

DURACIÓN Y HORARIO

El título de Máster consta de:

440 horas presenciales y 50 horas a distancia.

875 horas de prácticas en empresas.

Trabajo Final de Máster.

HORARIO

Jueves: mañana y tarde

Viernes: mañana

VISITAS A EMPRESAS

Las visitas programadas a empresas se realizan habitualmente los miércoles.

PRÁCTICAS EN EMPRESA

El periodo para la realización de las prácticas se extiende desde enero de 2025 hasta diciembre de 2026.

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

La **CATEDRA AIMPLAS** en la UPV becará a **todos los alumnos** por un importe del **50%** de la **matrícula** del **MÁSTER**

Para más información:
catedraaimplas.webs.upv.es

ENLACES

www.cfp.upv.es

www.plasticsacademy.es

Información Técnica docente

Oscar Sahuquillo, Dpto. Ingeniería
Mecánica y de Materiales-UPV

Tel. +34 96 387 7000 Ext. 76247

Email: ossana@upvnet.upv.es

Rut Benavente, Dpto. Ingeniería
Mecánica y de Materiales-UPV

Tel. +34 96 387 7000 Ext. 76246

Email: rutbmr@upvnet.upv.es

Susana Sanz - AIMPLAS

Tel. +34 96 136 60 40

Email: ssanz@aimplas.es

AIMPLAS
PLASTICS ACADEMY

UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

10^a EDICIÓN · 2024/25

Máster de Formación Permanente en Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites

De septiembre de 2024
a junio de 2025



ESCANEAR para
más información

PRÁCTICAS EN EMPRESA
con un alto porcentaje de
INSERCIÓN LABORAL



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.
- > Adquirir una visión global y objetiva de los plásticos relacionándolos con los criterios de sostenibilidad y economía circular.
- > Conocer de manera práctica 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 Universitat Politècnica de València.
- > Personal Investigador de AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico.
- > Profesionales de empresas del sector del plástico.

MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN TECNOLOGÍA DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITES 90 ECTS

10ª EDICIÓN

Fechas: 26 SEPTIEMBRE 2024 – 20 JUNIO 2025

1. MATERIALES PLÁSTICOS 115 h

Plásticos Industriales y materiales avanzados	55 h
Materiales compuestos y su diseño	52,5 h
Adhesión y adhesivos	7,5 h

2. CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES POLIMÉRICOS. CONTROL DE CALIDAD 85 h

Caracterización de plásticos y composites	52,5 h
Comportamiento en servicio de plásticos y composites	32,5 h

3. SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR 62,5 h

Materiales biodegradables y/o biobasados	17,5 h
Herramientas de evaluación de impacto ambiental	7,5 h
Valorización de residuos plásticos	32,5 h
Descarbonización	5 h

4. PROCESOS 142,5 h

Compounding	15 h
Extrusión	35 h
Inyección	37,5 h
Fabricación de composites	30 h
Modificación de superficies: acabados estéticos y funcionales	25 h

5. DESARROLLO DE PRODUCTO 55 h

Moldes, matrices y utillaje	30 h
Industria 4.0 en el sector del plástico. Fabricación aditiva	15 h
Gestión de la producción	10 h

6. APLICACIONES: SECTORES INDUSTRIALES 30 h

Envase y embalaje, construcción, automoción, náutico, aeronáutico, salud, agricultura y otros.

MATRÍCULA

Máster en Tecnología de Materiales Poliméricos y Composites, MTMPC.

Precio..... **3.450 €**
 Precio Reducido..... **3.100 €**

El precio reducido se aplica a alumnos y titulados de la UPV, personal de empresas asociadas a AIMPLAS y de colegios profesionales con convenio firmado con AIMPLAS (en vigor).

Estos precios tienen aplicada la reducción por la beca de la Cátedra de AIMPLAS por un importe del 50% de la matrícula, para todas las personas admitidas en la realización de esta edición del máster. Los precios sin beca del máster son:

Precio - 6.900 €
 Precio reducido - 6.200 €

DIRIGIDO A

- > Titulados medios y superiores en áreas de ciencias e ingeniería.
- > Personal en activo en empresas privadas de carácter industrial, técnico 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.



PRÁCTICAS EN EMPRESA · 875 H (35 ECTS)

TRABAJO FINAL DE MÁSTER (6 ECTS)