

Master's degree in Polymers and Bioplastics

El **master's degree in Polymers and Bioplastics** (màster universitari en Polímers i Bioplàstics) té com a objectiu principal oferir una formació científicotecnològica especialitzada en el camp dels polímers i bioplàstics, tant en el vessant industrial com en el de recerca, que proporcioni a l'estudiant les eines necessàries perquè es pugui incorporar en centres de recerca, tecnològics i industrials enfocats al desenvolupament de materials polimèrics. El màster inclou aspectes de producció, transformació i innovació.

DADES GENERALS

Durada i inici

1 curs acadèmic, 60 crèdits ECTS. Inici: setembre

Horaris i modalitat

Matí. Presencial

Preus i beques

Preu aproximat del màster **sense altres despeses addicionals** (no inclou taxes acadèmiques de caràcter no docent ni expedició del títol):

1.660 € (6.331 € per a no residents a la UE).

[Més informació sobre preus i pagament de la matrícula](#)

[Més informació de beques i ajuts](#)

Idiomes

Anglès

[Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.](#)

Lloc d'impartició

[Escola d'Enginyeria de Barcelona Est \(EEBE\)](#)

ACCÉS

Requisits generals

[Requisits acadèmics d'accés a un màster](#)

Requisits específics

Per accedir al màster s'exigeix el nivell B2 d'anglès acreditable en el moment de formalitzar la matrícula.

Criteris d'admissió

El perfil que se sol·licita per a l'admissió a aquests estudis correspon a persones amb una de les titulacions següents:

- Enginyeria o grau en Enginyeria Química, Enginyeria de Materials, Enginyeria Biomèdica o Enginyeria Física.
- Llicenciatura o grau en Química, Biotecnologia o Farmàcia.

Complements de formació

Respecte de les titulacions següents:

Grau en Biologia, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Enginyeria Alimentària, Tecnologies Industrials o Enginyeria Ambiental, cal cursar 4 crèdits de Fonaments de Polímers.

En el cas d'altres titulacions, la comissió acadèmica del màster ha de valorar, en funció de la titulació d'accés, la necessitat d'incloure crèdits formatius previs amb l'objectiu d'anivellar les capacitats, els coneixements i les aptituds de les persones candidates, fins a un màxim de 12 crèdits ECTS.

Els complements de formació seran assignatures que s'ofereixen als graus del mateix centre. El nombre de crèdits i les assignatures per cursar variaran depenent del perfil de l'estudiant i de les competències acadèmiques prèvies que en

reflecteixi l'expedient acadèmic.

Aquests complements de formació, per bé que es tracti d'assignatures de grau, a l'efecte del preu públic tindran la consideració de crèdits de màster. Els complements de formació es podran cursar paral·lelament al màster.

Places

30

Preinscripció

Preinscripció tancada (consulta els nous períodes de preinscripció al [calendari acadèmic](#)).

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

Admissió i matrícula

[Com es formalitza la matrícula?](#)

Legalització de documents

Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'espai econòmic europeu han d'estar [legalitzats per via diplomàtica](#) o amb la postil·la corresponent.

SORTIDES PROFESSIONALS

Sortides professionals

- Desenvolupament de polímers: recerca i desenvolupament de nous materials polimèrics o millora dels existents per a aplicacions específiques (per exemple, per a les indústries de l'automoció, de l'electrònica, de la construcció i biomèdica).
- Enginyeria de processament de plàstics: optimització dels processos de fabricació i transformació.
- Personal especialista en control de qualitat: verificació del compliment dels estàndards i les regulacions vigents.
- Consultoria en polímers i bioplàstics: assessorament a empreses sobre l'elecció de materials, processos de producció o estratègies de sostenibilitat.
- Personal investigador de polímers i bioplàstics: tant en centres públics com en departaments d'R+D d'empreses.
- Personal tècnic de reciclatge de plàstics: gestió de la recollida, la separació i el reciclatge de productes plàstics.

Competències

Competències transversals

Les competències transversals descriuen allò que un titulat o titulada ha de saber o ha de ser capaç de fer en acabar el procés d'aprenentatge, amb independència de la titulació. **Les competències transversals establertes a la UPC** són empremadoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès), treball en equip i ús solvent dels recursos d'informació.

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

Centre docent UPC

[Escola d'Enginyeria de Barcelona Est \(EEBE\)](#)

Calendari acadèmic

[Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la UPC](#)

Normatives acadèmiques

[Normativa acadèmica dels estudis de màster de la UPC](#)

Novembre 2024. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech