



Máster Universitario
Facultad de Ciencias Biológicas

BIOLOGÍA SANITARIA



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



MÁSTER EN BIOLOGÍA SANITARIA

Curso 2026-2027

Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Biológicas



Edificio A



Edificio B

Localización de la Facultad de CC Biológicas (<https://biologicas.ucm.es/>)

- **Campus de Moncloa.**
- C/ José Antonio Nováis, 12. 28040 Madrid.
- Transporte público
 - **Autobuses:** 82, 132 y G (desde Moncloa); F (desde Cuatro Caminos).
 - **Metro:** Línea 6, estaciones de Ciudad Universitaria y Vicente Aleixandre.

DATOS CLAVE

 90 ECTS.  Tres semestres = 1.5 cursos académicos – horario de tarde (15,30-19,30)

 45 plazas.

 Web del Máster: <https://www.ucm.es/biologiasanitaria>

 Coordinador: Juan Francisco Aranda Gómez (jfarandagomez@ucm.es).

Participan todos los Departamentos
de la **Facultad de Ciencias Biológicas**: 

-  – **Biodiversidad, Ecología y Evolución** (BEE).
-  – **Biología Celular** (BC).
-  – **Bioquímica y Biología Molecular** (BBM).
-  – **Genética, Fisiología y Microbiología** (GFM).



- El **Máster** aborda, desde un punto de vista tanto teórico como práctico, estudios en áreas con elevada salida profesional, como:



- **Investigación básica y clínica:** Estudio, detección, diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades.
- **Industria farmacéutica.**
- **Salud pública.**



- El **profesorado** del Máster desarrolla tareas de investigación relevantes en los campos de la Biología Celular, Bioquímica, Fisiología, Genética, Inmunología, Microbiología y Parasitología.

- Los distintos Grupos de investigación tienen relación y colaboran con relevantes Centros de investigación (CIEMAT, CSIC, CNIC, CNIO, INIA, Hospitales...) y Empresas privadas

cnio stop cancer

cnic



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



- En la docencia del Máster participan investigadores pertenecientes a diferentes OPI (Organismos Públicos de investigación) y empresas
- Se proporciona una amplia oferta de laboratorios punteros en los que realizar el **TFM**, así como la posibilidad de hacer, posteriormente, el doctorado.



Máster Universitario
Facultad de Ciencias Biológicas

BIOLOGÍA SANITARIA

MÁSTER UNIVERSITARIO BIOLOGÍA SANITARIA

Campo de estudio: **Biología y Genética**
Centro responsable: **Facultad de Ciencias Biológicas.**
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

www.ucm.es/biologiasanitaria

Orientación: **científico-profesional**
Créditos: **90 ECTS**
Duración: **2 cursos (3 semestres)**
Modalidad: **presencial**

OBJETIVOS

Las enseñanzas del Máster Universitario tienen como finalidad la adquisición por el estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado y multidisciplinar en el ámbito de la Biología Sanitaria, con orientación tanto académica, para los que deseen realizar un Doctorado, como profesional, para aquellos que prefieran integrarse en un hospital o laboratorio clínico, realizando investigación biomédica.

Además, con la estancia práctica en un laboratorio de investigación, el estudiante se familiarizará con los diferentes aspectos de la labor investigadora: diseño experimental, utilización de la metodología adecuada, obtención y análisis de los resultados experimentales, su interpretación, discusión y presentación, que culminará con el Trabajo Fin de Máster.

DESTINATARIOS

El perfil de ingreso idóneo corresponde a graduados en Biología. También es recomendable para graduados con formación fundamental en Biología, como son los titulados en Bioquímica o Biotecnología, y otras disciplinas afines.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

Este Máster Universitario aborda desde un punto de vista teórico y práctico estudios en una serie de áreas con elevada salida profesional, como pueden ser la investigación básica y clínica (detección, diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades), la industria farmacéutica, la salud pública, etc.

En relación con esta titulación, y dentro del ejercicio profesional del biólogo, en los Estatutos del Colegio Oficial de Biólogos (R.D. 693/1996), se destaca al:

- Profesional sanitario en laboratorio clínico (especialidades de bioquímica, análisis clínicos, microbiología y parasitología, inmunología, farmacología, ...), salud pública, nutrición y dietética, reproducción humana (fecundación *in vitro* y otras técnicas de reproducción asistida) y asesoramiento genético.
- Profesional de la investigación y desarrollo científico en todos los ámbitos de avance fundamental y aplicado de las ciencias experimentales y de la vida, desarrollando sus tareas en centros de investigación fundamental y en departamentos de investigación y desarrollo de empresas, industrias y hospitales.

ESTRUCTURA

El Máster Universitario en Biología Sanitaria tiene una organización modular de 90 ECTS. Consta de un primer módulo obligatorio de 36 ECTS en el que se ofertan las herramientas necesarias para desarrollar labores de investigación y experimentación. Esos trabajos requieren conocer los protocolos y normas fundamentales que regulan tanto los procedimientos de actuación como la difusión de los resultados en este campo del conocimiento.

Posteriormente, se oferta un módulo único optativo de 30 ECTS optativos (36 ofertados), que incluye la posibilidad de la realización de Prácticas Externas optativas. Este módulo está formado por un conjunto de asignaturas enfocadas a los diferentes ámbitos de la Biología Sanitaria, para que los estudiantes puedan dirigir sus expectativas de especialización según sus preferencias de trabajo, puesto que no existe una definición por itinerarios.

- Trabajo Fin de Máster: 24 ECTS obligatorios. Podrá realizarse tanto en un hospital o laboratorio especializado como en un grupo de investigación de un OPI (Organismo Público de Investigación) o de la UCM.

PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	30
Trabajo Fin de Máster	24
Total	90

PRIMER CURSO

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo Fundamental		
Bioinformática	3	1º
Ensayos Clínicos	3	1º
Gestión de Laboratorio y Transferencia de Conocimiento en Biología Sanitaria	3	1º
Metodología Experimental y Análisis de los Resultados Científicos	3	1º
Modelización de Sistemas Biológicos	3	1º
Salud Pública	3	1º
Manejo de Animales de Experimentación	6	2º
Técnicas de Diagnóstico e Investigación en Biología Sanitaria	12	2º

ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo Avanzado		
Bases Moleculares y Celulares de Enfermedades Autoinmunes y Alergias	6	2º
Biología Molecular y Celular del Cáncer	6	2º
Cambios Fisiológicos en la Reproducción, el Desarrollo y el Envejecimiento	6	2º
Control y Vigilancia de Enfermedades Infecciosas. Retos Actuales	6	2º
Enfermedades Genéticas, Genómica y Terapia Personalizada	6	2º
Nutrición y Salud	6	2º

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
Módulo Avanzado		
Prácticas Externas	6	3º
TRABAJO FIN DE MÁSTER		
Trabajo fin de Máster	24	3º

Plan de estudios

MÓDULO / ASIGNATURA	ECTS que se cursan
Modulo Fundamental. Asignaturas obligatorias: 8	36
Módulo Avanzado. Asignaturas optativas: Se ofertan 6 asignaturas + Prácticas externas (semestre 3º). • Se tienen que cursar 30 ECTS optativos: - OPCIÓN 1: 4 optativas + Prácticas externas - OPCIÓN 2: 5 optativas.	30
Trabajo Fin de Máster (semestre 3º).	24
TOTAL	90

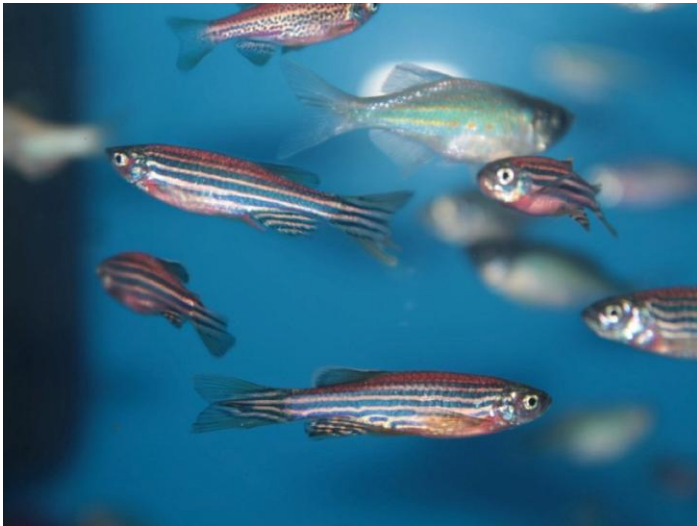
PRIMER CURSO. MÓDULO FUNDAMENTAL (2025-2026)	ECTS	SEMESTRE
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS		
Bioinformática	3	1º
Ensayos clínicos	3	1º
Gestión de laboratorio y transferencia de conocimiento en Biología sanitaria	3	1º
Metodología experimental y análisis de los resultados científicos	3	1º
Modelización de sistemas biológicos	3	1º
Salud pública	3	1º
Manejo de animales de experimentación	6	2º
Técnicas de diagnóstico e investigación en Biología sanitaria	12	2º
PRIMER CURSO. MÓDULO AVANZADO (2025-2026)	ECTS	SEMESTRE
ASIGNATURAS OPTATIVAS		
Bases moleculares y celulares de enfermedades autoinmunes y alergias	6	1º
Biología molecular y celular del cáncer	6	1º
Cambios fisiológicos en la reproducción, el desarrollo y el envejecimiento	6	2º
Control y vigilancia de enfermedades infecciosas. Retos actuales	6	2º
Enfermedades genéticas, genómica y terapia personalizada	6	2º
Nutrición y salud	6	2º
SEGUNDO CURSO (2026-2027)		
Prácticas externas (ASIGNATURA OPTATIVA)	6	3º
TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM)	24	3º

Manejo de animales de Experimentación



Curso de las Funciones A (Cuidador) B (Eutanasia)
y C (Personal que realiza los procedimientos).

Real decreto 53/2013, de 1 de febrero establece el principio general de que las personas que manejen estos animales de experimentación deberán poseer una **capacitación adecuada** (previa a ese manejo), estableciendo a continuación los requisitos básicos de capacitación de los que deben disponer. El desarrollo de los requisitos de capacitación del personal se realizó mediante la Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo, por la que se establecen los requisitos de capacitación que debe cumplir el personal que maneje animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.



- **Módulo Fundamental (obligatorio). Asignaturas y Coordinadores**



OBLIGATORIAS 1º SEMESTRE (2026-27)

Coordinador del Módulo: Pedro Perdiguero Jiménez pedperdi@ucm.es

- **Bioinformática (3 ECTS):** Pedro Perdiguero Jiménez pedperdi@ucm.es
- **Ensayos Clínicos (3 ECTS):** Raúl Sanz Rojo rsanz07@ucm.es
- **Gestión de laboratorio y transferencia de conocimiento en Biología Sanitaria (3 ECTS):** Eva M^a Marco emmarco@ucm.es
- **Metodología experimental y análisis de resultados científicos (3 ECTS):** Álvaro Ortega Moreno alvort05@ucm.es
- **Modelización de Sistemas Biológicos (3 ECTS):** Abel Sánchez Jiménez abelsanchez@bio.ucm.es
- **Salud Pública (3 ECTS):** Laura Benítez Rico lbenitez@ucm.es

OBLIGATORIAS 2º semestre (2026-27)

- **Manejo de animales de experimentación (6 ECTS)**

Luz María Suarez González luzsuare@ucm.es 

- **Certificado de Reconocimiento de Curso de Formación** por la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Consejería de Medio Ambiente (CAM), para **roedores**, **peces** y **anfibios** y correspondiente a las funciones de:
 - **Cuidado de los animales** (función a).
 - **Eutanasia** de los animales (función b).
 - **Realización de Procedimientos** (función c).

