) ESTRATEGIAS DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO (609434) ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN: MIGRACIONES Y POLÍTICAS MIGRATORIAS (609435) ORGANISMOS INTERNACIONALES, SEGURIDAD COLECTIVA Y MISIONES DE PAZ (608618) ECONOMÍA INTERNACIONAL (605911) LA PROYECCIÓN EXTERIOR DEL MODELO DE LA UE: POLÍTICA DE VECINDAD,COOPERACIÓN AL DESARROLLO Y CULTURA (608061) TERRORISMO Y CRIMEN ORGANIZADO (605517) UNIÓN EUROPEA Y POLÍTICA MUNDIAL (605518) ESTADO DE BIENESTAR Y POLÍTICA SOCIAL (605749) FORMAS SOCIALES DE LA VIOLENCIA Y SOCIOLOGÍA DEL DELITO Y LA DELINCUENCIA (605751) GÉNERO, FAMILIA Y TRABAJO (605743) INMIGRACIÓN E INTERVENCIÓN SOCIAL (605753) LA CRISIS ACTUAL DEL TRABAJO (605744) POBREZA Y EXCLUSIÓN SOCIAL (605750) POLÍTICAS Y

REGÍMENES SOCIALES DE EMPLEO (608051) RIESGOS SOCIALES (605748) SALUD, ENFERMEDAD Y CALIDAD DE VIDA (605745) SOCIOLOGÍA DE LA DESIGUALDAD (605742) SOCIOLOGÍA DE LAS DESIGUALDADES INTERNACIONALES Y POLÍTICAS DE DESARROLLO (605746) TRANSFORMACIONES DEL ESPACIO SOCIAL E INTERVENCIONES URBANAS (605754) VOLUNTARIADO, ONGS Y MOVIMIENTOS SOCIALES (605752)

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS (901771) BIOQUÍMICA AMBIENTAL (803485) BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (803488) BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS (803489) CAMBIO CLIMÁTICO (801561) GESTIÓN DE LA CALIDAD, DEL MEDIOAMBIENTE Y DE LA SEGURIDAD (801564) INGENIERÍA AMBIENTAL (801562) INGENIERÍA DE BIOPROCESOS (801566) PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CONSUMO (801556) TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (801547) BIOQUÍMICA AMBIENTAL (801515) QUÍMICA ANALÍTICA DEL MEDIO AMBIENTE (801503) TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (801518) SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y BIOSENSORES EN ANÁLISIS (605209) BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL (607313) DISEÑO INTEGRADO DE PROCESOS (607308) INGENIERÍA ALIMENTARIA (607311) INGENIERÍA DE LA CATÁLISIS AMBIENTAL (607318) INGENIERÍA DE PROCESOS AVANZADOS PARA LA DEPURACIÓN DE AGUAS (607316) OPERACIONES AVANZADAS DE SEPARACIÓN (607317) PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADO DE LA CONTAMINACIÓN (607314)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR (901586) DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS (901574) ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL (901565) APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: MACHINE LEARNING (901991) DATOS MASIVOS: BIG-DATA (901992) ECONOMÍA INTERNACIONAL (900702) ECONOMÍA MUNDIAL (900670) FÍSICA: MODELOS APLICADOS A LA ECONOMÍA (900692) MACROECONOMÍA AVANZADA (900718) MACROECONOMÍA I (900687) MACROECONOMÍA II (900699) MACROECONOMÍA III (900711) MÉTODOS DE ECONOMÍA APLICADA (900688) ORGANIZACIÓN ECONÓMICA INTERNACIONAL (900694) TEORÍA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO (901682) COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y DESARROLLO (901815) ECONOMÍA DEL DESARROLLO (901819) ECONOMÍA INTERNACIONAL AVANZADA (901816) ECONOMÍA MUNDIAL (901793) ESTRUCTURA ECONÓMICA INTERNACIONAL (901851) GOBERNANZA GLOBAL (901842) HISTORIA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES DEL SIGLO XX (901809) INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN INTERNACIONALES (901845) MACROECONOMÍA AVANZADA (901817) MACROECONOMÍA I (901790) MACROECONOMÍA II (901804) MACROECONOMÍA III (901812) ORGANIZACIONES INTERNACIONALES (901805) RÉGIMEN INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS Y DE LAS RELACIONES DE GÉNERO (901825) RELACIONES EXTERIORES DE LA UNIÓN EUROPEA (901846) RELACIONES INTERNACIONALES EN EL MAGREB Y ORIENTE MEDIO (901847) RELACIONES INTERNACIONALES Y PROCESOS DE INTEGRACIÓN EN AMÉRICA LATINA (901848) RELACIONES INTERNACIONALES Y PROCESOS DE INTEGRACIÓN EN EL ÁREA DE ASIA PACÍFICO (901849) SEGURIDAD Y RELACIONES INTERNACIONALES (901834) SISTEMA DE LA UNIÓN EUROPEA (901814) TEORÍA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES (901824) ECONOMÍA MUNDIAL (902443) MICROECONOMÍA I (902446) ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS (802312) DIRECCIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA (802305) DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS (802286) ENTORNO ECONÓMICO INTERNACIONAL (802271) GÉNERO Y DIVERSIDAD EN LAS ORGANIZACIONES (802315) GOBIERNO, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD DE LA EMPRESA (802309) CRECIMIENTO ECONÓMICO (802385) ECONOMÍA DE LA UNIÓN EUROPEA (803315) ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES (802386) ECONOMÍA DEL DESARROLLO (802391) ECONOMÍA EUROPEA (802377) ECONOMÍA INTERNACIONAL (802357) ECONOMÍA INTERNACIONAL AVANZADA (802378) ECONOMÍA MUNDIAL (802351) ECONOMÍA POLÍTICA MUNDIAL (802379) ECONOMÍA Y GÉNERO (802397) MACROECONOMÍA AVANZADA (802371) MACROECONOMÍA I (802346) MACROECONOMÍA II (802360) MACROECONOMÍA III (802365) MÉTODOS DE ECONOMÍA APLICADA (802356) SOCIOLOGÍA Y ESTRUCTURA SOCIAL (802396) MACROECONOMÍA (804978) MEDICIÓN DE RIESGOS (804985) GESTIÓN DE RIESGOS (601180) GERENCIA DE RIESGOS (608999) ECONOMÍA REGIONAL Y URBANA (605167) SECTOR PÚBLICO: ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, GESTIÓN Y EVALUACIÓN (605176) ANÁLISIS ECONÓMICO DE PAÍSES:CONCEPTOS,INSTRUMENTOS Y FUENTES (607010) COMERCIO INTERNACIONAL:ESTRUCTURA Y

