

MÁSTER DOCTORADO MICROBIOLOGÍA



ORGANIZACIÓN Y CONTACTOS

COORDINADOR

José L. Sanz - coordinador.master.microbiologia@uam.es

COMISIÓN DE COORDINACIÓN

Miguel Remacha - miguel.remacha@uam.es (Dpto. Biología Molecular)

Cati Ribas - cati.ribas@uam.es (Dpto. Biología Molecular)
Movilidad, página web y difusión

Susana Guerra - susana.guerra@uam.es
(Dpto. Medicina preventiva, Salud pública y Microbiología)
Proyectos fin de Máster

Anabel López - anabel.lopez@uam.es (Dpto. Ecología)
Admisión de nuevos alumnos

Rafael Rivilla - rafael.rivilla@uam.es (Dpto. Biología)

DOCTORADO

SECRETARÍA

Ana Belén Pérez García - anabelan.perez@uam.es
(Dpto. Biología Molecular). Edificio de Biología (despacho 2,
detrás de Conserjería). Tel: 91-497.8336

INFORMACIÓN

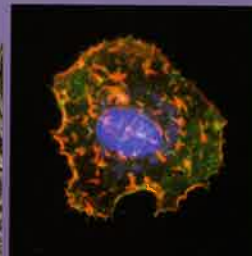
informacion.master.microbiologia@uam.es

<https://www.uam.es/docencia/microbio>

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

<https://www.uam.es/docencia/microbio/matricula.html>

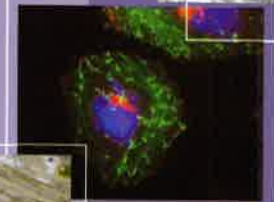
http://www.uam.es/ss/Satellite/es/1234886368859/1234886369327/generico/generico/Calendarios_Academicos.htm



PROGRAMA OFICIAL
DE POSGRADO EN



MICROBIOLOGÍA



MÁSTER
DOCTORADO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Facultad de Ciencias
Facultad de Medicina

PROGRAMA Y CONTENIDOS

El Programa Oficial de Posgrado en Microbiología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) incluye un Máster y un Doctorado que impartirán conjuntamente los Dptos. de Biología Molecular (BM), Biología (B), Ecología (E) de la Facultad de Ciencias y el Dpto. de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología (MPSPyM) de la Facultad de Medicina, con la colaboración de investigadores de otras instituciones, especialmente del CSIC.

El objetivo general del Programa es dotar al alumno de una formación académica y técnica que le permita iniciar una carrera investigadora en el ámbito de la Microbiología, especialmente en sus vertientes ambiental y sanitaria, así como acceder al mercado laboral como microbiólogo.

El POP está dirigido a estudiantes que posean una Titulación de Grado en Ciencias experimentales: Licenciados o Graduados en Biología, Química, CC. Ambientales, Bioquímica, Medicina, Farmacia, Ciencia y Tecnología de Alimentos. Si cualquier otro graduado español o extranjero presentase su solicitud de admisión se estudiarán las materias cursadas y la formación recibida antes de proceder a su admisión.

Número máximo de alumnos en el Máster: 28

Máster (60 ECTS)

Créditos Obligatorios: 18 (comunes ambos itinerarios)
18 (Trabajo fin de Máster)

Itinerario I. Microbiología Ambiental
Obligatorios de itinerario: 16

Itinerario II. Microbiología Sanitaria
Obligatorios de itinerario: 16

Módulo	Asignaturas	Créditos ECTS
1- Obligatorio	Ecología de los microorganismos	4
	Fisiología bacteriana	4
	Genética microbiana	4
	Técnicas avanzadas en Microbiología	6
2- Optativo 2.1 Microbiología Ambiental	Tratamiento biológico aguas residuales	4
	Biorremediación	4
	Biotecnología Ambiental	4
	Interacciones planta-microorganismo	4
	Microorganismos extremófilos y sus aplicaciones	4
2- Optativo 2.2 Microbiología Sanitaria	Farmacología y Microbiología	4
	Patogénesis bacteriana	4
	Micología	4
	Parasitología	4
	Virología médica y veterinaria	4
3- Trabajo fin de Máster		18

Desarrollo temporal:

Semestre	Módulos		
1º			
	septiembre - noviembre	Obligatorio	Jornada completa
	diciembre - enero	Optativo	Mañana/Tarde
2º			
	febrero - marzo	Optativo	Mañana
	abril - septiembre	Trabajo fin de Máster	Jornada completa

Doctorado

Líneas de investigación: Biotecnología, Biología molecular y celular, Ecología, Parasitología y patogénesis, Virología, Inmunología, Fisiología, Genética molecular, Taxonomía, etc. de los microorganismos.

ALGUNAS INSTITUCIONES DE LA UAM Y CONVENIADAS EN LAS QUE PUEDE REALIZARSE LA TESIS DE MÁSTER Y EL DOCTORADO

Dpto. de Biología Molecular UAM
Dpto. de Biología, UAM
Dpto. de Medicina preventiva, Salud pública y Microbiología, UAM
Dpto. de Ecología, UAM
Fundación Jiménez Díaz, UAM
Centro Nacional de Biotecnología, CSIC
Centro de Biología Molecular, CSIC
Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC
Centro de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC
Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC
Centro de Astrobiología, CAB-INTA
Dpto. de Parasitología, UCM
Hospital General Universitario 12 de Octubre, UCM
Hospital Universitario La Paz
Hospital Universitario de Fuenlabrada
Hospital Universitario Gregorio Marañón
Universidad San Pablo-CEU
Instituto Carlos III
INIA
CIEMAT

LISTADO DE PROFESORES

Algunos de los profesores que participan en la docencia del Máster en Microbiología

Sanz Martín, José L. (BM, UAM)
Sanz Alférez, M. Soledad (B, UAM)
Rivilla Palma, Rafael (B, UAM)
Ribas Núñez, Catalina (BM, UAM)
Remacha Moreno, Miguel (BM, UAM)
Pucciarelli Morrone, Graciela (BM, UAM)
Menéndez Gómez, Carmen (MPSPyM, UAM)
Martínez Díaz, Rafael (MPSPyM, UAM)
Martín Basanta, Marta (B, UAM)
Marín Palma, Irma (BM, UAM)
López Archilla, Ana Isabel (E, UAM)
López Guerrero, José A. (BM, UAM)
Lim, Filip (BM, UAM)
Hernández, Luis E (B, UAM)
Guerra García, Susana (MPSPyM, UAM)
Gironés Pujol, Nuria (BM, UAM)
García García, María Jesús (MPSPyM, UAM)
Gadea Gironés, Ignacio (FJD, UAM)
Fernández Piñas, Francisca (B, UAM)
de Pedro Montalbán, Miguel A. (CBM, CSIC)
Bonay Miarons, Pedro (BM, UAM)
Bolaños Rosa, Luis (B, UAM)
Berenguer de Carlos, José (BM, UAM)
Amils Pibernat, Ricardo (BM, UAM)
Almendral del Río, José (BM, UAM)
Abad Lorenzo, José P. (B.M, UAM)