- **Técnicas de diagnóstico e investigación en Biología sanitaria (12 ECTS)**

Irene Gutierrez irgutier@ucm.es 

- **12 créditos prácticos.** (Se imparte al final del 2S)
- Implicados los Departamentos de Biología Celular e Histología; Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología animal, Genética y Microbiología.

- **Módulo Avanzado (optativo). Asignaturas (6 ECTS) y Coordinadores**

Coordinador del Módulo: Javier Lacadena García-Gallo jlacaden@quim.ucm.es



**1º semestre
(2026-27)**

- **Bases Moleculares y Celulares de Enfermedades Autoinmunes y Alergias**
Yasmina Juarranz Moratilla yashina@ucm.es Mar Carrión Caballo macarrio@ucm.es;
- **Control y Vigilancia de Enfermedades Infecciosas. Retos actuales:**
Laura Benítez RicoIbenitez@ucm.es José Fco. Gómez Sánchez jfgomez@ucm.es

**2º semestre
(2026-27)**

- **Biología Molecular y Celular del Cáncer:** Javier Lacadena García-Gallo
jlacaden@quim.ucm.es
- **Cambios fisiológicos en la reproducción, el desarrollo y el envejecimiento:**
Inés Sánchez-Román Rojas inessa04@ucm.es
- **Enfermedades Genéticas, Genómica y Terapia Personalizada:**
Francisco Javier Gallego Rodríguez fjgalleg@ucm.es
- **Nutrición y Salud:** Noemi López Ejeda noemilop@ucm.es

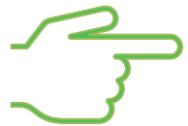
3º semestre – curso 27-28

- **PRÁCTICAS EXTERNAS (Optativa 6 ECTS)**
 - **Coordinadora:** Yasmina Juarranz Moratilla yashina@ucm.es
 - Asignatura **optativa** de tercer semestre (curso **27-28**).
- **TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM) (Obligatoria 24 ECTS)**
 - **Coordinadora:** Laura Benítez Rico lbenitez@ucm.es
 - Tercer semestre (curso **27-28**).



2º curso (27-28). Primer semestre

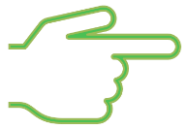
- Podrán realizarse en Empresas, Instituciones y Entidades, Públicas o Privadas, en el ámbito Nacional e Internacional, dentro del área de la Biología Sanitaria, y con convenio con la UCM
 - En caso de no existir convenio con la Institución en la que los estudiantes quieran realizar las Prácticas externas, se facilitará su firma.



- **Recomendaciones:** Haber finalizado los Módulos Fundamental y Avanzado correspondientes al primer curso del Máster.
- **Trabajo práctico experimental** y **Trabajo autónomo.**
- **Evaluación**
 - Informe del **Tutor externo** de la empresa, institución o entidad donde el estudiante haya realizado las Prácticas (80% de la calificación).
 - Valoración por parte del **Tutor académico** (20% de la calificación).

- **2º curso (27-28). Primer semestre**

- Podrá realizarse en Empresas, Instituciones y Entidades, Públicas o Privadas, en el ámbito Nacional e Internacional, dentro del área de la Biología Sanitaria, y con convenio con la UCM
 - En caso de no existir convenio con la Institución en la que los estudiantes quieran realizar el TFM, se facilitará la firma del mismo



- **Recomendaciones:** Haber finalizado los Módulos Fundamental y Avanzado correspondientes al primer curso del Máster.
- **Trabajo práctico experimental y Trabajo autónomo.**
- **Evaluación**
 - Informe del **Director** (40%), **Memoria** (20%), Exposición y defensa evaluada por el **Tribunal** (40%).

El Máster **no garantiza** una oferta de **Prácticas externas** para todos los estudiantes matriculados.

- **OPE: Oficina de Prácticas y Empleo**
 - <https://www.ucm.es/ope>
 - Información sobre Prácticas externas.
 - Modelo de Convenio de cooperación educativa, Anexo del estudiante y Memoria justificativa.
 - Acceso a **GIPE (Gestión Integral de Prácticas Externas)** para la gestión y seguimiento de las Prácticas externas
 - <https://www.ucm.es/acceso-a-gipe>
 - <https://gipe.ucm.es/authestu.php> (Estudiantes).

Convenios con...

Universidades

- UAH.
- UAM.
- UCLM.
- URJC.



Hospitales

- Hospital Clínico San Carlos.
- Hospital de la Princesa.
- Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.
- Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo.
- Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Hospital Universitario HM Montepríncipe.
- Hospital Universitario La Paz.
- Hospital Universitario Puerta de Hierro.



Centros extranjeros

- Universidad de Copenhagen

(Dpto. Biología)

Biotech Research & Innovation Centre (BRIC)

- Universidad de Colonia



Convenios con...

Organismos Públicos de Investigación (OPI)

- Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales (**CIC biomaGUNE**).
- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (**CIEMAT**).
- Centro Nacional de Nacional de Investigaciones Oncológicas (**CNIO**).
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
 - (**C**Investigaciones Cardiovasculares (**CNIC**).
 - Centro **SIC**).
 - **Ikerbasque Research Center**.
 - Instituto de Salud Carlos III (**ISCI**).
 - Etc...



Convenios con...

- **Empresas**

- **analizA** Sociedad de Diagnóstico S.L. (analizalab).
- **Atrys Health** S.A. Diagnóstico y tratamiento médico de precisión.
- **InFiQuS** S.L. Innovaciones Físicas y Químicas Sostenibles.
- **Instituto Madrileño de Fertilidad** (IMF).
- **Ivi Madrid Aravaca**. Clínica de reproducción asistida.
- **LabGenetics** S.L. Laboratorio de Genética Clínica.
- **Laboratorio SEA**. Eliminación de patógenos.
- **Lokimica** S.A. Control de plagas.
- **NIMGenetics**. Empresa biomédica.
- **ProcreaTec**. Centro Internacional de Fertilidad.
- **SYNEOS Health**. Laboratorio farmacéutico.
- **SYNLAB**. Laboratorio de análisis clínicos.

Máster en Biología Sanitaria

Convenios

INSTITUCIONES PÚBLICAS DE INVESTIGACIÓN	LUGAR
Agencia Española para la protección de la Salud en el Deporte (AEPSAD)	Madrid
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)	Madrid
Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC-UAM)	Madrid
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)	Madrid
Centro Nacional de Medicina Tropical (ISCIII)	Madrid
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	Madrid

HOSPITALES	LUGAR
Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Madrid
Hospital Universitario 12 de Octubre	Madrid
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	Madrid
Hospital Universitario HM Montepíncipe	Madrid
Hospital Universitario La Paz	Madrid
Hospital Clínico San Carlos	Madrid

EMPRESAS PRIVADAS	LUGAR
analiza Sociedad de Diagnóstico S.L. (analizalab)	Madrid
Clínica de Fertilidad Ergo Biotech S.L.	Asturias
DOMCA S.A.U. Tecnología y Productos para la Industria alimentaria	Granada
InFiQuS SL Innovaciones Físicas y Químicas Sostenibles	Madrid
Instituto Madrileño de Fertilidad (IMF)	Madrid
LabGenetics S.L. Laboratorio de Genética Clínica	Madrid
Laboratorio SEA. Eliminación de patógenos	Madrid
NIMGenetics. Empresa biomédica	Madrid
SYNEOS Health. Laboratorio farmacéutico	Madrid

NORMAS GENERALES

Asistencia obligatoria

Asistencia obligatoria (70%)

En casos de ausencia justificada, contactar al coordinador de la asignatura.

En seminarios y/o prácticas, se podrán cambiar los turnos – SIEMPRE, previa aprobación por el coordinador de la asignatura.

Consultar la GUIA DOCENTE de cada asignatura para conocer su estructura, organización y criterios de evaluación.

- **Coordinadora del Máster:** Juan Francisco Aranda Gómez
- **Coordinador/a del Módulo Fundamental:** Pedro Perdiguero Jiménez
- **Coordinador del Módulo Avanzado:** Javier Lacadena García-Gallo
- **Coordinadora de Prácticas Externas :** Yasmina Juarranz Moratilla
- **Coordinadora de TFM:** Laura Benítez Rico
- **Representante del Personal de Administración y Servicios:** M^a Soledad Barrado Moraño
- **Representante del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid (COBCM):** Juan Jiménez Pinillos

¿Dudas?

¿Cuestiones?

¿Sugerencias?

¿Quejas?

- **Cuestiones generales académicas: Coordinación del Máster**
 - Correo electrónico a **Juan Francisco Aranda** (jfarandagomez@ucm.es).
- **Cuestiones administrativas**
 - Rectorado: <https://www.ucm.es/proceso-de-admision-masteres>
 - Facultad: **Rosa M^a Rodríguez** (Postgrado, rosmrodr@pas.ucm.es).
- **Cuestiones específicas de asignaturas**
 - Correo electrónico al **coordinador de la asignatura** correspondiente.
- **Cuestiones relacionadas con las Prácticas externas**
 - Correo electrónico a **Yasmina Juarranz** (yashina@ucm.es).
- **Cuestiones relacionadas con el TFM**
 - Correo electrónico a **Laura Benitez** (lbenitez@ucm.es).

¿Sugerencias?

¿Quejas?

<https://biologicas.ucm.es/buzon>

Sugerencias y Quejas – vía oficial

Buzón gestionado directamente por el Decanato de la Facultad.

Se gestionan las quejas y/o sugerencias de forma anónima.

Se responde a todas y cada una de las quejas y/o sugerencias.



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Facultad

Estudios

Investigación

Transferencia

Movilidad



[Portada](#) / Buzón de sugerencias y quejas

Buzón de sugerencias y quejas

Sugerencias y Quejas sobre las Titulaciones.

¡Nuestro objetivo es dar una enseñanza de calidad!

A través de este enlace puede presentar cualquier sugerencia o queja referida a las titulaciones.

[FORMULARIO](#)

Sugerencias y Quejas de carácter administrativo.

¡Su opinión nos ayuda a mejorar!

A través de este enlace puede presentar cualquier sugerencia o queja referida a los servicios administrativos de la Universidad Complutense.

Presentación de reclamaciones.

Puede presentar su reclamación en las Oficinas de Registro de la UCM o en el [Registro Electrónico](#), a través de la Instancia General. Para iniciar este tipo de tramitación sólo es necesario disponer de un certificado digital de firma electrónica, acreditándose en una de las Unidades de la Universidad autorizadas para ello. [Pinche aquí](#) para la información sobre obtención del certificado digital.