EVOLUCIÓN (607011) DESIGUALDAD Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO (607021) ECONOMÍA DEL DESARROLLO:TEORÍA Y POLÍTICAS (607006) ECONOMÍA ECOLÓGICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE (607020) ECONOMÍA INTERNACIONAL (607017) ECONOMÍA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE ÁFRICA (607029) ECONOMÍA POLÍTICA MUNDIAL (607007) ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LAS ECONOMÍAS EUROPEAS (607014) ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LAS ECONOMÍAS LATINOAMERICANAS (607015) LA METODOLOGÍA DE LA ECONOMÍA APLICADA (607009) CRECIMIENTO ECONÓMICO E INNOVACIÓN (607036) DIRECCIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN (607037) ECONOMÍA DE LA INNOVACIÓN (607035) ECONOMÍA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (607038) ECONOMÍA,ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (607039) INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAMBIO TECNOLÓGICO (607042) CADENA DE VALOR AGROALIMENTARIA (609150) COMPETENCIAS PARA EL TRABAJO DE COOPERACIÓN (609154) EMIGRACIÓN Y DESARROLLO (609144) FUNDAMENTOS DE LA AGRICULTURA PARA EL DESARROLLO (609151) LOS ODS Y LA TRANSFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES (609472) MÉTODOS CUALITATIVOS PARA EL ANÁLISIS DEL DESARROLLO (609147) MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA EL ANÁLISIS DEL DESARROLLO (609139) NUEVAS TENDENCIAS EN LA COOPERACIÓN: LA EMERGENCIA DE LA COOPERACIÓN SUR-SUR Y TRIANGULAR (609148) PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y DESARROLLO (609140) POLÍTICAS DE PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO (609132) REDES Y ALIANZAS PARA EL DESARROLLO (609133) TRANSFORMACIONES HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL (609135) FINANZAS SOSTENIBLES (609768) GERENCIA DE RIESGOS (609755) GOBIERNO CORPORATIVO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA (609746) MARKETING Y NUEVAS TECNOLOGÍAS (608604)

FACULTAD DE COMERCIO Y TURISMO

TURISMO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (901215) TURISMO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (800050) GESTIÓN SOSTENIBLE DE DESTINOS TURÍSTICOS (608226) GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TURISMO EN ÁREAS NATURALES Y RURALES (608223) GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TURISMO EN DESTINOS LITORALES Y ÁREAS COSTERAS (608227) GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TURISMO URBANO Y CULTURAL (608224)

FACULTAD DE DERECHO

DERECHO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (900128) DERECHO DEL TRABAJO II (900118) DERECHO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (901651) SOCIOLOGÍA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO (804718) URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE (803411) BIENES PÚBLICOS, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE (805859) DERECHOS HUMANOS Y JUSTICIA (805869) DERECHO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (800880) ADAPTABILIDAD HUMANA (603093) ANÁLISIS COMPARADO DE LA FISCALIDAD AMBIENTAL (603354) ASPECTOS CONSTITUCIONALES DEL MEDIO AMBIENTE (603099) DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE (603251) DEONTOLOGÍA AMBIENTAL Y ECOÉTICA (603094) DERECHO INTERNACIONAL AMBIENTAL (603250) EDUCACIÓN AMBIENTAL (603095) ESPACIO Y SOCIEDAD EN EL ÁMBITO RURAL (603097) FISCALIDAD AMBIENTAL (603091) FISCALIDAD DE LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA (603353) INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS TERRITORIAL DEL MEDIO AMBIENTE (603092) INSTRUMENTOS ECONÓMICOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (603090) POLÍTICAS AMBIENTALES Y MODELOS DE DESARROLLO (603087) POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE TERRITORIAL Y LOCAL (603088) POLÍTICAS Y NORMAS ADMINISTRATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (603089) TERRITORIO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (603098) TRABAJO FIN DE MÁSTER (MEDIO AMBIENTE. DIMENSIONES HUMANAS Y SOCIOECONÓMICAS) (603355) URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE (603252)

FACULTAD DE EDUCACIÓN

BASES DIDÁCTICAS PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (901518) DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS DE LA NATURALEZA (901536) DIDÁCTICA PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (901526) FUNDAMENTOS Y DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA (901506) CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL (901399) CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL (901442) CONOCIMIENTO PEDAGÓGICO E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA (901455)

DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS DE LA NATURALEZA (901606) DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES (901607) FUNDAMENTOS DE CIENCIAS SOCIALES (901435) FUNDAMENTOS Y DIDÁCTICA DE LA ALIMENTACIÓN (901443) ADAPTACIÓN EDUCATIVA A LA DIVERSIDAD (901468) SOCIOLOGÍA DE LA FAMILIA Y DE LA JUVENTUD (901467) DIVERSIDAD CULTURAL E INCLUSIÓN SOCIOEDUCATIVA (800269) EDUCACIÓN DEL OCIO Y DEL TIEMPO LIBRE (800266) EDUCACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO SOCIAL (800233) ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA EQUIDAD EN LAS RELACIONES HUMANAS (800248) ÉTICA Y DEONTOLOGÍA DEL EDUCADOR SOCIAL (800252) FUNDAMENTOS ANTROPOLÓGICOS DE LA EDUCACIÓN SOCIAL (800238) INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES (800264) INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVA EN PROBLEMAS DE DESADAPTACIÓN SOCIAL (800242) MEDIOS AUDIOVISUALES PARA EL EMPODERAMIENTO Y LA PARTICIPACIÓN EN CONTEXTOS INTERCULTURALES (800274) SOCIOLOGÍA DE LA POBREZA Y DE LA MARGINACIÓN SOCIAL (800255) TÉCNICAS Y DESTREZAS PARA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS (800270) TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN EDUCACIÓN SOCIAL (800244) ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD CULTURAL EN EDUCACIÓN INFANTIL (800310) CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL (800301) FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS SOCIALES (800294) FUNDAMENTOS Y DIDÁCTICA DE LA ALIMENTACIÓN (800307) DIDÁCTICA INCLUSIVA Y DISEÑO UNIVERSAL PARA EL APRENDIZAJE (800454) DIDÁCTICA PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (800483) FUNDAMENTOS Y DIDÁCTICA DE BIOLOGÍA (800446) ADAPTACIÓN EDUCATIVA A LA DIVERSIDAD (800406) BASES DIDÁCTICAS PARA LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (800372) DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS DE LA NATURALEZA (800374) DIDÁCTICA INCLUSIVA Y DISEÑO UNIVERSAL PARA EL APRENDIZAJE (800401) EDUCACIÓN Y TRABAJO (800385) HISTORIA DE LA EDUCACIÓN DE LAS MUJERES (800394) PSICOBIOLOGÍA DE LAS DISCAPACIDADES (800389) ACTUALIDAD DE LA ARTETERAPIA Y LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL (609881) DISEÑO DE PROYECTOS DE ARTETERAPIA Y EDUC. ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL EN ÁMBITOS CULTURALES (609894) DISEÑO DE PROYECTOS DE ARTETERAPIA Y EDUC. ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL EN ÁMBITOS DE SALUD (609889) ENFOQUES Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN EN ARTETERAPIA Y EDUCACIÓN ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL (609885) ESPACIOS CULTURALES COMO ESCENARIOS DE ARTETERAPIA Y EDUCACIÓN ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL (609891) PROCESOS Y APLICACIONES DE ARTETERAPIA Y EDUCACIÓN ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL (609884) TEORÍAS Y METODOLOGÍAS EN ARTETERAPIA Y EDUC. ARTÍSTICA PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL EN ÁMBITOS DE SALUD (609886) INTERVENCIÓN TEMPRANA EN CONTEXTOS DE RIESGOS: BIOLÓGICO, SOCIOAMBIENTAL. FAMILIA Y ESCUELA. (608241) ASPECTOS EVOLUTIVOS Y EDUCATIVOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD (607058) BASES PEDAGÓGICAS Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN DIDÁCTICA EN LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (607062) DISCAPACIDADES SENSORIO-MOTORAS Y COGNITIVAS (607051) ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN DIDÁCTICA EN PERSONAS CON ALTAS CAPACIDADES INTELECTUALES (607066) FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN A PERSONAS CON ALTAS CAPACIDADES INTELECTUALES (607052) INTERVENCIÓN EDUCATIVAS EN CONTEXTOS DE VULNERABILIDAD (607766) INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN TRASTORNOS DEL APRENDIZAJE (LECTURA,ESCRITURA Y MATEMÁTICAS) (607048) INVESTIGACIÓN NEUROPSICOLÓGICA EN DISCAPACIDAD Y TRASTORNOS DEL APRENDIZAJE (607057) MODELOS DE INTERVENCIÓN FAMILIAR EN ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (607055) PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN PSICOEDUCATIVA EN EDUCACIÓN ESPECIAL (607050) RESPUESTA CURRICULAR Y ORGANIZATIVA A LA ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (607063) TECNOLOGÍAS DE APOYO Y TIC EN ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (607064) TRANSICIÓN A LA VIDA ADULTA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD (607047) TRASTORNOS DEL ESPECTRO DEL AUTISMO (607054) CULTURA Y SOCIEDAD EN ÁMBITOS DIVERSOS E INTERCULTURALES (609458) DETECCIÓN E INTERVENCIÓN EN SITUACIONES DE RIESGO (609116) INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN, PARTICIPACIÓN E INSERCIÓN SOCIAL (609120) POLÍTICAS SOCIO-EDUCATIVAS PARA LA INCLUSIÓN (609126) SOCIEDAD, EDUCACIÓN Y ESTADO DEL BIENESTAR (609124) ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD (603137) COMPLEMENTOS DE BIOLOGÍA (603103) DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA (603106) DIDÁCTICA DE LA ECONOMÍA (603146) ECONOMÍA (603143) FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE FILOSOFÍA EN SU HISTORIA: FILOSOFÍA, HOMBRE Y SOCIEDAD (603191) FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE FILOSOFÍA, ÉTICA Y CIUDADANÍA: GÉNESIS Y MODELOS DE CIUDADANÍA Y DERECHO (603194) FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE FILOSOFÍA, ÉTICA Y CIUDADANÍA: TEORÍAS ÉTICAS CONTEMPORÁNEAS Y CONFLICTO (603193) INVESTIGACIÓN,INNOVACIÓN Y DISEÑO CURRICULAR EN LA DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA Y LA GEOLOGÍA (603108) PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (603150) SOCIEDAD,FAMILIA Y EDUCACIÓN (603102) INTERNACIONALIZACIÓN Y REFORMAS EDUCATIVAS. PERSPECTIVAS GLOBALES Y DE GÉNERO (608141) INNOVACIONES DIDÁCTICAS PARA LA

ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD (609505) TECNOLOGÍAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PSICOPEDAGÓGICA (609513)

FACULTAD DE ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA

APRENDER A CUIDAR SIRVIENDO A LA COMUNIDAD (804321) ENFERMERÍA COMUNITARIA I (801134) ENFERMERÍA COMUNITARIA II (801138) ENFERMERÍA COMUNITARIA III:EDUCACIÓN PARA LA SALUD (801143) SOCIOLOGÍA (801124) APRENDE A DIVULGAR TU CIENCIA (805785) ENFERMERÍA COMUNITARIA I (806064) ENFERMERÍA COMUNITARIA II (806069) SALUD PÚBLICA (806060) SALUD Y BIENESTAR EN EL TRABAJO (806042) SOCIOLOGÍA (806055) TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN APLICADA A LA SALUD, NUTRICIÓN Y EL DEPORTE (806049) APRENDER A CUIDAR SIRVIENDO A LA COMUNIDAD (804321) CONSULTA DIGITAL EN SALUD (803148) LEGISLACIÓN, SALUD PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA (803127) SALUD Y BIENESTAR EN EL TRABAJO (805450) TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN APLICADA A LA SALUD, NUTRICIÓN Y EL DEPORTE (803144) SALUD PÚBLICA (806020) APRENDER A CUIDAR SIRVIENDO A LA COMUNIDAD (804321) SALUD LABORAL (803164) SALUD PÚBLICA (803160) TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN APLICADA A LA SALUD, NUTRICIÓN Y EL DEPORTE (803144) SALUD PÚBLICA (806098) METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN CIENCIAS DE LA SALUD (609359) METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA EN CIENCIAS DE LA SALUD (609357)

FACULTAD DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS

APLICACIONES ESTADÍSTICAS EN CC. SALUD (801619) FUENTES Y TÉCNICAS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN SOCIAL Y DE MERCADOS (801584) INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA APLICADA (801616)

FACULTAD DE FARMACIA

ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS (901267) BOTÁNICA (901262) ECONOMÍA Y GESTIÓN ALIMENTARIA (901232) HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (901264) NUTRICIÓN (901250) NUTRICIÓN INDIVIDUAL Y COMUNITARIA (901256) PROCESADO DE LOS ALIMENTOS (901261) ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS (901267) DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA (901284) EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA (901275) HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (901264) PROCESADO DE LOS ALIMENTOS (901261) ANÁLISIS MEDIOAMBIENTALES (803557) BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (803552) BOTÁNICA AMBIENTAL (803538) BOTÁNICA MEDICINAL (803546) EDAFOLOGÍA APLICADA (803556) EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL (803554) FARMACOGNOSIA Y FITOTERAPIA (803529) SALUD PÚBLICA (803534) SUELOS Y SANIDAD AMBIENTAL (803555) ANÁLISIS MEDIOAMBIENTALES (803557) BOTÁNICA (803508) BOTÁNICA AMBIENTAL (803538) EDAFOLOGÍA APLICADA (803556) FARMACOGNOSIA Y FITOTERAPIA (803529) HISTORIA DE LA FARMACIA, LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA FARMACÉUTICA (803509) NUTRICIÓN (803525) BIOLOGÍA APLICADA A LOS BIOMATERIALES (609308) INTRODUCCIÓN A LOS BIOMATERIALES (609307) DETECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y BIORREMEDIO (603665) FERMENTACIÓN Y SALUD (603672) PARASITISMO Y GLOBALIZACIÓN (603667)

FACULTAD DE FILOLOGÍA

DIVERSIDAD CULTURAL Y CIUDADANÍA EN EUROPA (609453) GÉNERO, ISLAM Y MODERNIDAD (609451) COMUNICACIÓN, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN (608736) DIVERSIDAD CULTURAL Y CIUDADANÍA EN EUROPA (605239)

FACULTAD DE FILOSOFÍA

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (900897) ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL (900870) ÉTICA I (900846) ÉTICA II (900854) FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA (900856) INTRODUCCIÓN A LAS RELACIONES INTERNACIONALES (900843) DERECHO CIVIL: DERECHO DE LA

PERSONA Y DE LAS RELACIONES FAMILIARES (902015) DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO (902031) ÉTICA I (902028) ÉTICA II (902035) FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA (902030) INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA (902007) CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (901705) DERECHO DEL TRABAJO (900641) ÉTICA I (900617) ÉTICA II (900621) FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA (900616) TEORÍA Y CRÍTICA FEMINISTAS (900669) TEORÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS (801331) BIOÉTICA (801326) CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (801327) FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA (801303) BIOÉTICA (609009) DERECHO, ÉTICA APLICADA E INFORMÁTICA (609019) ÉTICA ANIMAL (609015) ÉTICA APLICADA Y EDUCACIÓN (609017) ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN CON SERES HUMANOS (609011) ÉTICA DE LAS ORGANIZACIONES Y RSC (609010) ÉTICA ECOLÓGICA (609014) JUSTICIA GLOBAL (609020)

FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

ARQUEOMETRÍA I: RECONSTRUCCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y GEOCRONOLÓGICA (803879) CLIMATOLOGÍA (801719) CLIMATOLOGÍA DINÁMICA (801741) DESARROLLO LOCAL (801739) DESARROLLO TERRITORIAL (801736) DINÁMICAS TERRITORIALES DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS (801744) EVALUACIÓN AMBIENTAL (801737) INSTRUMENTOS DE DESARROLLO DE TERRITORIOS DESFAVORECIDOS (801754) PLANIFICACIÓN AMBIENTAL (801734) RIESGOS AMBIENTALES Y CALIDAD DE VIDA (801751) TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE (801717) TERRITORIO Y SISTEMA NATURAL (801716) TERRITORIO Y SOCIEDAD (801711) ARQUITECTURA Y MODERNIDAD (801685) CAPTURA,VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES POR SENSORES REMOTOS Y AEROTRANSPORTADOS EN LAS CIUDADE (609537) CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES (SMART CITIES) (609535) CONTAMINACIÓN, CLIMA URBANO Y CONFORT CLIMÁTICO (609541) ESTRATEGIAS DE DESARROLLO Y COMPETITIVIDAD EN LAS CIUDADES INTELIGENTES (609546) ESTRATEGIAS DE RESILIENCIA EN CIUDADES INTELIGENTES FRENTE A RIESGOS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO (609540) EXCLUSIÓN SOCIAL Y SEGURIDAD CIUDADANA EN LAS CIUDADES INTELIGENTES (609550) FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LOS SENSORES EN LAS CIUDADES INTELIGENTES (609538) GOBERNANZA, PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REDES SOCIALES EN LAS CIUDADES INTELIGENTES (609548) HUELLA ECOLÓGICA EN LAS CIUDADES INTELIGENTES (609543) INDICADORES E INSTRUMENTOS PARA LA EQUIDAD SOCIAL EN LAS CIUDADES INTELIGENTES (609549) INSTRUMENTOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SERVICIOS A LA POBLACIÓN EN LAS CIUDADES INTELIGENTES (609551) INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (609554) MOVILIDAD URBANA Y TRANSPORTE INTELIGENTE (609545) NUEVAS ECONOMÍA URBANAS, INNOVACIÓN Y CONOCIMIENTO (609544) PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA APLICADA A LAS CIUDADES INTELIGENTES (609539) SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL (609542) SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LAS CIUDADES INTELIGENTES (609536) EVALUACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DE PROYECTOS (608842) APLICACIONES EN ESTUDIOS URBANOS Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL (603309) APLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE (603308)

FACULTAD DE INFORMÁTICA

ÉTICA, LEGISLACIÓN Y PROFESIÓN (900265)

FACULTAD DE MEDICINA

ANÁLISIS DE DATOS EN CIENCIAS DE LA SALUD (805022) BASES PSICOLÓGICAS DE LOS ESTADOS DE SALUD Y ENFERMEDAD (800810) BIOÉTICA CLÍNICA (800845) HÁBITOS SALUDABLES Y ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES (804310) HIDROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA MÉDICA (802618) INMUNONUTRICIÓN (805030) MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA (800840) NUTRICIÓN CLÍNICA (804313) ADITIVOS ALIMENTARIOS (804000) AGUAS ENVASADAS (804001) ALIMENTACIÓN Y CULTURA (803972) ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DEL DEPORTISTA (804003) ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN GERIÁTRICA (803994) ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN PEDIÁTRICA (803993) ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES (804005) ANÁLISIS DE DATOS EN CIENCIAS DE LA SALUD (805022) ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS (803982) ANTROPOMETRÍA NUTRICIONAL (804006) BIODISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES (803996) DIETOTERAPIA Y NUTRICIÓN CLÍNICA (803992) DIVERSIDAD HUMANA - ¿QUÉ NOS HACE HUMANOS? (805775) ECONOMÍA Y GESTIÓN ALIMENTARIA (803978) EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA (803997)

FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN (803973) HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (803989) INDICADORES DE SITUACIÓN NUTRICIONAL (804009) INMUNONUTRICIÓN (804014) MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA (803984) NUEVOS ALIMENTOS (804012) NUTRICIÓN A LO LARGO DE LA HISTORIA. SOMOS LO QUE COMEMOS (805878) NUTRICIÓN INDIVIDUAL Y COMUNITARIA (803987) NUTRICIÓN PERSONALIZADA: INTERACCIÓN DIETA-GENES (804018) NUTRICIÓN Y DIETÉTICA EN CIENCIAS GASTRONÓMICAS (805879) NUTRIGENÉTICA Y GENÉTICA DEL EJERCICIO FÍSICO (805752) O CAMBIAMOS DE CONDUCTA O CAMBIAMOS DE PLANETA (805635) PROGRAMAS DE EDUCACIÓN NUTRICIONAL Y ALIMENTARIA (804016) TECNOLOGÍA CULINARIA (803988) TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (803985) TRABAJO FIN DE GRADO (NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA) (803998) BIOETICA (804146) PRÁCTICA CLÍNICA III: SALUD MENTAL (804167) SALUD PÚBLICA (804156) INMUNONUTRICIÓN (609185) EPIDEMIOLOGÍA, BIOSEGURIDAD Y BIOÉTICA (608762) AVANCES EN EL PROCESADO DE ALIMENTOS PARA LA MEJORA DEL VALOR NUTRITIVO (607257) DIETA Y NUTRICIÓN EN POBLACIONES VULNERABLES Y EN RIESGO (607261) DISEÑO DE ESTUDIOS NUTRICIONALES (607252) EVALUACIÓN DEL RIESGO Y SEGURIDAD DE SUSTANCIAS PRESENTES EN LOS ALIMENTOS (607256) SALUD, ENFERMEDAD Y CALIDAD DE VIDA (606616)

