Cursos de postgrado

26 créditos

Curso académico 2016-2017

Calidad Industrial

del 16 de enero al 14 de julio de 2017

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Características: material impreso, página web, 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 2016/2017

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 Universitario en Calidad Industrial va dirigido a Diplomados, Ingenieros técnicos, Arquitectos técnicos, Graduados, Licenciados, Ingenieros, Arquitectos o titulados en Máster Oficial.

Excepcionalmente, podrán acceder,también, profesionales sin titulación universitaria, directamente relacionados con el área de

especialización del curso, siempre que cumplan los requisitos legales para cursar estudios universitarios. La admisión de estos alumnos deberá ser solicitada antes del comienzo del curso y habrá de ser autorizada por el Vicerrectorado de Educación Permanente de la UNED, previa presentación de los justificantes oportunos.

1. Presentación y objetivos

Este curso aborda los principales temas conceptuales, tecnológicos y de gestión relacionados con la implantación y desarrollo de la Ingeniería de la Calidad en los ámbitos industriales y de servicios productivos. Comprende tanto aspectos organizativos relativos a la infraestructura externa de la calidad (normalización, acreditación, certificación de sistemas de la calidad, certificación medioambiental, normativa de seguridad, ...) como los de la organización interna (sistema de calidad, organización metrológica, calidad total,...). También incorpora contenidos relativos a las técnicas de control y mejora de la calidad, así como al tratamiento de la trazabilidad y precisión de las medidas industriales. Su principal objetivo es la preparación de carácter profesional y aplicativo de los fundamentos y técnicas asociadas a la implantación y gestión de las actividades de calidad en todo tipo de organización y empresa industrial.

2. Contenido

1.- Introducción a la calidad en el ámbito productivo. Planificación y gestión de la calidad.

2.- Herramientas para el control y mejora de la calidad.

3.- Sistema Integrado de Calidad Industrial. Sistema de calidad ISO 9000. Certificación.

4.- Metrología y ensayos. Acreditación de laboratorios.

5.- Integración de la organización y gestión de la calidad, la seguridad industrial y el medio ambiente.

6.- Trabajo Fin de Curso.

3. Metodología y actividades

La carga lectiva del curso es de 26 créditos ECTS y está especialmente diseñado para su seguimiento a distancia mediante el empleo de la plataforma virtual de la UNED.

El curso se estructura en seis módulos agrupados en dos partes.

La primera parte comprende los siguientes módulos:

Módulo 1. Introducción a la calidad en el ámbito productivo. Planificación y gestión de la calidad.

Módulo 2. Herramientas para el control y mejora de la calidad

Módulo 3. Sistema Integrado de Calidad Industrial. Sistema de calidad ISO 9000. Certificación

La segunda parte consta de:

Módulo 4. Metrología y ensayos. Acreditación de laboratorios

Módulo 5. Integración de la organización y gestión de la calidad, la seguridad industrial y el medio ambiente

Módulo 6. Trabajo fin de curso.

En el curso virtual se incluirá el material didáctico complementario a la bibliografía recomendada así como ejercicios de evaluación a distancia correspondientes a los cinco primeros módulos, que deben ser resueltos y enviados al profesorado para su corrección.

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.

El conjunto del curso comprende una carga lectiva equivalente de 650 horas, perfectamente compatible con un desarrollo temporal de siete meses lectivos efectivos, aún en casos en que se comparta su seguimiento con una actividad profesional regular.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Para el mejor seguimiento y aprovechamiento del curso, el equipo docente ha elaborado:

- La *Guía de Estudio*, en la que se recogen, de forma resumida, los principales aspectos del curso.

- *Material Complementario* que amplía y complementa la bibliografía recomendada.

- *Fichas de trabajo* con indicaciones sobre el desarrollo de cada uno de los módulos.

- *Actividades y tareas prácticas.*

Dicho material se publica en el Curso Virtual al inicio del curso.

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

Técnicas de mejora de la calidad

Autores	Domingo Navas, Rosario; González Gaya, Cristina; Sebastián Pérez, Miguel Ángel
Editorial	UNED
Edición	2000
Precio aproximado	18.03€
ISBN	9788436241235

Gestión de la calidad. Mejora continua y sistemas de gestión. Teoría y práctica

Autores	Velasco Sánchez, Juan
Editorial	Pirámide
Edición	2010
Precio aproximado	24.52€
ISBN	9788436823622

Sistemas de gestión de la calidad, ambiente y prevención de riesgos laborales. Su integración

Autores	Fernández García, Ricardo
Editorial	Club Universitario
Edición	2006
Precio aproximado	11.52€
ISBN	9788484545040

Metrología dimensional(A)

Autores	Sevilla Hurtado, Lorenzo; Martín Sánchez, María Jesús
Editorial	Universidad de Málaga
Edición	2011
Precio aproximado	12€
ISBN	9788497470810

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

5. Atención al estudiante

La relación con el alumno se establece fundamentalmente a través del Curso Virtual. La Tutoría de Coordinación del Curso tiene lugar los martes lectivos de 10,00h a 14,00h, en los despachos del Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación (teléfonos: 913 986 448 y 913 988 226) y de las direcciones de correo electrónico de la Coordinación: bdeagustina@ind.uned.es y erubio@ind.uned.es.

6. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación del curso se hace teniendo en cuenta las calificaciones de los cuestionarios (teóricos y prácticos) de evaluación a distancia de los cinco primeros módulos del curso y de la calificación del trabajo fin de curso. Dicho trabajo es de carácter práctico y aplicativo y su temática se asigna teniendo en cuenta las preferencias de cada estudiante.

7. Duración y dedicación

La duración del curso va desde el 16-01-2017 hasta el 14-07-2017

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

RUBIO ALVIR, EVA MARIA

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

AGUSTINA TEJERIZO, BEATRIZ DE

Colaborador - UNED

BERNAL GUERRERO, CLAUDIO

Colaborador - UNED

CAMACHO LOPEZ, ANA MARIA

Colaborador - UNED

CLAVER GIL, JUAN

Colaborador - UNED

DOMINGO NAVAS, MARIA ROSARIO

Colaborador - UNED

GIL BERCERO, JOSE RAMON

Colaborador - UNED

MARIN MARTIN, MARTA MARIA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

CAROU PORTO, DIEGO

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 832,00 €.

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 2016 al 13 de enero de 2017.

Teléfonos: 91 3867275 / 1592

Fax: 91 3867279

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

12. Responsable administrativo

Negociado de Especialización.