

TÍTULOS DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN:



MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITES.

**PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES
POLIMÉRICOS Y COMPOSITES.**

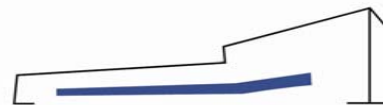


UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



AIMPLAS

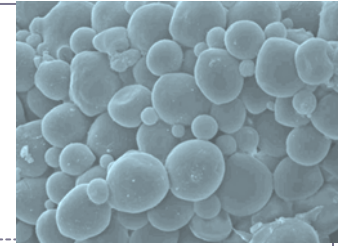
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



CENTRO FORMACIÓN PERMANENTE



TÍTULOS DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO



- **Dirigidos a:**

Titulados medios y superiores en áreas de ciencias e ingeniería.
Profesionales con experiencia laboral mínima de 3 años.

- **Organizados por:**

Centro de Formación Permanente (CFP) de la UPV

Instituto Tecnológico del Plástico, AIMPLAS

Cátedra AIMPLAS

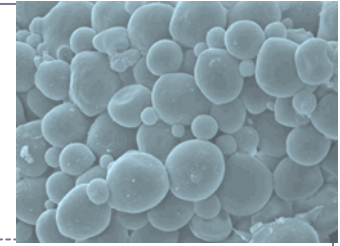
Instituto de Tecnología de Materiales, ITM

Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales (DIMM)

- **Directora:** M^a Dolores Salvador

- **Coordinadores:** Concha Sanz y Vicente Amigó

INFORMACIÓN TÉCNICA DOCENTE



M^a Dolores Salvador

Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales -UPV

Tfno. 96 387 7007 ext 76245 email: dsalva@mcm.upv.es

Horario: Lunes y Miércoles de 10:00 a 13:00.

Concha Sanz

AIMPLAS – Instituto Tecnológico del Plástico

Tfno. 961366040. email: csanz@aimplas.es

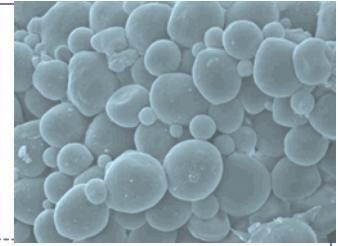
Horario: Martes y Jueves de 10:00 a 13:00.

ESPECIALISTA
UNIVERSITARIO EN



**MATERIALES
POLIMÉRICOS
Y COMPOSITES**

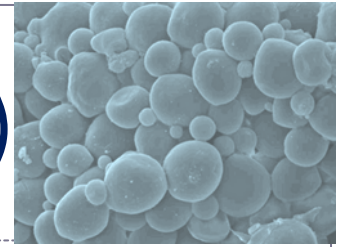
OBJETIVOS



- Conocer y determinar las propiedades de los materiales poliméricos y composites relacionadas con su estructura y composición.
- 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.

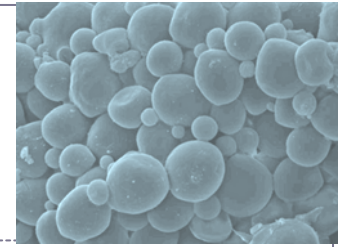
- Conocer las diferentes técnicas de procesado y su optimización.
- Conocer de manera práctica el funcionamiento de las empresas del sector del plástico, desde el punto de vista de la producción, calidad e innovación, mediante la realización de 300 horas de prácticas en una empresa del sector del plástico.

CONTENIDOS. MODULOS (34 ETCs)



1. Plásticos industriales (5)
2. Composites (2)
3. Caracterización de Plásticos y Composites (4)
4. Diseño con Materiales Composites (4)
5. Reología Aplicada a Polímeros (2)
6. Comportamiento en Servicio de Plásticos y Composites (1,5)
7. Adhesión y Adhesivos (1,5)
8. Reciclado (2)
9. Prácticas en empresa (12)

DÓNDE Y CUÁNDO



Fechas:

Inicio 20/10/2011 al 30/04/2012

Lugares de impartición:

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

AIMPLAS

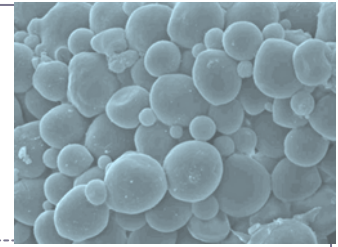
C/ Gustave Eiffel 4 (Parque Tecnológico). Paterna (Valencia)

Horario:

Jueves por la mañana y por la tarde (en UPV).

Viernes por la mañana en AIMPLAS.

PREINSCRIPCIÓN



Fechas:

Desde el 12 de Septiembre hasta el 3 de Octubre de 2011

Documentación requerida:

Título universitario, expediente académico, curriculum vitae, carta indicando los motivos para realizar este título de Especialista Universitario y, en caso de profesionales, acreditación laboral.

