



## DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITOS

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 |
| Coordinador              | CONCEPCION SANZ BOX         |

**Datos básicos:**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Dirección web               | <a href="http://www.formacion.aimplas.es">http://www.formacion.aimplas.es</a>   |
| Correo electrónico          | <a href="mailto:formacion@aimplas.es">formacion@aimplas.es</a>  |
| Tipo de curso               | DIPLOMA DE ESPECIALIZACION  |
| Estado                      | MATRICULABLE  |
| Duración en horas           | 187,5 horas presenciales, 212,5 horas a distancia   |
| Créditos ECTS               | 40  |
| Información técnica docente | <b>SECRETARÍA:</b><br>M <sup>a</sup> Dolores Salvador (Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, 1 <sup>o</sup> piso -UPV). Tfno. 963877007 (ext.76245) Fax: 963877629<br>Email: <a href="mailto:dsalva@mcm.upv.es">dsalva@mcm.upv.es</a><br><br>Susana Sanz (AIMPLAS)- Formación<br>Teléfono: 961366040<br>E-mail: <a href="mailto:ssanz@aimplas.es">ssanz@aimplas.es</a> ó <a href="mailto:formacion@aimplas.es">formacion@aimplas.es</a><br>C/ Gustave Eiffel, 4 (Paterna - Valencia) |

**Dónde y Cuándo:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Dónde                    | VALÈNCIA  |
| Horario                  | MAÑANA Y TARDE  |
| Observaciones al horario | Jueves mañana y tarde, viernes mañana   |
| Lugar de impartición     | Aula del Centro de Formación Permanente de la UPV<br>Edificio Nexus, 2 <sup>a</sup> planta<br>Aula seminario DIMM ( Edificio 5E)<br>Instalaciones de AIMPLAS (Paterna-Valencia) |
| Fecha Inicio             | 10/10/19  |

|  |   |
|--|---|
| Fecha Fin  | 11/12/20 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 9/02/21   |
| <b>Datos de matriculación:</b>   |   |
| Matrícula desde  | 15/07/19  |
| Inicio de preinscripción   | 30/04/19  |
| Mínimo de alumnos  | 15  |
| Máximo de alumnos  | 25  |
| Precio   | 3.500,00 euros  |
| Observaciones al precio  | 3.100€ (en 2 plazos) Alumno UPV<br>3.100€ (en 2 plazos) Alumni UPV PLUS o AAA UPV<br>3.100€ (en 2 plazos) Personal UPV<br>3.500€ (en 2 plazos) Público en general<br>3.100€ (en 2 plazos) Exalumnos titulados UPV<br>3.100€ (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 |
| <b>Profesorado:</b>  |   |
| ALBELDA VITORIA, JOSÉ<br>ALONSO RUIZ, RAFAEL<br>BENEDITO BORRÁS, ADOLFO<br>BUSQUETS MATAIX, DAVID JERONIMO<br>CLEMENTE OTEO, M <sup>a</sup> JOSÉ<br>CRESCO SOLER, ANA ISABEL<br>DOMÍNGUEZ SOLERA, ELENA<br>FOMBUENA BORRAS, VICENT<br>GADEA TOMÁS, CÉSAR<br>GARCÍA BATISTA, NURIA<br>GARCIA NAVARRO, SERAFIN<br>GIMÉNEZ TORRES, ENRIQUE<br>GINER MARAVILLA, EUGENIO<br>LARDIÉS MIAZZA, NORA<br>LOPEZ MARTINEZ, JUAN<br>MORENO BOTELLA, RODRIGO<br>OTERO BELMAR, SUSANA<br>REDONDO FOJ, MARIA BELEN<br>RIBES GREUS, AMPARO<br>ROCA BLAY, LUIS<br>SAHUQUILLO NAVARRO, ÓSCAR<br>SALVADOR MOYA, MARÍA DOLORES<br>SEGOVIA LÓPEZ, FRANCISCO<br>SOBRINO GÁLVEZ, LORENA<br>SORIANO MARCO, NEUS<br>VERCHER MARTÍNEZ, ANA<br>VERDEJO ANDRÉS, EVA |   |

| <b>Asignaturas del Curso:</b>    |             |                  |                 |              |
|----------------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------|
| Asignatura                       | Tipo oferta | Nombre del Grupo | Previsto Inicio | Previsto Fin |
| PLASTICOS INDUSTRIALES           | T           | 19-20            | 10/10/19        | 27/11/20     |
| DISEÑO CON MATERIALES COMPUESTOS | T           | 19-20            | 5/12/19         | 6/02/20      |
| REOLOGIA APLICADA A POLIMEROS    | T           | 19-20            | 28/11/19        | 31/01/20     |

|   |   |       |          |          |
|---|---|-------|----------|----------|
| ADHESION Y ADHESIVOS  | T | 19-20 | 8/01/20  | 7/02/20  |
| RECICLADO DE MATERIALES POLIMERICOS                             | T | 19-20 | 5/12/19  | 13/02/20 |
| MATERIALES COMPUESTOS   | T | 19-20 | 7/11/19  | 11/12/20 |
| CARACTERIZACION DE MATERIALES PLASTICOS Y COMPOSITES            | T | 19-20 | 31/10/19 | 13/12/19 |
| COMPORTAMIENTO EN SERVICIO DE MATERIALES PLASTICOS Y COMPOSITES | T | 19-20 | 20/12/19 | 14/02/20 |
| TRABAJO FIN DIPLOMA 1   | T | 19-20 | 1/06/20  | 11/11/20 |
| PRACTICAS EN EMPRESA 1  | T | 19-20 | 1/06/20  | 11/11/20 |
| [O] Optativa [T] Troncal  |   |       |          |          |