

**6ª EDICIÓN**

Máster en Tecnología de **Materiales Poliméricos y Composites**

**2018/19**



**Diploma de Especialización  
en Materiales Poliméricos y Composites**

DE OCTUBRE 2018 A FEBRERO 2019

**Diploma de Especialización  
en Procesado de Materiales Poliméricos y  
Composites**

DE MARZO A JUNIO 2019

**PRÁCTICAS EN EMPRESA**  
con un alto porcentaje de  
**inserción laboral**

# Contenidos



Introducción

Objetivos

Dirigido a

Programa

Horario

Lugar de realización

Matrícula

Metodología docente

Profesorado

Título

Becas Cátedra AIMPLAS

Prácticas en empresa

Inserción laboral

Preinscripción

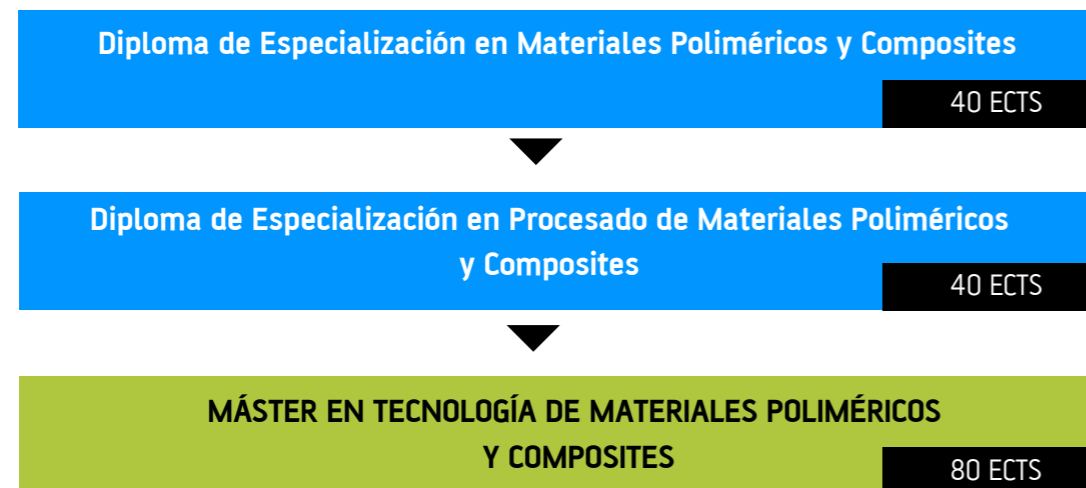


El Máster en **Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites, MTMPC**, ofrece una formación completa en materiales poliméricos y composites, incluyendo tecnologías de procesado, mecanismos modificadores de propiedades para el diseño de nuevos materiales y también sus posibilidades de reciclabilidad. El objetivo es formar a titulados universitarios para su incorporación laboral en el sector plástico y potenciar la competitividad e innovación en las empresas que conforman este sector.

El Máster está integrado por dos Diplomas de Especialización:

- **Diploma de Especialización en Materiales Poliméricos y Composites, DEMPC**
- **Diploma de Especialización en Procesado de Materiales Poliméricos y Composites, DEPMPC**

Para optar al título de MTMPC, el alumno debe cursar ambos diplomas que cubren una duración total de 80 ECTS, o también se pueden obtener los Diplomas por separado.



Más de un 70% de los alumnos que han recibido esta formación se encuentran trabajando en empresas del sector del plástico



PREINSCRIPCIÓN ONLINE





## Objetivos

- Conocer las propiedades de los materiales poliméricos y composites relacionadas con su estructura y composición.
- Determinar las propiedades de los materiales poliméricos y composites.
- Seleccionar los materiales poliméricos y aditivos según aplicaciones.
- Realizar análisis de materiales plásticos y productos.
- Conocer las aplicaciones y tendencias en materiales poliméricos y productos.
- Conocer las diferentes técnicas de procesado y su optimización.
- Identificar de manera práctica en el funcionamiento de las empresas del sector del plástico, desde el punto de vista de la producción, calidad e innovación, mediante la realización de prácticas en una empresa del sector del plástico.

## Dirigido a

- Titulados medios y superiores en áreas de ciencias e ingeniería.
- Personal en activo en empresas privadas de carácter industrial, comercial o de servicios (experiencia profesional superior a 3 años), que acrediten los requisitos legales para acceder a cursar estudios de máster en la Universidad.

Se valorarán solicitudes que no cumplan estos requisitos.

