

Master's degree in Polymers and Bioplastics

El **master's degree in Polymers and Bioplastics** (máster universitario en Polímeros y Bioplásticos) tiene como objetivo principal ofrecer una formación científico-tecnológica especializada en el campo de los polímeros y bioplásticos, tanto en la vertiente industrial como en la de investigación, que proporcione al estudiante las herramientas necesarias para su incorporación en centros de investigación, tecnológicos e industriales enfocados al desarrollo de materiales poliméricos. El máster incluye aspectos de producción, transformación e innovación.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

1 curso académico, 60 créditos ECTS. Inicio septiembre

Horarios y modalidad

Mañana. Presencial

Precios y becas

Precio aproximado del máster **sin otros gastos adicionales** (no incluye tasas académicas de carácter no docente ni expedición del título):

1.660 € (6.331 € para no residentes en la UE).

[Más información sobre precios y pago de la matrícula](#)

[Más información de becas y ayudas](#)

Idiomas

Inglés

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

ACCESO

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Requisitos específicos

Para acceder al master se exige el nivel B2 de inglés acreditable en el momento de formalizar la matrícula.

Criterios de admisión

El perfil que se solicita para la admisión a estos estudios corresponde a personas con una de las siguientes titulaciones:

- Ingeniería o grado en Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, Ingeniería Biomédica o Ingeniería Física.
- Licenciatura o grado en Química, Biotecnología o Farmacia.

Complementos de formación

Respecto a las siguientes titulaciones:

Grado en Biología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ingeniería Alimentaria, Tecnologías Industriales o Ingeniería Ambiental, es necesario cursar 4 créditos de Fundamentos de Polímeros.

En el caso de otras titulaciones, la comisión académica del máster debe valorar, en función de la titulación de acceso, la necesidad de incluir créditos formativos previos con el objetivo de nivelar las capacidades, los conocimientos y las aptitudes de las personas candidatas, hasta un máximo de 12 créditos ECTS.

Los complementos de formación serán asignaturas que se ofrecen en los grados del mismo centro. El número de créditos y las asignaturas a cursar variarán dependiendo del perfil del estudiante y de las competencias académicas previas que refleje el expediente académico.

Estos complementos de formación, si bien se trate de asignaturas de grado, a efectos del precio público tendrán la

consideración de créditos de máster. Los complementos de formación se podrán cursar paralelamente en el master.

Plazas

30

Preinscripción

Periodo de preinscripción abierto.

Fecha límite prevista: hasta el 24/06/2024.

[¿Cómo se formaliza la preinscripción?](#)

Matrícula

[¿Cómo se formaliza la matrícula?](#)

Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

SALIDAS PROFESIONALES

Salidas profesionales

- Desarrollo de polímeros: investigación y desarrollo de nuevos materiales poliméricos o mejora de los existentes para aplicaciones específicas (por ejemplo, para las industrias de la automoción, de la electrónica, de la construcción y biomédica).
- Ingeniería de procesamiento de plásticos: optimización de los procesos de fabricación y transformación.
- Personal especialista en control de calidad: verificación del cumplimiento de los estándares y regulaciones vigentes.
- Consultoría en polímeros y bioplásticos: asesoramiento a empresas sobre la elección de materiales, procesos de producción o estrategias de sostenibilidad.
- Personal investigador de polímeros y bioplásticos: tanto en centros públicos como en departamentos de I+D de empresas.
- Personal técnico de reciclaje de plásticos: gestión de la recogida, separación y reciclaje de productos plásticos.

Competencias

Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Centro docente UPC

[Escuela de Ingeniería de Barcelona Este \(EEBE\)](#)

Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

Normativas académicas

[Normativa académica de los estudios de máster de la UPC](#)

PLAN DE ESTUDIOS

