



Máster
Universitario

Sede Málaga

Curso académico 2023-24

Máster Universitario en Biotecnología Avanzada Área de Ciencias

Híbrida (Semipresencial)

2 de noviembre de 2023 a 3 de mayo de 2024

Dirección

Araceli Castillo Garriga (Universidad de Málaga)

2023-24 | Sede Málaga

Máster Universitario en Biotecnología Avanzada

Ciencias

OBJETIVOS E INTERÉS DEL MÁSTER

El programa del Máster Oficial en Biotecnología Avanzada (UMA·UNIA) ofrece una formación multidisciplinar orientada tanto a la formación de profesionales de la investigación, por lo que constituye el periodo de formación del Programa de Doctorado en Biotecnología Avanzada, como a la capacitación de profesionales que puedan integrarse a empresas que desarrollan o aplican procesos biotecnológicos, para lo que cuenta con una amplia oferta de prácticas externas en empresas que proporcionan una experiencia profesional directa.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL MÁSTER?

Tendrán preferencia para el acceso quienes estén en posesión del título de Licenciado en Biología, Farmacia, Biotecnología, Bioquímica, Química, Medicina, Ciencias Ambientales, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Químicos, Áreas relacionadas con Ciencias de la Salud y cualquier otro declarado equivalente.

PLAN DE ESTUDIOS

- Módulo 1. Contenidos básicos obligatorios.

Bioinformática y tratamiento de datos. Biotecnología y sociedad. Elaboración de proyectos. Difusión. Transferencia. Genética e ingeniería del DNA.

- Módulo 2. Orientación investigadora.

Bioingeniería Tisular.
Biología estructural. Biotecnología Ambiental. Cultivo in vitro y transformación de plantas.
Cultivo y manipulación de Células, terapia genética.
Genómica, proteómica y metabolómica.
Nanotecnología.
Producción de proteínas recombinantes. Separación y análisis de biomoléculas.

- Módulo 3. Orientación profesional.

Anticuerpos: producción y aplicaciones.
Biorreactores.
Biotecnología de los alimentos.

- PRÁCTICAS EN EMPRESAS (12 ECTS)

2023-24 | Sede Málaga

Máster Universitario en Biotecnología Avanzada

Ciencias

- TRABAJO FIN DE MÁSTER (12 ECTS)

PERFIL DEL PROFESORADO

El profesorado del Máster está integrado por Investigadores Doctores, pertenecientes a Universidades y Centros de Investigación españoles y extranjeros, así como profesionales de empresas del sector biotecnológico

DATOS ESENCIALES DEL MÁSTER

Nº de créditos	60
Modalidad	Híbrida (Semipresencial)
Duración	1 año académico
Universidad coordinadora	Universidad de Málaga
Universidad/es participantes	Universidad Internacional de Andalucía
Dirección	Araceli Castillo Garriga, Dpto. de Biología Celular, Genética y Fisiología , Universidad de Málaga.
Sede Universitaria	Sede Tecnológica de Málaga
Información web	http://www.unia.es/biotecnologia
Contacto	Biotecnologia@ext.unia.es Alumnos.postgrado@unia.es
Preinscripción y matrícula	https://unia.es/oferta-academica/masteresoficiales/preinscripcion-y-matricula
Becas y ayudas	https://unia.es/oferta-academica/masteresoficiales/becas-masteres-oficiales

ATENCIÓN AL ALUMNADO

Desde la Oficina de Estudios de Postgrado se atenderán las dudas y consultas a todos los interesados y alumnado matriculado a través del siguiente correo electrónico: alumnos.postgrado@unia.es

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

| uma.es



2023-24 | Sede Málaga
Máster Universitario en Biotecnología Avanzada
Ciencias



INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Universidad Internacional de Andalucía

Sede Tecnológica de Málaga

Edificio Mena

Plaza de la Legión Española nº1.

29007. Málaga

malaga@unia.es

T. 952 028 411 / F. 952 028 419

