

## DURACIÓN Y HORARIO

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

y la realización de un Proyecto Final de Master

### CLASES

Del 10 de octubre de 2019 al 19 de junio de 2020.

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

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

Se realizarán visitas a empresas algunos miércoles.

### PRÁCTICAS EN EMPRESA

El periodo para la realización de las horas de prácticas es desde enero de 2020 hasta mayo de 2021.

practicas en empresa

## LUGAR DE REALIZACIÓN

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

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

## BECAS CÁTEDRA AIMPLAS

**CATEDRA NO. AIMPLAS**  
La **CÁTEDRA AIMPLAS** becará a seis 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)

## ENLACES

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

## 6ª EDICIÓN 2019/20

## Máster en Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites



## PRÁCTICAS EN EMPRESA con un alto porcentaje de INSERCIÓN LABORAL

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

Del 10 de octubre 2019 al 14 de febrero 2020

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

Del 4 de marzo al 19 de junio 2020

## 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.

## PROFESORADO

- > Profesorado de la Universidad Politécnica de Valencia.
- > Personal Investigador de AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico.
- > Profesionales de empresas del sector del plástico.

# MÁSTER EN TECNOLOGÍA DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITES 80 ECTS

## 6ª EDICIÓN

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

Fechas: 10 Octubre 2019 – 14 Febrero 2020

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

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

Fechas: 4 Marzo 2020 – 19 Junio 2020

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

PRÁCTICAS EN EMPRESA (30 ECTS)

PROYECTO FINAL DE MÁSTER (6 ECTS)

## MATRÍCULA

1. Máster en Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites, MTMPC.  
 Precio.....6.350 €  
 Precio Reducido.....5.700 €
  2. Diploma de Especialización en Materiales Poliméricos y Composites, DEMPC.  
 Precio.....3.500 €  
 Precio Reducido.....3.100 €
  3. Diploma de Especialización en Procesado de Materiales Poliméricos y Composites, DEPMPC.  
 Precio.....3.500 €  
 Precio Reducido.....3.100 €
- Precio reducido aplicable a alumnos y titulados de la UPV, personal de empresas asociadas a AIMPLAS y de colegios profesionales con convenio firmado con AIMPLAS (En vigor).

## 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.

