

4ª EDICIÓN

Máster en Tecnología de **Materiales Poliméricos y Composites** 2016/17



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

DE OCTUBRE 2016 A FEBRERO 2017

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

DE FEBRERO A JUNIO 2017

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.

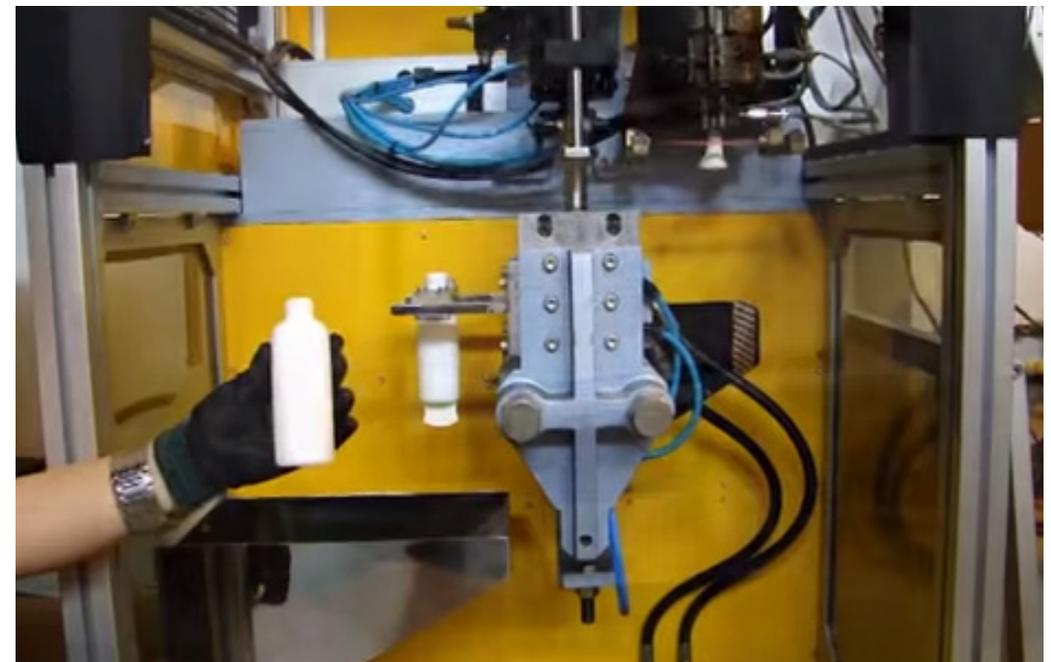
El Máster está integrado por dos Diplomas de Especialización:

- > **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 en la Universidad.

Se valorarán solicitudes que no cumplan estos requisitos.

PREINSCRIPCIÓN ONLINE

PROGRAMA

MÁSTER EN TECNOLOGÍA DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITOS 80 ECTS

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITOS 40 ECTS

Fechas: 13/10/2016 – 28/02/2016

1. MATERIALES	110 h.
Plásticos industriales	50 h.
Materiales compuestos	20 h.
Diseño con 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.
6. PRÁCTICAS EN EMPRESA 1 (18 ECTS)	450 h.

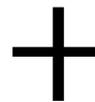
El Diploma tiene una duración de 40 ECTS distribuidas en 220 horas teórico-prácticas presenciales y a distancia en UPV y AIMPLAS y 450 horas de trabajo práctico en empresas del sector.

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PROCESADO DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITOS 40 ECTS

Fechas: 01/03/2017 – 30/06/2017

1. PROCESOS	145 h.
Compounding	20 h.
Extrusión	40 h.
Inyección	40 h.
Fabricación de composites	30 h.
Procesos 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	
4. PRÁCTICAS EN EMPRESA 2 (18 ECTS)	450 h.

El Diploma tiene una duración de 40 ECTS distribuidas en 220 horas teórico-prácticas presenciales y a distancia en UPV y AIMPLAS y 450 horas de trabajo práctico en empresas del sector.



Horario

El título de Máster consta de 440 horas lectivas presenciales y a distancia, además de 900 horas de prácticas en empresas.

CLASES: Del 13 de octubre de 2016 al 30 de junio de 2017.

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 2017 hasta mayo de 2018.

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 €	5.500 €
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 €

* ALUMNOS Y TITULADOS DE LA UPV Y PERSONAL DE EMPRESAS ASOCIADAS A AIMPLAS

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.

PREINSCRIPCIÓN ONLINE

Prácticas en empresa

Los alumnos realizarán 450 horas de prácticas en empresas por cada Diploma de Especialización.

Los alumnos que cursen el Máster realizarán un total 900 horas de prácticas.

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



Preinscripción online

>> 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

www.cfp.upv.es

Información técnica docente

M^a Dolores Salvador, Dpto. Ingeniería Mecánica
y de Materiales - UPV

Tel. 96 387 7007 Ext. 76245

Email: dsalva@mcm.upv.es

Concha Sanz, AIMPLAS

Tel. 96 136 60 40

Email: csanz@aimplas.es