Cursos de postgrado

26 créditos

Curso académico 2013-2014

Ingeniería del Mantenimiento Avanzado

del 1 de febrero al 30 de noviembre de 2014

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 2013/2014

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.

Acreditación:

Máster: mínimo de 60 ECTS.

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Formación del Profesorado: 5 ECTS.

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.

1. Destinatarios

2. 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 Nacional Maintenance Societies) y su afiliada en España AEM (Asociación Española de Mantenimiento) para el nivel formativo correspondiente al European Expert in Maintenance Management.

3. Contenidos

Módulo 1.- Introducción al mantenimiento. Mantenimiento industrial: Conceptos básicos; Historia del mantenimiento; El mantenimiento en los comienzos del siglo XXI.

Módulo 2.- Organización y gestión del mantenimiento: Normativa del mantenimiento; Técnicas organizativas del mantenimiento; Planificación y programación en mantenimiento; Manipulación de material y logística del mantenimiento; Gestión del mantenimiento asistida por ordenador (GMAO); Gestión económica del mantenimiento; Mejora de la productividad en el mantenimiento; El factor humano en mantenimiento.

Módulo 3.- Fiabilidad en plantas de fabricación, instalaciones y equipos: Conceptos técnicos y estadísticos; Requerimientos, control y análisis; Diseño, suministros y operación; Legislación y reglamentación.

Módulo 4.- Documentación y sistemas de información en mantenimiento: Documentación; Sistemas de información en mantenimiento; Análisis técnico-económico del mantenimiento.

Módulo 5.- Métodos y técnicas de mantenimiento: Tecnologías de control remoto; Mantenimiento predictivo; Mantecnología; Acciones preventivas; Métodos y técnicas de reparación.

Módulo 6.- Trabajo Fin de Curso.

4. Metodología y actividades

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

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

Material remitido por el Equipo Docente:

El material didáctico básico para el seguimiento del Curso son apuntes y guías específicamente elaboradas para la docencia de este curso, así como los libros siguientes:

"Teoría y práctica del mantenimiento industrial avanzado". González Fernández, F.J.; FC Editorial, 4ª edición, ISBN 978-84-92735-85-3, Madrid, 2011.

"Auditoría del mantenimiento e indicadores de gestión". González Fernández, F.J.; FC Editorial, ISBN 978-84-92735-33-4, Madrid, 2010.

"Contratación avanzada del mantenimiento". González Fernández, F.J.; Díaz de Santos, ISBN 978-84-7978-798-1, Madrid, 2007.

"Reducción de costes y mejora de resultados en mantenimiento. La gestión mediante indicadores". González Fernández, F.J.; FC Editorial, ISBN 978-84-92735-34-1, Madrid, 2010.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

6. 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

7. 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.

8. Duración y dedicación

Del 01/02/2014 al 30/11/2014

9. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

SEBASTIAN PEREZ, MIGUEL ANGEL

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

DOMINGO NAVAS, MARIA ROSARIO

Colaborador - UNED

FUENTES LOSA, JULIO

Colaborador - UNED

GARCIA GARCIA, MANUEL

Colaborador - UNED

MARIN MARTIN, MARTA MARIA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

MAZA SABALETE, JUAN PEDRO

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 1.040,00 €.

Precio del material: 130,00 €.

11. Descuentos

11.1 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.

12. Matriculación

Del 13 de septiembre de 2013 al 13 de enero de 2014.

FUNDACIÓN UNED

Francisco de Rojas, 2-2º Dcha

28010 Madrid

Teléfono: +34 913867275 / 1592

Fax: +34 913867279

13. Responsable administrativo

Negociado de Especialización.