

Cursos de postgrado

Curso académico 2017-2018

Ingeniería del Mantenimiento Avanzado

del 29 de enero al 12 de noviembre de 2018

25 créditos

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Características: actividades presenciales optativas, 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

El Curso de Experto va dirigido a todo tipo de personas relacionada o interesadas en el Mantenimiento, tanto desde puntos de vista más técnicos como de planificación o gestión. No se precisan requisitos específicos.

En cada convocatoria, ADIF-FFE, facilitará la relación de sus empleados a los que se les aplicará un 30% de descuento sobre los precios públicos. (Convenio UNED-FFE)

## 1. Presentación y objetivos

Este Curso aborda los principales temas tecnológicos, de planificación y de desempeño de las actividades de mantenimiento, en general, y de mantenimiento industrial y de los equipos y sistemas de transporte, en particular.

Está especialmente diseñado para la enseñanza a distancia, basada en la aplicación de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, en especial el correo electrónico y plataformas de tele-aprendizaje.

Sus contenidos son completos y actualizados y cubren los ítems recomendados por la EFNMS (The European Federation of National Maintenance Societies) y su afiliada en España AEM (Asociación Española de Mantenimiento) para el nivel formativo correspondiente al European Expert in Maintenance Management.

Este curso podrá ser convalidado por:

- a) **Por el módulo 2 dentro del Programa Modular de Ingeniería y Mantenimiento Ferroviario**, permitiendo a los interesados continuar y progresar en sus estudios dentro del Programa Modular indicado
- b) **Por los módulos 1,2,3,4, y 5 dentro del Programa Modular de Dirección e Ingeniería del Mantenimiento Avanzado**, permitiendo a los interesados avanzar en sus estudios dentro del Programa Modular indicado.

## Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

[Más Información](#)

## 2. Contenidos

- Introducción y fundamentos del mantenimiento.
- Organización y gestión del mantenimiento. Documentación.
- Fiabilidad en plantas de fabricación, instalaciones y equipos.
- Sistemas de contratación. Métodos y técnicas actuales de mantenimiento.
- Trabajo fin de Curso.

### 3. Metodología y actividades

El curso está especialmente diseñado para su seguimiento a distancia, mediante el empleo de la plataforma de enseñanza virtual aLF.

### 4. Material didáctico para el seguimiento del curso

#### 4.1 Material obligatorio

##### 4.1.1 Material en Plataforma Virtual

El material didáctico básico son los libros recomendados (de utilización obligatoria). Además, para el seguimiento del Curso se facilita material complementario a través de la plataforma virtual aLF.

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

###### **Teoría y práctica del mantenimiento industrial avanzado**

**Autores** Gonzalez Fernández, Francisco Javier

**Editorial** Fundación Confemetal

**Edición** 2015

**Precio aproximado** 33.73€

**ISBN** 9788415781356

###### **Contratación avanzada del mantenimiento**

**Autores** Gonzalez Fernández, Francisco Javier

**Editorial** Díaz de Santos

**Edición** 2007

**Precio aproximado** 23.75€

**ISBN** 9788479787981

###### **Auditoría del mantenimiento e indicadores de gestión**

**Autores** Gonzalez Fernández, Francisco Javier

**Editorial** Fundación Confemetal

**Edición** 2010

**Precio aproximado** 23.75€

**ISBN** 9788492735334

### Reducción de costes y mejora de resultados de mantenimiento

**Autores** Gonzalez Fernández, Francisco Javier

**Editorial** Fundación Confemetal

**Edición** 2010

**Precio aproximado** 26.60€

**ISBN** 9788492735341

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

## 5. Atención al estudiante

La base de la atención al alumno lo constituye el Curso Virtual. Además se puede contactar con el Equipo Docente a través del correo electrónico de los profesores y colaboradores del Curso. Por su parte la Tutoría de Coordinación tiene lugar los lunes lectivos de 10,00 h a 14,00 h en los despachos del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación de la UNED (teléfono 913.988.733) y en los correos electrónicos:

Miguel Ángel Sebastian Pérez - msebastian@ind.uned.es

Marta Marín Martín - mmarin@ind.uned.es

## 6. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se realiza a partir de los cuestionarios y actividades propuestas en el Curso Virtual para cada uno de los Módulos, así como en la calificación del Trabajo Fin de Curso, cuya calificación tendrá una ponderación del 60% en la nota final.

## 7. Duración y dedicación

Del 29/01/2018 al 12/11/2018

## 8. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*SEBASTIAN PEREZ, MIGUEL ANGEL*

### Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

*GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER*

## Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*CAMACHO LOPEZ, ANA MARIA*

Colaborador - UNED

*DOMINGO NAVAS, MARIA ROSARIO*

Colaborador - UNED

*MARIN MARTIN, MARTA MARIA*

## Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*MAZA SABALETE, JUAN PEDRO*

## 9. Precio del curso

Precio de matrícula: 950,00 €.

## 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](mailto:descuentos@fundacion.uned.es).

## 11. 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/>

En cada convocatoria, ADIF-FFE, facilitará la relación de sus empleados a los que se les aplicará un 30% de descuento sobre los precios públicos. (Convenio UNED-FFE)

## 12. Responsable administrativo

Negociado de Institucionales.