[Presentación](#)

[Preinscripción y
Matrícula](#)

[Plan de
estudios](#)

[Ayuda a la
movilidad](#)

[Seguimiento y
calidad del título](#)

[Recursos y
servicios](#)



MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA
SANITARIA

Seguimiento y calidad

■ Seguimiento y calidad del título

Programación Máster en Biología Sanitaria

Programación
disponible en:

<https://www.ucm.es/biologiasanitaria>

MÁSTER EN BIOLOGÍA SANITARIA CALENDARIO DEL CURSO ACADÉMICO 2026-27

Este calendario estará sujeto a cambios derivados de
indicaciones académicas de la Universidad y/o del calendario laboral de 2027 Mes de agosto: no lectivo

SEPTIEMBRE							OCTUBRE							NOVIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6														1
15.30	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
17.30																				
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29
DICIEMBRE							ENERO							FEBRERO						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
30	1	2	3*	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10*	11	12	13	11	12	13	14*	15*	16	17	8	9	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	18*	19*	20*	21	22	23	24	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	25	26	27	28	29	30	31	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30	31	1	2	3														
MARZO							ABRIL							MAYO						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4						1	2
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
														31						
JUNIO							JULIO							SEPTIEMBRE						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4			1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	6	7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	20	21	22	23	24	25	26
28	29	30					26	27	28	29	30			27	28	29	30			

Días no lectivos / Festivos *Algunas actividades podrán tener horario de mañana. Se anunciará oportunamente en cada asignatura concreta

HORARIO DE ASIGNATURAS

ASIGNATURA	HORARIO
Inauguración curso	15:00-17:00
Modelización de sistemas biológicos	15:30-19:30
Metodología experimental y análisis de resultados científicos	
Salud pública	
Gestión y transferencia en biología sanitaria	
Bioinformática	
Ensayos clínicos	
Bases mol. y cel. de enfermedades autoinmunes y alérgicas	
Nutrición y salud	
Manejo de animales de experimentación	
Enfermedades genéticas, genómica y terapias personalizadas	
Cambios fisiológicos en reproduc., desarrollo y envejecimiento	
Biología del cáncer	
Control y vig. de enfermedades infecciosas. Retos actuales	
Técnicas de diagnóstico y experimentación	

La asignatura de Prácticas Externas y el Trabajo Fin de Máster deben desarrollarse en el tercer semestre, en horario de mañana y/o tarde, dependiendo de las indicaciones del centro en que se realice.

FECHAS DE EXÁMENES

ASIGNATURA	CONVOCATORIA ORDINARIA	CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*
Modelización de sistemas biológicos	16-10-26	Junio 2027
Gestión y transferencia en biología sanitaria	23-10-26	Junio 2027
Salud pública	06-11-26	Junio 2027
Bioinformática	20-11-26	Junio 2027
Ensayos clínicos	27-11-26	Junio 2027
Nutrición y salud	18-12-26	Junio 2027
BMCEAA	08-01-27	Junio 2027
Manejo de animales de experimentación	05-02-27	Junio 2027
Enfermedades genéticas, genómica y TR	05-03-27	Junio 2027
CF en reprod., desarrollo y envejecimiento	12-03-27	Junio 2027
Biología del cáncer	22-04-27	Junio 2027
Control y vig. de E.I. Retos actuales	26-04-27	Junio 2027
Técnicas de diagnóstico y experimentación	03-06-27	Junio 2027

ASIGNATURA	CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA FEBRERO* (fin de máster)	CONVOCATORIA ORDINARIA	CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA SEPTIEMBRE
TFM, entrega Memoria	Antes del 3 de febrero de 2027	Antes del 21 de junio de 2027	Antes del 1 de septiemb. de 2027
TFM, presentación y defensa	15-19 de febrero de 2027	28 junio-02 de julio de 2027	14-16 de septiemb. de 2027

*Consultar requisitos. El estudiante ha de solicitar la convocatoria en la Secretaría del Centro. Las fechas concretas de la convocatoria extraordinaria se determinará en su momento, en función del número de estudiantes que deban realizarla

- **Aulas y laboratorios**

- Se utilizarán las aulas de la Facultad de CC Biológicas tanto para **clases teóricas** como para **trabajos en grupo** y **discusión** de **casos prácticos** y/o **trabajos científicos**

- Todas las aulas, accesibles para personas con discapacidad, cuentan con ordenador conectado a la red, sistema de proyección y wifi.

- Las **clases prácticas** se impartirán en los laboratorios destinados a tal fin por la Facultad y por los Departamentos implicados en ellas, así como en las Unidades de Apoyo a la Investigación (CAI) de la UCM- Parque Científico de Madrid

- También se usarán las aulas de **Informática** disponibles

- Cinco con 150 equipos en red de alta velocidad y una con 20 ordenadores portátiles.

- Se realizarán visitas a **Centros de investigación** y **Empresas** relacionados con la Biología sanitaria.

Primer semestre.

Aula de Teoría

Aula de informática

- Aula **B0-4** (planta 0, edificio B)
 - Clases teóricas y exámenes.
- Aula **AS-12** (planta sótano, edificio A)
 - Modelización de sistemas biológicos
 - 18, 21 – 25, 28 y 29 de septiembre (17,30-19,30).
 - Examen: 16/10, aula B0-4.
 - Metodología experimental y análisis de resultados científicos
 - 14, 15, 21, 22, 23, 24 y 25 de septiembre (15,30-17,30).
 - Salud Pública
 - 1 de octubre (17,30-19,30) **A-02***. El resto en B-04. Examen: 7/11, B0-4.
 - Ensayos clínicos
 - 21 y 22 de octubre (17,30-19,30). Examen el 27/11, aula B0-4
 - Bioinformática
 - algunas clases (15,30-17,30) en B-04. Examen el 27/11, aula B0-4.

- **Jornada de orientación profesional**

- Charlas impartidas por
 - Egresados.
 - Profesionales de diferentes ámbitos pertenecientes a
 - COBCM.
 - Empresas.
 - Hospitales.
 - Centros universitarios.
- Mayo de 2027. (Día por determinar).



