Desarrollo profesional y personal

15 créditos

Curso académico 2014-2015

Mantenimiento Industrial

del 15 de diciembre de 2014 al 30 de junio de 2015

DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL

Características: material impreso, actividades presenciales optativas, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Mecánica

E.t.s. de Ingenieros Industriales

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal y el Programa de Enseñanza Abierta atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Diploma de Capacitación Profesional: tendrán un mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Enseñanza Abierta con menos de 15 ECTS.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

El curso va dirigido a quienes desarrollan su actividad profesional en el área del mantenimiento industrial o están interesados en adquirir una formación especializada en esta materia. En general la temática del curso resultará de interés a titulados de carreras técnicas, o alumnos de últimos cursos, a responsables de mantenimiento de equipos industriales y a profesionales interesados en esta materia.

Para el seguimiento de este curso no se exige titulación, si bien es conveniente poseer conocimientos técnicos equivalentes a los del primer ciclo de una ingeniería técnica. Los titulados de formación profesional también podrían seguir el curso, aunque con un esfuerzo superior. Igualmente es deseable que se esté familiarizado con el uso de Internet.

1. Presentación y objetivos

La demanda cada día mayor de profesionales especializados en el campo del mantenimiento industrial y la aplicación cada vez más generalizada de las nuevas técnicas de mantenimiento predictivo de máquinas mediante vibraciones, hacen de este curso una

herramienta de gran interés para las personas dedicadas a este sector.

Los objetivos del curso consisten en dar a conocer los principios básicos del mantenimiento industrial, su aplicación a distintos tipos de máquinas y los modernos métodos de mantenimiento predictivo mediante análisis de vibraciones.

El curso está impartido por el Departamento de Mecánica de la UNED.

2. Contenidos

1. Introducción al mantenimiento industrial.

2. Lubricación.

3. Mantenimiento de transmisiones.

4. Mantenimiento de sistemas de apoyo y ejes.

5. Equilibrado de rotores.

6. Mantenimiento predictivo basado en vibraciones: conceptos básicos.

7. Mantenimiento predictivo basado en vibraciones: detección de fallos.

8. Otros métodos de mantenimiento predictivo.

3. Metodología y actividades

Este curso se engloba dentro del programa de Desarrollo Profesional y su duración es de seis meses. La carga docente del curso es de 15 créditos ETCS. El material básico para el seguimiento del curso es el que se indica en el apartado siguiente. Además en la plataforma virtual del curso el estudiante encontrará otros materiales complementarios, autoevaluaciones, etc. También contará con un conjunto de herramientas de comunicación para contactar con el equipo docente y con el resto de participantes en el curso.

Además se realizarán algunas actividades presenciales de carácter voluntario.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

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

Pérez, A., Rodríguez, P. J., Sánchez, F. T., Sancho, J. L., Mantenimiento mecánico de máquinas. Universidad Jaime I. Castellón. 2007.

5. Atención al estudiante

La atención al alumno se efectuará preferentemente a través de la plataforma virtual de la UNED. Además podrán ponerse en contacto con el equipo docente los martes lectivos de 16 a 20 horas en los teléfonos 913986422 y 913986420. Pueden enviar también sus consultas al correo electrónico mecanica@ind.uned.es o por correo postal a la dirección: Departamento de Mecánica, C/ Juan del Rosal, 12, 28040-Madrid.

6. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se hará mediante la realización de un trabajo que deberá ajustarse a los criterios que se publicarán en la plataforma virtual. Además, se valorará la realización de las actividades propuestas en el curso virtual (pruebas de evaluación a distancia, actividades prácticas, etc.)

7. Duración y dedicación

15 créditos ETCS

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

ARTES GOMEZ, MARIANO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

PEREZ INAREJOS, JESUS MIGUEL

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 690,00 €.

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 8 de septiembre al 18 de diciembre de 2014.

Información

Teléfonos: 91 3867275 / 1592
Fax: 91 3867279
http://www.fundacion.uned.es/

12. Responsable administrativo

Negociado de Títulos Propios.