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

BIOMATERIALES ODONTOLÓGICOS (801432) HISTORIA DE LA ODONTOLOGÍA Y BIOÉTICA (801429)

FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

ESTADÍSTICA Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA (608926)

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

PSICOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN EDUCATIVA (901082) PSICOLOGÍA DE LOS RECURSOS HUMANOS Y DEL CONSUMO (901062) PSICOLOGÍA DE LOS RECURSOS HUMANOS Y DEL CONSUMO (800179) EMPLEABILIDAD Y ORIENTACIÓN LABORAL (606672) ANÁLISIS E INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL ANTE LA DIVERSIDAD SOCIAL Y CULTURAL (605780) ANÁLISIS E INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN PROBLEMAS SOCIALES (605778) DESARROLLOS TEÓRICOS AVANZADOS EN PSICOLOGÍA SOCIAL (605770) DISEÑOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA SOCIAL (605772) GESTIÓN DE CONFLICTOS EN LOS ÁMBITOS FAMILIAR, SOCIAL Y JURÍDICO (605774) INTERVENCIÓN EN VIOLENCIA SOCIAL: FAMILIA, ESCUELA, TRABAJO, JUVENTUD Y VIOLENCIA DE GÉNERO (605779) INTERVENCIÓN FRENTE A LA EXCLUSIÓN SOCIAL: UN ANÁLISIS CRÍTICO (605783) INTERVENCIÓN PSICOAMBIENTAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL MEDIO CONSTRUIDO (605776) MÉTODOS DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO EN PSICOLOGÍA SOCIAL (605773) PROCESOS PSICOSOCIALES E INTERVENCIÓN EN PARTICIPACIÓN E INNOVACIÓN SOCIAL (605781) PSICOSOCIOLOGÍA DE LA SALUD (605782)

FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL

COMMUNITY WORK FROM AN INTERNATIONAL PERSPECTIVE (801897) COOPERACIÓN AL DESARROLLO Y TRABAJO SOCIAL (801880) HISTORIA DE LA MARGINACIÓN SOCIAL (801888) INTERMEDIACIÓN, PROSPECCIÓN E INSERCIÓN LABORALES (801889) LA MEDIACIÓN: UN SISTEMA DE RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS (801894) NUEVAS FORMAS DE DESIGUALDAD SOCIAL: SOCIOLOGÍA DE LA EXCLUSIÓN (801887) RELACIONES DE GÉNERO EN LA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA (801881) SOCIAL EXCLUSION AND INCLUSIVE PRACTICES IN SOCIAL WORK (801896) SOCIAL INTERVENTION: AN INTERNATIONAL AND EUROPEAN PERSPECTIVE (801904) SOCIAL WORK FROM AN INTERNATIONAL PERSPECTIVE (801895) SOCIOLOGÍA DE LAS MIGRACIONES Y DE LAS RELACIONES INTERÉTNICAS (801879) TRABAJO SOCIAL CON COMUNIDADES (801874) TRABAJO SOCIAL DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO (801882) ACOMPAÑAMIENTO PSICOSOCIAL EN LA DIVERSIDAD SEXUAL E IDENTIDADES DE GÉNERO (609468) ARTES ESCÉNICAS Y DIVERSIDAD SEXUAL E IDENTIDADES DE GÉNERO (609303) CONSTRUCCIÓN CULTURAL DE LAS DIVERSIDADES SEXOGENÉRICAS Y FAMILIARES (609288) DIVERSIDADES

SEXOGÉNERICAS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO (609289) FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LOS ESTUDIOS LGBTIQ+ (609286) GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD SEXUAL E IDENTIDADES DE GÉNERO EN LAS ORGANIZACIONES (609296) HISTORIA Y MOVIMIENTOS SOCIALES LGBTIQ+ (609287) IDENTIDADES TRANS (609290) IMAGINARIOS LGBTIQ+ EN LAS INDUSTRIAS CULTURALES Y CREATIVAS (609306) INTERSECCIONALIDAD Y DISIDENCIAS SEXOGENÉRICAS (609298) INTERVENCIÓN SOCIAL Y DIVERSIDADES SEXOGENÉRICAS (609294) LITERATURA ESPAÑOLA Y LATINOAMERICANA LGBTIQ+ (609470) METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS LGBTIQ+ (609299) PEDAGOGÍAS QUEER (609295) PERSPECTIVAS LGBTIQ+ EN LAS PRÁCTICAS ARTÍSTICAS CONTEMPORÁNEAS (609301) SEMINARIO DE TEMAS ACTUALES EN ESTUDIOS LGBTIQ+ (609291) SEMINARIO DE TEXTOS DE ESTUDIOS LGBTI+ Y TEORÍA QUEER (609302) INTERVENCIÓN CON GRUPOS EN LA COMUNIDAD (603682) MEDIACIÓN COMUNITARIA (603690)