PREINSCRIPCIÓN ONLINE

**PROGRAMA**

**MÁSTER EN TECNOLOGÍA DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITES 80 ECTS**

**DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITES 40 ECTS**

Fechas: 18 Octubre 2018 – 28 Febrero 2019

<b>1. MATERIALES</b>	110 h.
Plásticos industriales	50 h.
Materiales compuestos y Diseño	20 h.
Diseño de materiales compuestos	40 h.
<b>2. CONTROL DE CALIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES PLÁSTICOS</b>	55 h.
Caracterización de plásticos y composites	40 h.
Comportamiento en servicio de plásticos y composites	15 h.
<b>3. REOLOGÍA APLICADA A POLÍMEROS</b>	20 h.
<b>4. ADHESIÓN Y ADHESIVOS</b>	15 h.
<b>5. RECICLADO DE MATERIALES POLIMÉRICOS</b>	20 h.



**DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PROCESADO DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITES 40 ECTS**

Fechas: 1 Marzo 2019– 28 Junio 2019

<b>1. PROCESOS</b>	145h.
Compounding	20 h.
Extrusión	40 h.
Inyección	40 h.
Fabricación de composites	30 h.
Procesos de modificación de superficies. Acabados	15 h.
<b>2. DESARROLLO DE PRODUCTO</b>	35 h.
Moldes,matrices y utillaje	20 h.
Gestión y control de la producción	15 h.
<b>3. APLICACIONES: SECTORES INDUSTRIALES</b>	40 h.
Envase y Embalaje, Construcción, Automoción, Náutico y Aeronáutico	

**PRÁCTICAS EN EMPRESA (30 ECTS)**

**PROYECTO FINAL DE MÁSTER (6 ECTS)**

**PREINSCRIPCIÓN ONLINE**

## Horario

El título de Máster consta de 440 horas lectivas presenciales y a distancia, además de 750 horas de prácticas en empresas.

**CLASES:** Del 18 de octubre de 2018 al 28 de junio de 2019.

Jueves en la UPV de 8:30 a 13:30 horas y de 15:00 a 17:30 horas (algunas tardes no hay clases).

Viernes en AIMPLAS de 8:30 a 13:30 horas.

Se realizarán visitas a empresas algunos miércoles.

**PRÁCTICAS EN EMPRESA:** El periodo para la realización de las horas de prácticas es desde enero de 2019 hasta mayo de 2020.

## Lugar de realización

**Centro de Formación Permanente (CFP)** de la UPV  
Camino de Vera, s/n. Edificio 6G. (Valencia)

**AIMPLAS** - Instituto Tecnológico del Plástico  
C/ Gustave Eiffel 4 (Parque Tecnológico - Paterna)

## Matrícula

	PRECIO	PRECIO REDUCIDO*
Máster en Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites, MTMPC	6.200	5.550
Diploma de Especialización en Materiales Poliméricos y Composites, DEMPC	3.400	3.000
Diploma de Especialización en Procesado de Materiales Poliméricos y Composites, DEPMPC	3.400	3.000

\* **Precio reducido aplicable a:** ALUMNOS Y TITULADOS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA (UPV), PERSONAL DE EMPRESAS ASOCIADAS A AIMPLAS Y DE COLEGIOS PROFESIONALES CON CONVENIO FIRMADO CON AIMPLAS (EN VIGOR).

## Metodología docente

- Clase presencial y a distancia
- Aprendizaje basado en problemas reales
- Resolución de ejercicios y problemas
- Prácticas de laboratorio
- Prácticas en planta piloto
- Visitas a empresas del sector del plástico
- Trabajos teóricos y prácticos
- PRÁCTICAS EN EMPRESA

## Profesorado

Profesorado de la Universidad Politécnica de Valencia.

Personal Investigador y docente de AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico.

Expertos profesionales del sector.

## Título

Sólo se obtendrá la titulación si se superan todos los módulos correspondientes.

## Prácticas en empresa

Los alumnos que cursen el Máster realizarán un total 750 horas de prácticas en empresas.

## Becas Cátedra AIMPLAS

La **Cátedra AIMPLAS** becará a cuatro alumnos por el concepto de la mitad de la matrícula para el **máster**.

Para más información:

[www.upv.es/contenidos/CAIMPLAS](http://www.upv.es/contenidos/CAIMPLAS)

La Caixa becará a un alumno por una dotación en concepto de matrícula para el máster por un total de 2.500,00 €



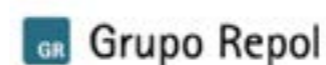
## Preinscripción online

→ [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

## Inserción laboral

Los alumnos que finalizan este Máster se incorporan a la Bolsa de Trabajo de AIMPLAS, y se les ayuda a su inserción laboral en empresas del sector.

## EMPRESAS QUE HAN SOLICITADO ALUMNOS EN PRÁCTICAS



PREINSCRIPCIÓN ONLINE





## Enlaces

[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)

[www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

## Información técnica docente

M<sup>a</sup> Dolores Salvador, Dpto. Ingeniería Mecánica y de Materiales - UPV

Tel. 96 387 7007 Ext. 76245

Email: [dsalva@mcm.upv.es](mailto:dsalva@mcm.upv.es)

Concha Sanz, AIMPLAS

Tel. 96 136 60 40

Email: [csanz@aimplas.es](mailto:csanz@aimplas.es)