

## DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITES

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

- 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.
- 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.

Conocimientos previos necesarios:

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Acción formativa dirigida a:

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

Documentación requerida al alumno:

- DNI
- Titulación Universitaria
- Curriculum Vitae

Otros documentos:

Personal técnico de Empresa: Titulación Universitaria o certificación de experiencia laboral 3 años y acceso a universidad

Temas a desarrollar:

- Plásticos Industriales
- Composites
- Diseño con Materiales Compuestos
- Caracterización de Plásticos y Composites
- Comportamiento en Servicio de Plásticos y Composites
- Reología aplicada a polímeros
- Adhesión y Adhesivos
- Reciclado de Materiales Poliméricos
- Prácticas en Empresa 1

**Metodología didáctica:**

- Clase presencial y no presencial (webex)
- Aprendizaje basado en problemas reales
  - Resolución de ejercicios y problemas
  - Prácticas de laboratorio
  - Visitas a empresas del sector del plástico
  - Trabajos teóricos y prácticos
  - 450 horas de PRÁCTICAS EN EMPRESA

El objetivo básico de este Diploma de Especialización en Materiales Poliméricos y Composites, DEMPC, junto con el Master en Tecnologías de Materiales Poliméricos y Composites, en el cual se integra, MTMPC, se centra en conseguir una amplia formación en materiales poliméricos y composites, con especial énfasis en la interpretación de sus propiedades y aplicaciones según su estructura-procesado, en los mecanismos modificadores de sus propiedades para el diseño de nuevos materiales y por último en sus posibilidades de reciclabilidad

**Documentación a entregar a los alumnos:**

El alumno dispondrá de toda la información suministrada por el profesorado de las diferentes materias a través de PoliformaT

**Condiciones generales**

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?5](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5)

**Organizadores:**

Responsable de actividad	MARÍA DOLORES SALVADOR MOYA
--------------------------	-----------------------------

**Datos básicos:**

Dirección web	<a href="http://www.formacion.aimplas.es">http://www.formacion.aimplas.es</a>
Correo electrónico	<a href="mailto:info@aimplas.es">info@aimplas.es</a>
Tipo de curso	DIPLOMA DE ESPECIALIZACION
Estado	TERMINADO
Duración en horas	400 horas presenciales
Créditos ECTS	40
Información técnica docente	<p>SECRETARÍA:  M<sup>a</sup> Dolores Salvador (Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, 1º piso -UPV). Tfno. 963877007 (ext.76245) Fax: 963877629  Email: <a href="mailto:dsalva@mcm.upv.es">dsalva@mcm.upv.es</a></p> <p>Susana Sanz (AIMPLAS)- Formación  Teléfono: 961366040  E-mail: <a href="mailto:ssanz@aimplas.es">ssanz@aimplas.es</a> ó <a href="mailto:info@aimplas.es">info@aimplas.es</a>  C/ Gustave Eiffel, 4 (Paterna - Valencia)</p>

**Dónde y Cuándo:**

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	jueves mañana y tarde, viernes mañana
Lugar de impartición	<p>Aula del Centro de Formación Permanente de la UPV  Edificio Nexus, 2ª planta</p> <p>Instalaciones de AIMPLAS (Paterna-Valencia)</p>
Fecha Inicio	18/10/18
Fecha Fin	1/03/19 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 31/12/20

Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	3/07/18
Mínimo de alumnos	13
Máximo de alumnos	25
Precio	3.400,00 euros
Observaciones al precio	3.400€ (en 2 plazos) Público en general 3.000€ (en 2 plazos) Alumno UPV 3.000€ (en 2 plazos) Alumni UPV PLUS 3.000€ (en 2 plazos) Personal UPV 3.000€ (en 2 plazos) Exalumnos titulados UPV 3.000€ (en 2 plazos) Personal Técnico de empresas asociadas a AIMPLAS, incluyendo profesionales cuyo colegio tenga firmado convenio con alguno de los agentes, ej: COI Químicos de la CV
Profesorado:	
ALBELDA VITORIA, JOSÉ BALART GIMENO, RAFAEL ANTONIO BENEDITO BORRÁS, ADOLFO BORRELL TOMAS, MARIA AMPARO BUSQUETS MATAIX, DAVID JERONIMO CRESPO SOLER, ANA ISABEL FITA BRAVO, SERGIO FOMBUENA BORRÁS, VICENT GADEA TOMÁS, CÉSAR GARCIA NAVARRO, SERAFIN GIMÉNEZ TORRES, ENRIQUE GINER MARAVILLA, EUGENIO LARDIÉS MIAZZA, NORA LOPEZ MARTINEZ, JUAN MENES CORRALES, OLIVIA MOCHOLI ALABAU, VICTOR MANUEL MORENO BOTELLA, RODRIGO ORTIZ ÁLVAREZ, ALBA RIBES GREUS, AMPARO ROCA BLAY, LUIS ROIG ASENSI, INMACULADA SAHUQUILLO NAVARRO, ÓSCAR SALVADOR MOYA, MARÍA DOLORES SEGOVIA LÓPEZ, FRANCISCO VERCHER MARTÍNEZ, ANA VERDEJO ANDRÉS, EVA	

Asignaturas del Curso:				
Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
PLASTICOS INDUSTRIALES	T	18-19	18/10/18	10/01/19
DISEÑO CON MATERIALES COMPUESTOS	T	18-19	10/01/19	28/02/19
REOLOGIA APLICADA A POLIMEROS	T	18-19	20/12/18	1/02/19
ADHESION Y ADHESIVOS	T	18-19	25/01/19	22/02/19

RECICLADO DE MATERIALES POLIMERICOS	T	18-19	10/01/19	22/02/19
MATERIALES COMPUESTOS	T	18-19	16/11/18	1/02/19
CARACTERIZACION DE MATERIALES PLASTICOS Y COMPOSITES	T	18-19	15/11/18	18/01/19
COMPORTAMIENTO EN SERVICIO DE MATERIALES PLASTICOS Y COMPOSITES	T	18-19	20/12/18	1/03/19
PRACTICAS EN EMPRESA 1	T	18-19	22/10/18	31/12/20

[O] Optativa [T] Troncal