FACULTAD DE VETERINARIA

AGUAS DE CONSUMO MINEROMEDICINALES (804303) BIOLOGÍA (804273) CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS (804293) CIENCIA Y ANÁLISIS DE AGUAS DE CONSUMO Y BEBIDAS (804282) CIENCIA Y ANÁLISIS DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL (804281) CIENCIA Y ANÁLISIS DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL (804280) DIETÉTICA APLICADA A LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (804308) DOCENCIA INTERDISCIPLINAR EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (804309) HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (804292) INGENIERÍA ALIMENTARIA (804285) NUEVOS ALIMENTOS Y PRODUCTOS DIETÉTICOS (804302) NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA (804296) PROCESOS DE CONSERVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE LOS ALIMENTOS (804287) QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS (804283) TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL (804305) TECNOLOGÍA AMBIENTAL (804306) TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL (804289) TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL (804290) ACUICULTURA E ICTIOPATOLOGÍA (803837) BASES DE PRODUCCIÓN ANIMAL I : ETNOLOGÍA ETOLOGÍA BIENESTAR ANIMAL E HIGIENE VETERINARIA (803799) BASES DE PRODUCCIÓN ANIMAL II : AGRONOMÍA ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS VETERINARIAS (803803) BIENESTAR DE LOS ANIMALES EN LOS ESTUDIOS CIENTÍFICOS (803833) HIGIENE INSPECCIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (803824) QUÍMICA, ZOOLOGÍA Y BOTÁNICA APLICADAS A LA VETERINARIA (803791) TECNOLOGÍA ALIMENTARIA (803814) VETERINARIA Y MEDIOAMBIENTE (803838) ALIMENTACIÓN, PRODUCCIÓN E HIGIENE (AVES Y CONEJOS) (609255) ALIMENTACIÓN, PRODUCCIÓN E HIGIENE (PORCINO) (609249) ALIMENTACIÓN, PRODUCCIÓN E HIGIENE (RUMIANTES) (609252) BIOSEGURIDAD EN PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL (609246) DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y ANÁLISIS DE DATOS EN PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL (609242) INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL (609241) PRODUCCIÓN ANIMAL Y MEDIO AMBIENTE (609245) PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL (609244) SANIDAD ANIMAL (AVES Y CONEJOS) (609254) SANIDAD ANIMAL (PORCINO) (609248) SANIDAD ANIMAL (RUMIANTES) (609251)

Investigación

La Universidad Complutense a través de sus Grupos de Investigación e Investigadores participa en numerosos proyectos de diferentes tipos de convocatorias nacionales e internacionales. Del total de estos proyectos, en torno a un 10% son proyectos relacionados con la sostenibilidad.

Tipo	Área	Concesiones
1.- Proyectos	A.- Ciencias experimentales e ingenierías	522
1.- Proyectos	B.- Ciencias de la salud	624
1.- Proyectos	C.- Ciencias sociales y jurídicas	359
1.- Proyectos	D.- Artes y humanidades	283
1.- Proyectos	VRIT	1

Programas en energía y cambio climático

● Plan de autoconsumo energético mediante la instalación de paneles solares en los tejados de algunos de sus edificios. 14 plantas solares fotovoltaicas previstas con un total de 2.632 paneles.

https://www.ucm.es/autoconsumo-complutense-placas-solares

https://www.endesa.com/es/prensa/sala-de-prensa/noticias/transicion-energetica/renovables/universidad-complutense-madrid

● Se han firmado dos Convenios de Colaboración entre la FUNDACIÓN ENDESA Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID para el desarrollo conjunto del proyecto "Corredores Verdes Urbanos".

https://www.ucm.es/sostenibilidad/corredores-verdes-urbanos

● Se ha firmado un Protocolo General de Actuación entre la COMUNIDAD DE MADRID (CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y AGRICULTURA), EL CONSORCIO URBANÍSTICO DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE MADRID y las universidades miembros del consorcio (Politécnica de Madrid, COMPLUTENSE DE MADRID, y Nacional de Educación a Distancia), para la incorporación de la ciudad universitaria al "Proyecto Arco Verde" y promover el desarrollo de la investigación, formación, gestión, protección y conectividad ecológica de la infraestructura verde incluida en este espacio singular.

https://tribuna.ucm.es/news/la-ciudad-universitaria-se-suma-al-corredor-medioambiental-arco-verde

● SmartCampus (la iniciativa se financió con fondos de transformación digital aportados por la Comunidad de Madrid (España) en 2021).

https://www.ucm.es/smartcampus

● Política de eficiencia energética e implantación en los diferentes centros gracias a la creación de equipos de trabajo de eficiencia CREACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.

https://www.ucm.es/sostenibilidad/energia-1

Indicadores



Con la finalidad de reunir la información medioambiental de forma transparente, en la web de la UCM Sostenibilidad (https://www.ucm.es/sostenibilidad/-indicadores) se encuentran documentos, informes y memorias como ejercicio de rendición de cuentas a la comunidad universitaria y a la sociedad. A medida que se ha ido progresando en la producción de información, a partir de las memorias académicas de cada curso, la UCM viene participando en procesos nacionales e internacionales de evaluación de la sostenibilidad. Concretamente, la UCM participa en la autoevaluación que promueve la sectorial CRUE de Sostenibilidad (https://www.ucm.es/sostenibilidad/crue-sostenibilidad), desde hace 5 años participa en el ranking mundial *GreenMetric*, una métrica de la sostenibilidad que promueve la Universidad de Indonesia y en la que participan más de un millar de universidades. En la última edición de este ranking (2025), la UCM alcanzó la posición 74 del mundo, dentro del top 100 mundial (https://www.ucm.es/sostenibilidad/green-metric-university-ranking). Además, participa en otros rankings de calidad y sostenibilidad más generales (https://www.ucm.es/opc/ranking-universitarios).

Con la participación en estos rankings se va disponiendo de información relevante que ayuda a saber dónde se ubica la UCM en su compromiso medioambiental y a mejorar el estado de nuestros resultados a la luz de la comparación con las mejores prácticas. Nuestra voluntad es ir mejorando la calidad de los datos y evidencias, para ir construyendo un *Sistema de Información y Gestión Ambiental* de la UCM que sirva de marco homogéneo y estandarizado para el desarrollo de nuestras actividades. En el apartado correspondiente de la web se accede a los informes de sostenibilidad que aportamos a la CRUE y los cuestionarios que cumplimentamos del ranking mundial de universidades verdes.