- **Campus virtual** <https://www.ucm.es/campusvirtual>
 - Cada asignatura dispone de su propio Campus virtual, donde estará disponible el material docente correspondiente

Gestión ▼

Cuestionarios

Preinscripción

Información y Ayuda ▼

Última sesión 12/09/2025 a las 12:33

► Avisos

Fechas de interés en Campus Virtual para el profesorado (leer más) x

Buscar:

Entorno Teams Cuest. Nombre



Prof.

Visible

[-] Curso Académico 2025/26 (5)

dof	INMUNOLOGÍA Y ANÁLISIS CLÍNICOS GRUPO D (CLASES TEÓRICAS)		
dof	INMUNOLOGÍA Y ANÁLISIS CLÍNICOS GRUPO F (CLASES TEÓRICAS)		
dof	NEUROINMUNOLOGÍA Grupo B inglés (Clases teóricas y/o prácticas)		
dof	PRÁCTICAS EXTERNAS MÁSTER EN BIOLOGÍA SANITARIA		
dof	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN Grupo A (TEORÍA Y SEMINARIOS)		

[-] Curso Académico 2024/25 (8)

ant	FISIOLOGÍA ANIMAL Grupo B (CLASES TEÓRICAS)		
-----	---	--	--

- **Biblioteca**

- La **Facultad de CC Biológicas** dispone de una biblioteca con un gran fondo bibliográfico (libros, revistas, tesis...), espacios para el estudio y la consulta bibliográfica (bases de datos), materiales audiovisuales, etc.
 - <https://biblioteca.ucm.es/bio>
- Acceso a los fondos suscritos o localizados en la **UCM** y la AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo), con acceso a renovaciones, reservas, listas personales, etc.
 - <https://biblioteca.ucm.es/>

Noticias de interés, cursos, convocatorias de becas, programas de doctorado, etc.



Este grupo pretende poner en contacto a los egresados de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid, sirviendo como plataforma de orientación profesional – talleres de emprendedores, programa de mentoring en colaboración con el Colegio Oficial de Biólogos (COBM), formación en búsqueda de empleo, etc... –. Se trata además de una forma fácil y eficaz de ampliar la red de contactos profesionales en el sector.

¿Qué te espera?

**Bienvenida
Universitaria
Complutense**

- **Participación y representación:** Conoce las asociaciones de estudiantes, la Delegación Central de Estudiantes, y las Delegaciones de Facultad.
- **Vive la experiencia universitaria:** Becas y ayudas, programa Concepción Arenal, idiomas, movilidad internacional, biblioteca, y muchos más servicios...
- **Mentorías:** Programa de acompañamiento específico para estudiantes de primer año.
- **Compromiso social y sostenibilidad:** Medio ambiente, voluntariado, diversidad, igualdad, Neutral City – Úni Lab.
- **Cultura y deporte:** Actividades culturales y deportivas.
- **Participación activa:** Asociacionismo y representación estudiantil.
- **Trabajamos por tu bienestar:** Psicall, PADyNE, Igualdad, programa de acompañamiento Concepción Arenal, Comisión de convivencia
- **Tu futuro:** Empleo y prácticas, emprendimiento, idiomas, y actividades de bienvenida.
- ...y mucho más!



Psicall

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

PsiCall UCM te apoya cuando más lo necesitas

913945200 y psicall@ucm.es

Si eres estudiante UCM o resides en un Colegio Mayor UCM, estamos a tu disposición a través del teléfono y el correo electrónico.

Puedes encontrarnos al teléfono de lunes a domingo de 10:00 a 22:00 horas, exceptuando días festivos y períodos vacacionales.

Psicall también ofrece la posibilidad a los estudiantes de acudir a varios talleres que se imparten desde el servicio:

- Taller de regulación emocional.

- Taller de ansiedad ante los exámenes.

El proceso de inscripción a dichos talleres se concretará en las redes sociales del servicio cuando se acerquen las fechas. Convalidan créditos PAKO y son gratuitos.

Oficina de Prácticas y Empleo (OPE)

Formación para el Empleo



[Instrucciones para inscribirte](#)

Si eres estudiante o titulado por la UCM puedes desarrollar competencias y ampliar conocimientos según tus necesidades, participando en nuestros cursos cortos y gratuitos. También puedes mejorar tu perfil profesional recibiendo [orientación profesional](#).

Consulta todo el [catálogo de actividades formativas](#) del Plan UCM de Formación para el Empleo en este enlace.

A partir del curso 2021/2022, los estudiantes de Grado pueden [solicitar el reconocimiento de 1 crédito ECTS optativo](#) por cada 15 horas de formación superadas, y se incluirá la asistencia a cada una de ellas en el [Pasaporte UCM para el Empleo](#) que podrá obtenerse a la finalización de los estudios.

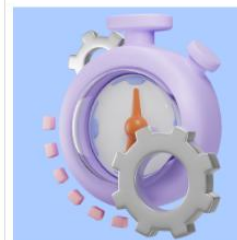
¿No puedes registrarte con tu cuenta de correo UCM? Sigue el procedimiento indicado en este [enlace](#). En el caso de no tener cuenta contacta con la secretaria de alumnos de tu centro de estudios.

