



CONVOCATORIA DE CUATRO BECAS PARA LA REALIZACIÓN DEL “MASTER EN TECNOLOGÍAS DE MATERIALES PLÁSTICOS Y COMPOSITOS”, 1ª Edición

La **Cátedra AIMPLAS**, fruto de la colaboración entre la UPV y el Instituto Tecnológico del Plástico-AIMPLAS, tiene como objetivo principal acercar la realidad empresarial al mundo universitario para despertar su interés por la tecnología y la innovación. Las Cátedras de Empresa son el complemento ideal entre el mundo universitario y el laboral, al participar de manera cualificada, amplia y duradera en el entorno socioeconómico de la empresa.

Dentro de este marco de formación la Cátedra AIMPLAS ofrece **cuatro becas** que cubren el 50% del importe económico del “**Máster en Tecnologías de Materiales Poliméricos y Composites**” de la UPV, que se realizara desde el 27 de Noviembre de 2013 hasta el 25 de Julio de 2014

El objetivo principal de este Máster Universitario, en el que colaboran profesorado de la UPV y personal técnico de AIMPLAS es, que a la finalización del mismo, los titulados sean capaces de:

- Conocer y determinar las propiedades de los materiales poliméricos y composites relacionadas con su estructura y composición.
- Seleccionar los materiales poliméricos y aditivos en función de las características que se deseen obtener en el producto final.
- Conocer las diferentes técnicas de procesado de los plásticos y sus aplicaciones, así como optimizar cada uno de los procesos para conseguir una mejor eficiencia, eficacia y calidad tanto en el proceso como en el producto final.
- Realizar análisis que permitan conocer la composición, propiedades y comportamiento de los materiales plásticos.
- Conocer las aplicaciones más importantes de los materiales poliméricos y las tendencias de innovación dentro del sector del plástico.
- 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
- Gestionar la innovación tecnológica y nuevos productos, con el objetivo de favorecer el desarrollo competitivo de las empresas del sector del plástico.
- 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 900 horas de prácticas en una empresa del sector del plástico

Podrán optar a estas becas los **titulados de la Universidad Politécnica de Valencia**, con estudios medios o superiores en las ramas de Ingeniería Industrial, Química y Materiales, que se encuentren en **situación de desempleo**.

Para solicitar la beca, enviar la documentación relacionada, por correo ordinario o electrónico, a cualquiera de las dos direcciones siguientes:

AIMPLAS – Instituto Tecnológico del Plástico
Departamento de Formación (E-mail: formacion@aimplas.es)
Ref.: Beca Máster Universitario (Cátedra AIMPLAS)
C/Gustave Eiffel, 4
46980 – Paterna (Valencia)

CATEDRA AIMPLAS.

M^a Dolores Salvador Moya
Instituto de Tecnología de Materiales.
Dpto Ingeniería Mecánica y de Materiales-UPV. Edificio 5E. Camino de Vera s/n.
46022. (Valencia)
E-mail: dsalva@mcm.upv.es

Documentación a adjuntar:

- Currículum vitae completo, con fotografía reciente. y justificación de los méritos alegados
- Expediente académico, con las calificaciones obtenidas y media de la misma
- Solicitud explicando los motivos por los que se desea realizar el Master
- Situación laboral del solicitante, acreditar mediante el DARDE y/o informe de vida laboral

Los criterios de valoración serán:

- Estar preinscrito y aceptado en el Master (www.cfp.upv.es)
- Titulación. Calificación del Expediente académico, 50%
- Formación Complementaria acreditada en el campo de Materiales Poliméricos y Compuestos, 30%
- Experiencia Profesional relacionada 10%
- Cursos y formación complementaria, incluyendo idiomas, 10%
- Entrevista personal (Opcional, en función de solicitudes).

La Comisión de selección estará compuesta por profesores del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, así como por personal técnico de AIMPLAS, profesores del Máster.

El plazo de entrega de la documentación finaliza el **lunes 15 de Noviembre de 2013** a las 13:00 horas.