Cursos de postgrado

25 créditos

Curso académico 2015-2016

Materiales polímeros: tecnología, aplicaciones y gestión sostenible

del 20 de enero al 30 de septiembre de 2016

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Características: material impreso, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Ingeniería de Construcción y Fabricación

E.t.s. de Ingenieros Industriales

PROGRAMA DE POSTGRADO
Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.
Curso 2015/2016

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Requisitos de acceso:

Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Destinatarios

REQUISITOS ESPECÍFICOS: será requisito mínimo para matricularse estar en posesión de un título de graduado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico.

De forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación, para lo cual debe presentarse un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse sin reunir los requisitos necesarios podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, tendrá derecho a un Certificado de aprovechamiento en lugar del Título Propio.

DESTINATARIOS: este Diploma de Experto Universitario está dirigido a titulados universitarios que deseen adquirir o completar una formación técnica especializada en el campo de los materiales polímeros.

De acuerdo con el Plan de Incentivos a la matrícula en Cursos de Formación Permanente aprobada por la UNED,tendrán un descuento del 20% del importe de la matrícula, los antiguos alumnos UNED vinculados con las áreas de conocimiento "Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica" y/o "Ingeniería de la Fabricación"

para solicitar el descuento pincha aquí.

http://tiny.cc/FP2015_Dto_Mat_pdf

Estas bonificaciones son incompatibles con otro tipo de ayudas, becas, incentivos en la misma matrícula:

http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,38000578,93_38000579&_dad=portal&_schema=PORTAL

1. Presentación y objetivos

El curso pretende como objetivo general un **acercamiento al campo de los materiales polímeros desde un punto de vista industrial y aplicativo**. Para ello, se abordan diferentes aspectos como las propiedades y aplicaciones de este importante grupo de materiales, las diferentes tecnologías para su conformado, los tipos de ensayos ligados al control de calidad de los mismos y la gestión ambiental de sus residuos.

El curso también está enfocado a fomentar el empleo de diferentes metodologías de aprendizaje, coherentes con la enseñanza a distancia, potenciando al estudiante como elemento nuclear del proceso de aprendizaje.

2. Contenido

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO:

Materiales polímeros: tecnología, aplicaciones y gestión sostenible

Módulo 1: Clasificación, propiedades y aplicaciones de los materiales polímeros (5 ECTS)

Módulo 2: Tecnologías de procesado I: extrusión e inyección (5 ECTS)

Módulo 3: Tecnologías de procesado II: moldeo por soplado, rotacional, por compresión y termoformado (5 ECTS)

Módulo 4: Gestión ambiental de los materiales polímeros (5 ECTS)

Módulo 5: Trabajo fin de curso (5 ECTS)

3. Metodología y actividades

El curso se imparte con la metodología a distancia propia de la UNED, por lo que **no es necesaria presencialidad por parte del estudiante**. En caso de plantearse alguna actividad presencial será de carácter voluntario, y siempre que sea viable, se grabará para facilitar el acceso a ella telemáticamente.

La carga lectiva del curso es de 25 créditos ECTS y está especialmente diseñado para su seguimiento a distancia mediante el empleo de la plataforma virtual de la UNED.

Los contenidos del curso se estructuran de la siguiente manera:

Módulo 1: Clasificación, propiedades y aplicaciones de los materiales polímeros (5 ECTS)

Módulo 2: Tecnologías de procesado I: extrusión e inyección (5 ECTS)

Módulo 3: Tecnologías de procesado II: moldeo por soplado, rotacional, por compresión y termoformado (5 ECTS)

Módulo 4: Gestión ambiental de los materiales polímeros (5 ECTS)

Módulo 5: Trabajo fin de curso (5 ECTS)

En el curso virtual se incluye material didáctico complementario al enviado por el Equipo Docente al inicio del curso y se plantearán actividades de evaluación a distancia (**Tareas**) de diferente naturaleza correspondientes a los cinco primeros módulos, que deben ser resueltas y enviadas al profesorado para su corrección de acuerdo al calendario e instrucciones que se publiquen una vez iniciado el curso.

