

Erasmus Mundus master's degree in Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM)

El **máster universitario Erasmus Mundus BIOPHAM** ([web del máster](#)) es un programa de dos años que se imparte íntegramente en inglés. Su objetivo es satisfacer una demanda internacional de graduados y gradudas calificados con formación teórica y aplicada de alto nivel en ciencia de materiales y física y química de materiales y sus aplicaciones en productos farmacéuticos.

El máster BIOPHAM fue creado por un consorcio de cuatro universidades europeas reconocidas y se beneficia de la participación de una red internacional muy grande de empresas, instalaciones a gran escala y universidades asociadas.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

Dos cursos académicos, 120 créditos ECTS

Horarios y modalidad

Presencial

Idiomas

Inglés

ACCESO

Requisitos generales

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

Plazas

25

Preinscripción

Este máster inteuniversitario no está coordinado por la UPC. Hay que realizar la preinscripción en la siguiente universidad coordinadora:

[Université de Lille](#)

SALIDAS PROFESIONALES

Salidas profesionales

El máster BIOPHAM ayudará a reducir la grave falta de recursos humanos en el vasto sector farmacéutico basado en la investigación, incluidos los centros académicos, las grandes farmacéuticas, las PYME, las empresas derivadas, las empresas emergentes, las organizaciones de investigación por contrato o los fabricantes de medicamentos.

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.

El máster de BIOPHAM dotará a todos los estudiantes de diversas habilidades transversales como competencias en emprendimiento, gestión de proyectos, inteligencia económica y estratégica, marketing, búsqueda y síntesis bibliográfica. Los estudiantes también tienen la oportunidad de adquirir otras habilidades sociales (comunicación

intercultural, experiencia en investigación y comunicación científica, idioma nacional de las universidades de acogida) que les permiten adaptarse fácilmente a su futuro entorno profesional internacional.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Programa europeo

Erasmus Mundus

Centro docente UPC

[Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona \(ETSETB\)](#)

Instituciones participantes

[Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)

[Università di Pisa](#)

[Université de Lille - universidad **coordinadora**](#)

[University of Silesia in Katowice](#)

Junio 2021. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech