

Cursos de postgrado

25 créditos

Curso académico 2017-2018

Materiales polímeros: tecnología, aplicaciones y gestión sostenible

del 20 de enero al 14 de julio de 2018

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 2017/2018

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.

PLAN DE INCENTIVOS:

De acuerdo con el Plan de Incentivos a la matrícula en Cursos de Formación Permanente aprobado por la UNED, tendrán un descuento del 30% del importe de la matrícula los antiguos alumnos de la UNED vinculados con los diferentes grados y másteres de la rama de Ingeniería Industrial, así como de las antiguas titulaciones de Ingeniero Técnico (en sus respectivas especialidades) o Ingeniero Industrial, ofertados por la E.T.S. de Ingenieros Industriales.

También podrán acogerse a un descuento del 20% del importe de la matrícula aquellos grupos que vengan de entidades que matriculen cinco miembros o más.

Ver apartado Matriculación.

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

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

Módulo 2: Tecnologías de procesado convencionales (5 ECTS)

Módulo 3: Tendencias actuales en la aplicación de materiales polímeros. Materiales en fabricación aditiva (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 procesamiento convencionales (5 ECTS)

Módulo 3: Tendencias actuales en la aplicación de materiales polímeros. Materiales en fabricación aditiva (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 material obligatorio y se plantearán actividades de evaluación a distancia (**Tareas**) de diferente naturaleza correspondientes a los cuatro 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.

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

Código 0136114AA01A01

Autores GÓMEZ ANTÓN, D^a. María Rosa; GIL BERCERO, D. José Ramón

Colección UNED AULA ABIERTA

Editorial UNED

Edición 1997

Precio 17.61€

ISBN 978-84-362-3593-7

Los Plásticos Y El Tratamiento De Sus Residuos

Autores José Ramón Gil Bercero y María Rosa Gómez Antón

Editorial U.N.E.D.

Edición 1997

Precio aproximado 16.73€

ISBN 978-84-3623-593-7

Tecnología de polímeros procesado y propiedades

Autores Antonio Marcilla Gomis y Maribel Beltrán Rico

Editorial Universidad De Alicante. Servicio De Publicaciones

Edición 2012

Precio aproximado 19€

ISBN 978-84-9717-232-5

Puede adquirir dichos materiales a través de la [Librería Virtual de la UNED](#).

5. Atención al estudiante

El principal medio de comunicación y atención al estudiante 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 14 de julio. Aunque la distribución del grado de dedicación a lo largo del curso 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 estudiante.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

CAMACHO LOPEZ, ANA MARIA

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

CLAVÉR GIL, JUAN

Colaborador - UNED

FLORES BORGE, INMACULADA

Colaborador - UNED

GIL BERCERO, JOSE RAMON

Colaborador - UNED

SEBASTIAN PEREZ, MIGUEL ANGEL

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

ARAGÓN SÁNCHEZ, ANA MARIA

Colaborador - Externo

GARCÍA DOMÍNGUEZ, AMABEL

Colaborador - Externo

RODRÍGUEZ PRIETO, ÁLVARO

9. Precio público del curso

Precio público de matrícula: 700 €

Precio del material: 20 €

10. Matriculación

Del 7 de septiembre de 2017 al 15 de enero de 2018.

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 aprobado por la UNED, tendrán un descuento del 30% del importe de la matrícula los antiguos alumnos de la UNED vinculados con los diferentes grados y másteres de la rama de Ingeniería Industrial, así como de las antiguas titulaciones de Ingeniero Técnico (en sus respectivas especialidades) o Ingeniero Industrial, ofertados por la E.T.S. de Ingenieros Industriales.
- También podrán acogerse a un descuento del 20% del importe de la matrícula aquellos grupos que vengan de entidades que matriculen cinco miembros o más.

Documentos acreditativos a presentar:

- **Antiguos alumnos:** fotocopia compulsada del título oficial de Grado o Máster de la rama de Ingeniería Industrial, de Ingeniero Técnico (en sus respectivas especialidades) o Ingeniero Industrial, ofertados por la E.T.S. de Ingenieros Industriales.
- **Empresas:** certificado emitido por la Empresa en el que se indique el nombre de los estudiantes del grupo a matricular.

Para solicitar el descuento pincha [aquí](#).

Estas bonificaciones son incompatibles con otro tipo de [ayudas, becas, incentivos](#) en la misma matrícula.