Informe CRUE 2023
Informe CRUE 2022
Informe CRUE 2021
Informe CRUE 2020
Informe CRUE 2019
Informe CRUE 2018

Política Institucional

Política y Estrategia Ambiental

Bajo el marco de la Política Ambiental de la UCM aprobada por el Consejo de Gobierno del 27 de febrero de 2024, se ha elaborado la Estrategia de Sostenibilidad Ambiental (ESA) que recoge las líneas estratégicas de los objetivos de sostenibilidad ambiental de la UCM para los próximos 5 años. Se trata de un documento vivo que irá creciendo con aportaciones de la comunidad universitaria. Nace tras meses de trabajo entrevistando y recogiendo ideas y visiones sobre nuestros campus.

Como se ha dicho el objetivo principal de este documento es la sostenibilidad ambiental y esto significa que se aspira a reducir la huella de carbono de la UCM como parte de este objetivo. Esta voluntad afecta a la generación de residuos, la alimentación o la movilidad, entre otros.

Las acciones se dividen en líneas estratégicas:



- Formación (6 acciones) y Sensibilización (8 acciones). Para aprender a darle importancia a la emergencia climática y su impacto
- Biodiversidad (7 acciones) e Infraestructuras Verdes (5 acciones). Acciones que mejoran y preservan nuestros servicios ecosistémicos
- Eficiencia energética (4 acciones). Para reducir la huella debida al consumo energético
- Economía circular (5 acciones). Para reducir nuestra huella debida a generación de residuos
- Movilidad (3 acciones). Para evitar generar más huella cuando nos desplazamos hasta/desde la universidad
- UCM-Sostenible (7 acciones). Trabajos orientados a hacer nuestra universidad un lugar más sostenible
- Alimentación saludable y sostenible (5 acciones). Una alimentación más sana y que genera menos huella de carbono
- Voluntariado (2 acciones). Para implicar a los complutense de forma activa
- Agua (6 acciones). Es necesario aprovechar este bien escaso y darle un uso más racional

Estas líneas se irán desarrollando por medio de acciones con un horizonte temporal corto (2 años), medio (2-6 años) y largo (más de 6 años). Los costes se irán financiando en su mayoría con presupuestos de los servicios implicados y con

financiación externa, cuando se pueda. Muchas de las mejoras requieren sólo una reflexión sobre cómo se hacen las cosas, estas serán rápidas, pero otras son más ambiciosas.

Consejo Asesor de Sostenibilidad Ambiental

Con el fin de recibir información y propuestas, así como favorecer la participación de la comunidad universitaria en el diseño y deliberación de la estrategia, las políticas y los proyectos, planes y programas a impulsar por el Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad, la arquitectura institucional en materia medioambiental cuenta con el Consejo Asesor de Sostenibilidad Ambiental.



Las funciones y composición del Consejo Asesor están recogidas en este acuerdo del Consejo de Gobierno, de 14 de marzo: https://bouc.ucm.es/pdf/5157.pdf (BOUC nº 13 de 2024). El Consejo de Gobierno de 30 de abril: https://bouc.ucm.es/pdf/5204.pdf (BOUC nº 18 de 2024) modifica el acuerdo de 17 de marzo porque introduce la forma de elección de la composición del Consejo Asesor.

Protocolo DNSH (Do Not Significant Harm)

Cada vez es más necesario, y con razón, que en todas nuestras actividades evaluemos el impacto ambiental de las mismas y adoptemos medidas para reducir dicho impacto. Por ejemplo, cada vez es más frecuente ver en mesas redondas el uso de jarras y vasos de cristal y agua de grifo, en lugar de botellas y vasos de plástico para beber agua los ponentes.

Mientras no dispongamos de un Sistema de Gestión Ambiental según la norma ISO 14001, al menos debemos tener presente el principio DNSH de no causar un perjuicio significativo considerando los aspectos recogidos en los seis objetivos medioambientales detallados en el artículo 17 del Reglamento de Taxonomía (UE)

2020/852. Para ello, dicho reglamento establece seis objetivos ambientales:



El principio DNSH es muy necesario (y frecuentemente obligatorio) adjuntarlo en los proyectos de investigación, especialmente en aquellos de ámbito europeo, pero cada vez es más general que se solicite algún tipo de certificación o compromiso medioambiental. A este respecto, la Oficina Verde ha preparado este protocolo para los equipos de investigación.

Protocolo DNSH

https://www.ucm.es/sostenibilidad/file/protocolo-dnsh-v1-1-web?ver

Puedes ampliar información de cómo proceder en esta Guía del MITECO para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente

https://www.prtr.miteco.gob.es/content/dam/prtr/es/obligaciones-medioambientales/guiadnshmitecov20_tcm30-528436.pdf

Participa y colabora

Aunque el proceso de elaboración de la Estrategia de Sostenibilidad Ambiental ha finalizado con su aprobación por el Consejo de Gobierno el 16 de diciembre de 2025, vamos a mantener abierto este buzón para recoger propuestas, sugerencias, comentarios, reconocimientos, observaciones… que queráis hacernos llegar como miembros de la comunidad universitaria Complutense. Para cumplimentar el formulario, es necesario estar identificado con vuestro correo xxx@ucm.es. Si no eres miembro de la comunidad universitaria Complutense y quieres hacernos llegar alguna cuestión, escribe por favor a esta cuenta de correo: act.sostenibilidad@ucm.es