El último de los módulos consiste en la propuesta y realización del **Trabajo Fin de Curso** que permitirá integrar los conocimientos adquiridos en los restantes módulos, así como la aplicación de los mismos a un ámbito o situación concreta. Una de las propuestas del Equipo Docente como Trabajo Fin de Curso consistirá en la creación y redacción de entradas sobre materiales polímeros para una aplicación colaborativa basada en el concepto de Wiki, en la que se reconocerá la autoría de los alumnos participantes y se seguirá ampliando en sucesivas ediciones del curso, donde tengan cabida las tecnologías de conformado, aplicaciones actuales y gestión de residuos, entre otros.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Guía didáctica y material complementario

4.1.2 Material editado y de venta al público en librerías y Librerías virtuales

Los plásticos y el tratamiento de sus residuos

Autores	Gil Bercero, José Ramón; Gómez Antón, María Rosa
Editorial	UNED
Edición	1997
Precio aproximado	17.61€
ISBN	9788436235937

Tecnología de polímeros. Procesado y propiedades (A)

Autores	Beltrán Rico, Maribel; Marcilla Gomis, Antonio
Editorial	Universidad de Alicante
Edición	2012
Precio aproximado	19.23€
ISBN	9788497172325

Puede adquirir dichos materiales a través de la Librería Virtual de la UNED.

5. Atención al estudiante

El principal medio de comunicación y atención alestudiante es el **Curso Virtual** impartido en la plataforma virtual correspondiente y el correo electrónico (amcamacho@ind.uned.es). Para consultas telefónicas, el horario será los miércoles lectivos de 10,00 h a 14,00h (teléfono 913.988.660).

6. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se realiza a partir de las **Tareas** de evaluación a distancia propuestas en el Curso Virtual para cada uno de los Módulos (**60%** de la calificación final), así como por el **Trabajo Fin de Curso** (**40%** de la calificación final).

7. Duración y dedicación

El curso se iniciará el 20 de enero y finalizará el 30 de septiembre. Aunque la distribución del grado de dedicación a lo largo delcurso puede ser flexible y adaptada a la situación de cada alumno, al comienzo del curso se establecerá un calendario que sirva de orientación general sobre el ritmo que puede seguir el alumno en función de los módulos en los que se haya matriculado.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

CAMACHO LOPEZ, ANA MARIA

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

CAMACHO LOPEZ, ANA MARIA

Colaborador - UNED

CLAVER GIL, JUAN

Colaborador - UNED

FLORES BORGE, INMACULADA

Colaborador - UNED

GIL BERCERO, JOSE RAMON

Colaborador - UNED

GOMEZ ANTON, MARIA ROSA

Colaborador - UNED

SEBASTIAN PEREZ, MIGUEL ANGEL

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

GARCÍA DOMÍNGUEZ, AMABEL

Colaborador - Externo

RODRÍGUEZ PRIETO, ÁLVARO

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 725,00 €.

Precio del material: 63,00 €.

10. Descuentos

10.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

11. Matriculación

Del 7 de septiembre de 2015 al 13 de enero de 2016.

Teléfonos: 91 3867275 / 1592

Fax: 91 3867279

http://www.fundacion.uned.es/

De acuerdo con el Plan de Incentivos a la matrícula en Cursos de Formación Permanente aprobada por la UNED,tendrán un descuento del 20% del importe de la matrícula, los antiguos alumnos UNED vinculados con las áreas de conocimiento "Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica" y/o "Ingeniería de la Fabricación"

para solicitar el descuento pincha aquí.

http://tiny.cc/FP2015_Dto_Mat_pdf

Estas bonificaciones son incompatibles con otro tipo de ayudas, becas, incentivos en la misma matrícula:

http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,38000578,93_38000579&_dad=portal&_schema=PORTAL

12. Responsable administrativo

Negociado de Especialización.