PERFIL PROFESIONAL EN REDES Y PORTALES DE EMPLEO Online



Día de inicio: 27 de septiembre de 2024.
Sesión online: 27 de septiembre de 2024,
12:00-13:30 horas.
Duración: 5 horas

GESTIÓN DEL TIEMPO Online



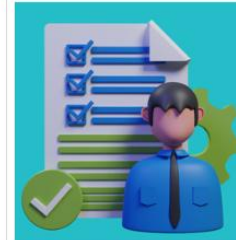
Día de inicio: 3 de octubre de 2024.
Sesión online: 10 de octubre de 2024,
11:00-12:30 horas.
Duración: 5 horas

AUTOCONOCIMIENTO Y MARCA PERSONAL Online



Día de inicio: 4 de octubre de 2024.
Sesión online: 4 de octubre de 2024,
12:00-13:30 horas.
Duración: 5 horas

DEMUESTRA TUS COMPETENCIAS Online



Fechas: 9 de octubre de 2024.
Sesión online: 17 de octubre de 2024,
16:00-17:30 horas.
Duración: 5 horas

CÓMO DEFINIR EL OBJETIVO PROFESIONAL Presencial



Fechas: 11 de octubre de 2024,
10:00-13:00 horas.
Edificio Multiusos, aula 1.104
Duración: 5 horas.

NETWORKING: GESTIONA TU RED DE CONTACTOS Online



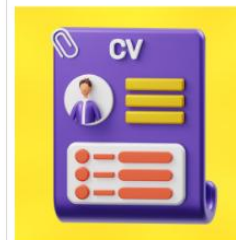
Día de inicio: 15 de octubre de 2024.
Sesión online: 15 de octubre de 2024,
16:00-17:30 horas.
Duración: 5 horas

INTELIGENCIA EMOCIONAL Presencial



Fecha: 29 de octubre de 2024,
10:00-13:00 horas.
Edificio de Estudiantes, Sala Interactiva
Duración: 5 horas

PAUTAS PARA ELABORAR EL CV Online



Día de inicio: 23 de octubre de 2024.
Sesión online: 30 de octubre de 2024,
11:00-12:30 horas.
Duración: 5 horas

compluemprende

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Apoyo e impulso para proyectos
emprendedores de la comunidad UCM



**IDIOMAS
COMPLUTENSE**

ONLINE
VARIOS NIVELES
ANUAL
MATRÍCULA ABIERTA

¡MATRÍCULA AMPLIADA!

CONSULTA LA OFERTA COMPLETA EN: WWW.IDIOMASCOMPLUTENSE.ES

¿Qué debes hacer en caso de emergencia?

Toda la Información en <https://biologicas.ucm.es/plan-de-emergencia-y-evacuacion>

PREVENIR

- Familiarízate con tu edificio: conoce los recorridos y salidas de evacuación.
- Los planos de evacuación de cada planta están expuestos en los pasillos.



AVISAR

- Nunca te pongas en peligro, ni actúes por iniciativa propia.
- Si detectas un incendio, avisa inmediatamente al Puesto de Mando (Conserjería) directamente, por teléfono (913945070) o a través de los pulsadores de alarma más cercanos.
- Cierra las puertas del recinto para evitar la propagación del incendio.

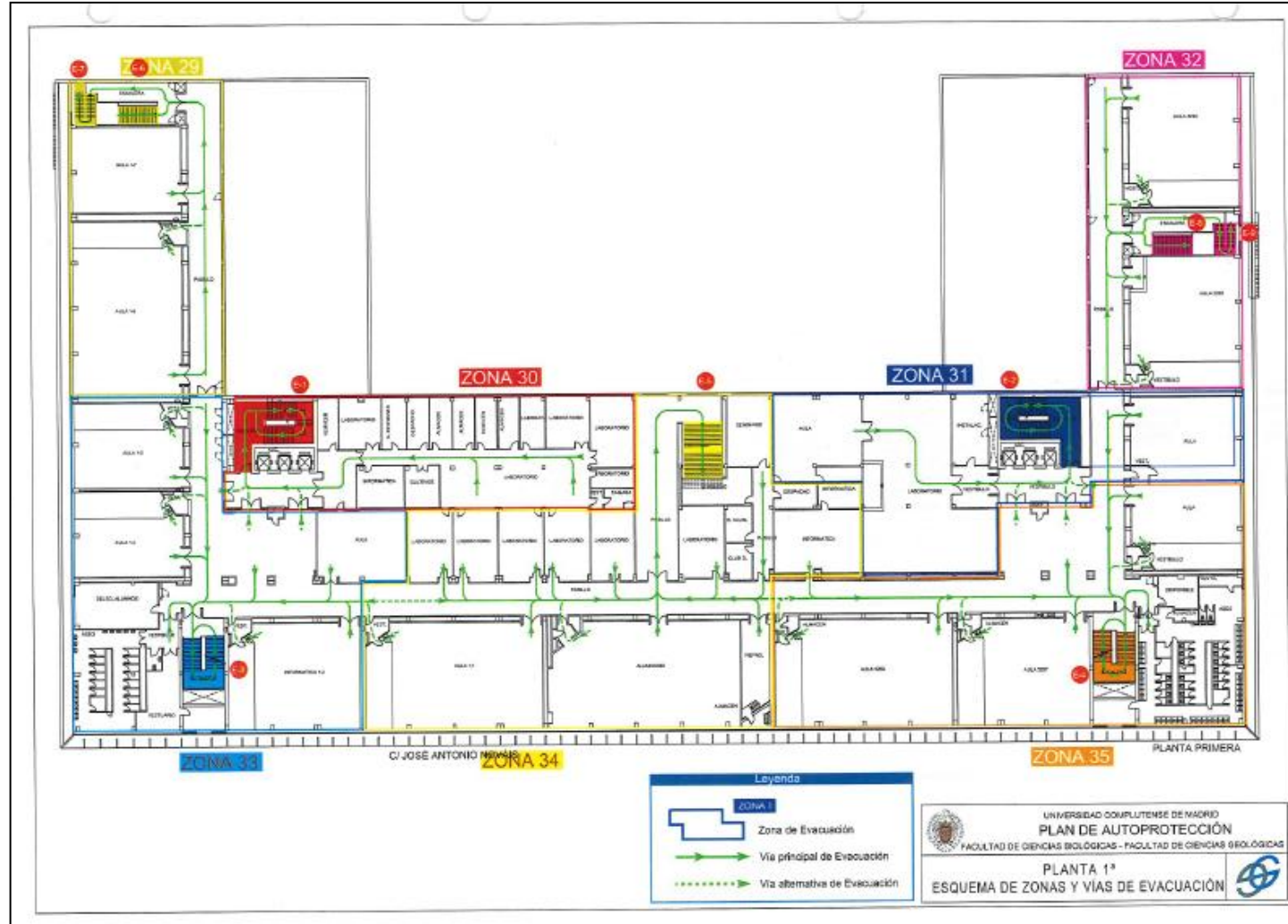


¿Qué debes hacer si escuchas la alarma de evacuación?