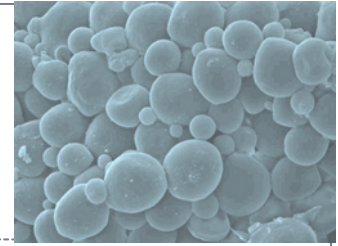
Lugar de preinscripción:

Remitir la documentación escaneada a:

catedraaimplas@upv.es o

ssanz@aimplas.es

MATRÍCULA



Fechas: Desde 10 de Octubre de 2011

Lugar de matriculación:

Centro Formación Permanente (UPV) Edificio Nexus

Precio y forma de pago:

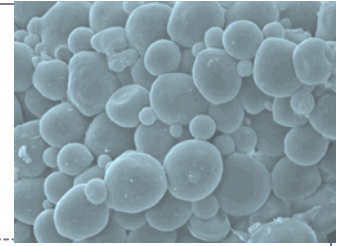
- Título completo: 2.200 Euros para titulados UPV y asociados AIMPLAS.
- Resto que cumplan con los requisitos: 2.500 €
- Forma de pago: Un pago único ó dos pagos (50% cada uno), primero en la matriculación y segundo antes del 30 de Noviembre.
- Notas: Matricula de los dos títulos de EU: se efectuará un 20% de descuento del segundo título.
- Posibilidad de matricularse por módulos (importes en función de la duración de cada módulo)

ESPECIALISTA
UNIVERSITARIO EN



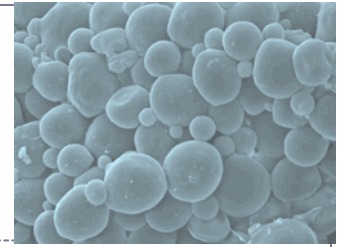
**PROCESOS DE
TRANSFORMACIÓN DE
MATERIALES POLIMÉRICOS Y
COMPOSITES.**

OBJETIVOS



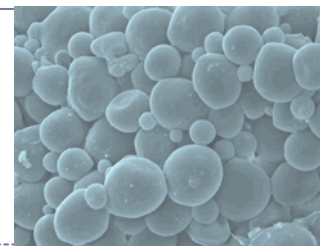
- Conocer los aditivos, cargas y refuerzos de estos materiales y su procesabilidad.
- Distinguir y conocer las fases del proceso de inyección y extrusión, así como las características de los equipamientos empleados.
- Aplicar adecuadamente los diferentes parámetros del proceso, para poder mejorar la calidad del producto o del proceso de producción.
- Conocer los problemas, defectos en piezas o productos y sus posibles soluciones.
- Seleccionar materiales para la fabricación de moldes, matrices y utillaje.

CONTENIDOS. MODULOS (34 ETCs)



1. Compounding (2)
2. Extrusión (4)
3. Inyección (4)
4. Moldes, matrices y utillaje (2)
5. Procesos de fabricación de composites (3)
6. Procesos de modificación superficies. Acabados (1,5)
7. Gestión y control de la producción (1,5)
8. Sectores industriales: Envase y Embalaje, Construcción, Automoción, Náutico y Aeronáutico (4)
9. Prácticas en Empresa (12)

DÓNDE Y CUÁNDO



Fechas:

Inicio 08/03/2012 al 30/09/2012

Lugar de impartición:

Aulas del Centro de Formación Permanente (Edificio Nexus - 6G)
Universidad Politécnica de Valencia; Camino de Vera, s/n (Valencia)

AIMPLAS

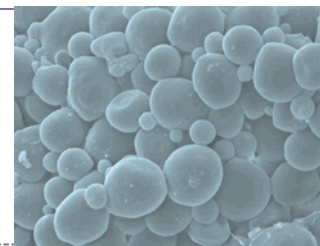
C/ Gustave Eiffel 4 (Parque Tecnológico) Paterna (Valencia)

Horario:

Jueves por la mañana y por la tarde (en UPV).

Viernes por la mañana (en AIMPLAS).

PREINSCRIPCIÓN



Fechas:

Desde el 12 de Septiembre hasta el 27 de Febrero de 2012

Documentación requerida:

- . Título universitario
- . Expediente académico
- . Curriculum vitae y carta indicando los motivos para realizar este Título
- . Profesionales: acreditación laboral.

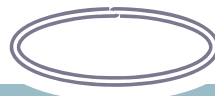
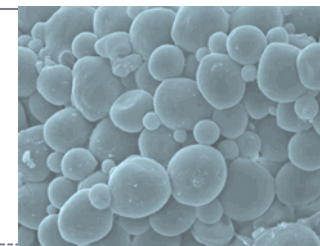
Lugar de preinscripción:

Remitir la documentación escaneada a:

catedraaimplas@upv.es

ssanz@aimplas.es

MATRÍCULA



Fechas: Desde el 1 de Marzo de 2012

Lugar de matriculación:

Centro Formación Permanente (UPV) Edificio Nexus

Precio y forma de pago:

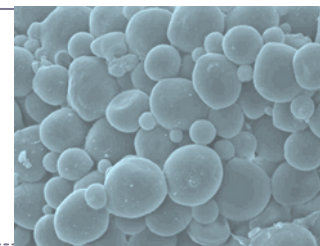
- Título completo: 2.200 Euros para titulados UPV y asociados AIMPLAS.
- Resto que cumplan con los requisitos: 2.500 €

Forma de pago: Un pago único ó dos pagos (50% cada uno), primero en la matriculación y segundo antes del 30 de Abril de 2012.

Notas:

- Matricula de los dos títulos de EU se efectuará un 20% de descuento sobre precio del segundo título.
- Posibilidad de matricularse por módulos (importes en función de la duración de cada módulo)

INFORMACION



Centro de Formación Permanente, CFP-UPV, www.cfp.upv.es

- Instituto Tecnológico del Plástico, AIMPLAS, www.aimplas.es
- Cátedra AIMPLAS
- Instituto de Tecnología de Materiales, ITM, www.upv.es/itm
- Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales (DIMM)

- catedraaimplas@upv.es
- ssanz@aimplas.es