

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN ALTA ESPECIALIZACIÓN EN PLÁSTICOS Y CAUCHO

EN COLABORACIÓN CON EL  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

QUÍMICA



MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

PROGRAMA OFICIAL DE  
POSGRADO

## Máster Universitario en Alta Especialización en Plásticos y Caucho

master.director@ictp.csic.es

### Preinscripción

preinscripcion.posgrado@uimp.es

[www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > preinscripción online

### Matrícula

alumnos.posgrado@uimp.es

[www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > Secretaría Virtual

(+ 34) 91 592 06 00 / 20

C/ Isaac Peral, 23 · 28040 Madrid

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)



**UIMP**  
Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo



@UIMPOficial

@UIMP

@uimp1

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

UIMP

## ACCEDE AL DOCTORADO UIMP

### MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

Máster Universitario en Alta  
Especialización en Plásticos y Caucho

(En colaboración con el CSIC)

### PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO

Programa de Doctorado en  
Ciencia y Tecnología

(En colaboración con el CSIC)

6 áreas y 21 líneas de investigación

Área de Biodiversidad

Área de Biociencias Área de Polímeros

Área de Cambio Global Área de Cristalografía

Área de Energías Renovables

## SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster está patrocinado por **Repsol, Dow y Plastic Europe**, es muy conocido en el ámbito empresarial. Se reciben una media de 8 ofertas de empleo cada curso académico tanto para los alumnos actuales como para los egresados.

Además, se imparte en el entorno académico del **Campus CSIC** de Serrano y ofrece la posibilidad de realizar un TFM en investigación, por lo que se adquieren las condiciones necesarias para acceder al tercer ciclo de los estudios universitarios y desarrollar tesis doctoral.

Más info: [gestion.doctorado@uimp.es](mailto:gestion.doctorado@uimp.es)

[www.uimp.es](http://www.uimp.es) > Posgrado > Doctorado > Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN ALTA ESPECIALIZACIÓN EN PLÁSTICOS Y CAUCHO

Programa Oficial de Posgrado | Adaptado al EEES

La **Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)** y la **Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** han programado, en alianza académica, el Programa Oficial de Máster Universitario en Alta Especialización en Plásticos y Caucho. Su claustro académico está constituido por investigadores del CSIC expertos en polímeros, profesionales de Repsol y otras empresas, así como profesores de diferentes universidades. Esta titulación destaca por su interacción con el tejido empresarial, así como por su relevancia académica y científica.



## INDUSTRIA

### Ensayos y normalización

Procesos de transformación **RECICLADO**

**Reología y comportamiento viscoelástico** Elastómeros

**POLÍMEROS AMORFOS Y CRISTALINOS** Materiales compuestos  
Plásticos

**Materiales compuestos**

**CARACTERIZACIÓN DE POLÍMEROS** TÉCNICAS DE POLIMERIZACIÓN  
Impresión 3D

**Análisis térmico**

**Procesado reactivo MOLDES**

**Simulación molecular** Peso molecular



### Lugar

Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, ICTP-CSIC  
C/ Juan de la Cierva, 3. 28006 Madrid.



### Modalidad

Presencial



### Duración

De octubre a junio (60 ECTS)



### Objetivos del máster

- Adquirir conocimientos teóricos- prácticos en **Ciencia y Tecnología de Polímeros**, y formarse sólidamente como experto.
- Dirigir su carrera profesional a sectores **industriales, académicos o de investigación**.
- Contactar con **industrias del sector y laboratorios** de investigación.
- Manejar las **técnicas de caracterización y ensayo**.
- Adquirir la capacidad de **afrentar diversos retos** que pueden surgir en la vida profesional, optimizar procesos productivos: diseñar, seleccionar, transformar y aplicar los diferentes materiales poliméricos.



### Perfil de ingreso

Titulados en Ciencias e Ingenierías.



### Estructura

**Módulo I:** Ciencia de polímeros.  
**Módulo II:** Tecnología de polímeros.  
**Módulo III:** Materiales polímeros y aplicaciones avanzadas.  
**Módulo IV:** Elastómeros.  
**Módulo Trabajo Fin de Máster.**

Precio público: [www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > másteres universitarios



## MODALIDADES DE PRÁCTICAS

Existe la opción de realizar **prácticas extracurriculares** con carácter voluntario durante el periodo de formación sin formar parte del plan de estudios.



**BECAS**  
**UIMP**

Consultar en [www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > becas

Más info: [becas.posgrado@uimp.es](mailto:becas.posgrado@uimp.es)