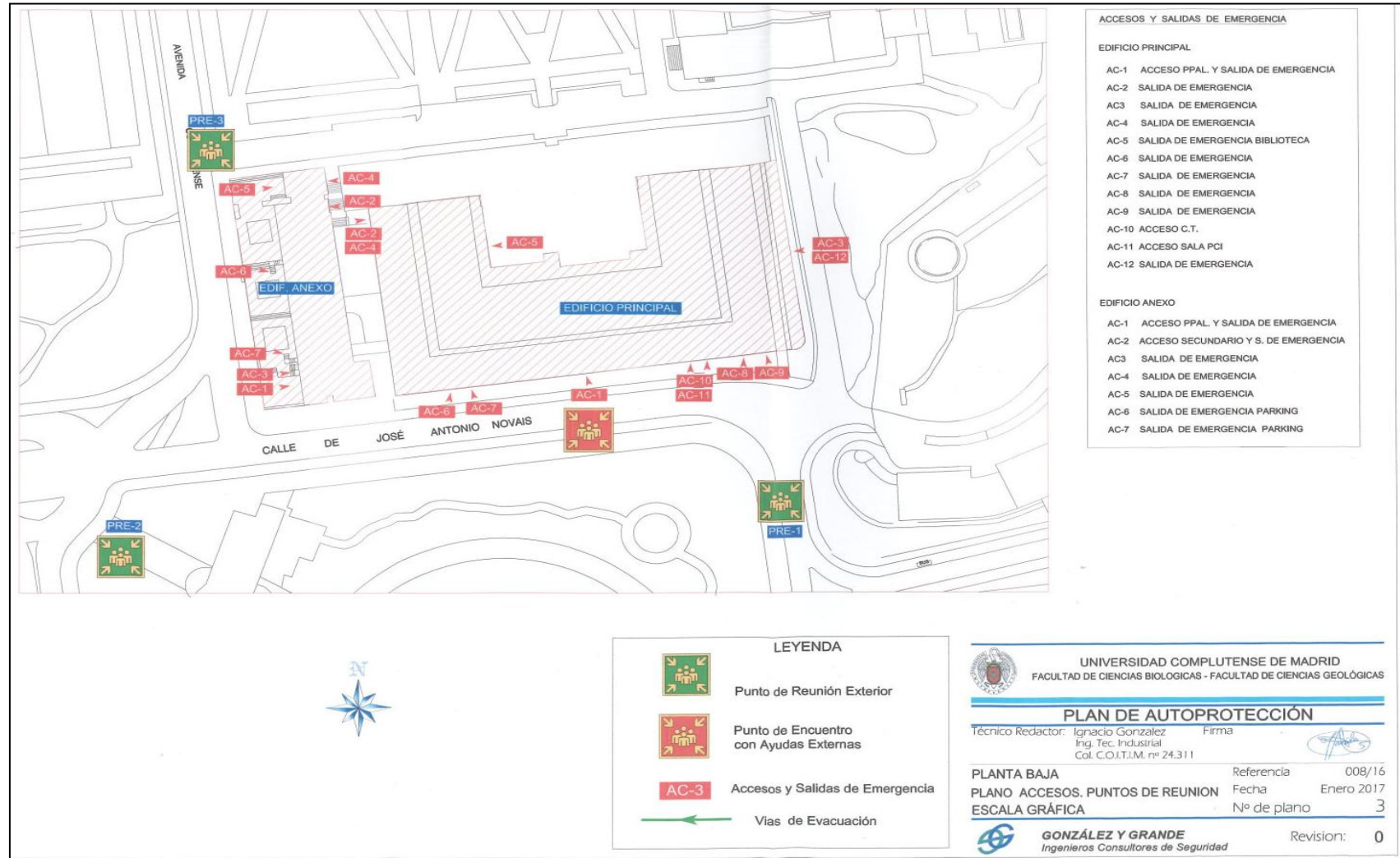
- Suspende cualquier actividad y prepárate para evacuar el edificio.
- Sigue las indicaciones del profesor y del personal del Equipo de Evacuación.
- Dirígete a la escalera y/o salida de evacuación más cercana.
- Camina de forma ordenada: en grupo, en fila, junto a la pared (en las escaleras), sin correr y sin portar objetos voluminosos.
- No retrocedas.
- No te detengas en la puerta de salida; dirígete al Punto de Reunión Exterior.
- Si te encuentras en los aseos u otra dependencia súmate al grupo más cercano.
- Si está realizando prácticas en un laboratorio, deja en situación segura el suministro de gases y los productos inflamables, explosivos y peligrosos que estés utilizando.

EVACUAR

- Sigue las instrucciones del profesor y del personal del Equipo de Evacuación.



Agruparse y esperar en el EXTERIOR



Para todos los estudiantes de máster:

- **Se recomienda la obtención de la firma electrónica.**
- <https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica>



Máster Universitario
Facultad de Ciencias Biológicas

BIOLOGÍA SANITARIA



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



¡BIENVENIDOS!