Curso académico 2014-2015

Plataforma docente

Certificación de la Eficiencia Energética de Edificios (Procedimientos simplificados)

del 12 de enero al 30 de abril de 2015

15 créditos

DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL

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

Departamento

Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control

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

No hay requisitos mínimos de acceso. Sin embargo y dado que se va a utilizar material y programas informáticos, es recomendable tener unos conocimientos básicos de informática a nivel de usuario.

Requisitos específicos: El curso va dirigido a todas las personas que deseen desarrollar una actividad profesional en el área de la certificación energética de edificios y adquirir un nivel suficiente no sólo para comprender perfectamente cómo realizar una certificación energética empleando procedimientos simplificados, tanto en edificios nuevos como existentes.

1. Presentación y objetivos

En el RD 235/2013, publicado el 13/04/2013, se define que las certificaciones energéticas en edificios las podrán realizar técnicos

competentes, que son aquellos que están en posesión de titulaciones académicas y profesionales habilitantes para la redacción de proyectos o dirección de obras y dirección de ejecución de obras de edificación o para la realización de proyectos de sus instalaciones térmicas. También se indica que el técnico competente podrá contar con la colaboración de un técnico ayudante del proceso de certificación energética, tanto para la toma de datos, empleo de herramientas y programas informáticos reconocidos para la calificación energética. El objeto de este curso es la formación en este campo de profesionales para la Certificación Energética de Edificios, de acuerdo con el RD 235/2013.

Para lograr este objetivo, el curso se plantea en una única unidad didáctica en la que se describe el contexto normativo vigente, los conceptos básicos asociados con la certificación (envolvente, instalaciones y medidas de mejora) y los documentos reconocidos para los procedimientos simplificados en edificios esistentes y nuevos (CE3, CE3X, CERMA, CE2).

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

UNIDAD DIDÁCTICA:Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios de acuerdo al RD235/2013.

1. Contexto normativo; revisión del RD 235/2013.

2. Conceptos básicos asociados con la certificación.

3. Procedimientos simplificados para certificación de edificios existentes:

- Procedimiento simplificado CE3.

- Procedimiento simplificado CE3X.

4. Procedimientos simplificados para certificación de edificios nuevos:

- Método Abreviado CERMA.

- Procedimiento simplificado de carácter prescriptivo: CES y Ce2.

5. Trabajo Fin de Curso.

3. Metodología y actividades

Se sigue el modelo de metodología de educación a distancia de cualquier titulación impartida en la UNED, en la que se potencia y favorece el aprendizaje autónomo a través de metodologías activas. No existen actividades presenciales obligatorias. La evaluación se realizará basándose en las pruebas de evaluación (estudio continuado a lo largo del curso) y el trabajo final, existiendo una serie

de actividades complementarias como son la emisión de programas de radio, las conferencias por videoconferencia y las visitas a empresas o instalaciones relacionadas,voluntarias.

El curso está soportado en una plataforma virtual propia del Departamento que permite el acceso a una serie de contenidos como son:

· Comunicación de avisos y eventos importantes del curso. Imprescindibles para el correcto seguimiento de los plazos.

· Material didáctico obligatorio en formato electrónico(ver apartado siguiente)

· Otro material, enlaces, referencias, biblioteca virtual, calendario, etc.

· Foros de consulta y debate.

· Correo interno del curso para comunicación con el equipo docente.

· Espacio privado para intercambio de archivos con el equipo docente (pruebas de evaluación, correcciones, otro material, etc.)

Dirección del servidor: http://volta.ieec.uned.es/

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Material en formato electrónico (PDF en color) que cubre el programa del curso (en el servidor), específicamente elaborado por el equipo docente.

Debido al dinamismo, a la rápida evolución y a la necesaria actualización de los contenidos de los temas propuestos, el material didáctico se compone de un **material específico**, desarrollado especialmente para el curso, siguiendo el modelo educativo de la UNED, y que se deberá recoger del servidor en Internet, formado por guías didácticas con orientaciones para el estudio de los diversos contenidos del programa y por documentación referente a capítulos o partes del temario escritas específicamente para el curso.

El material didáctico (los libros que constituyen la bibliografía general básica y los programas específicos y documentación en soporte magnético) lo recibirá el estudiante en su casa, una vez formalizada la matrícula, en una cartera diseñada para este curso. El resto del material didáctico que el estudiante necesite durante el curso(material específico, pruebas de evaluación a distancia, etc.) estará disponible en el servidor del curso para que, a modo de una librería virtual,él mismo pueda ir cogiéndolo directamente a través de su ordenador según lo vaya necesitando a lo largo del curso.

De la misma manera,este servidor también se utilizará para recibir las consultas y las pruebas de evaluación a distancia realizadas por los alumnos así como las respuestas por parte de los profesores (distribución electrónica de material). El

estudiante deberá tener acceso a un ordenador personal, así como a Internet y cuenta de correo electrónico.

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

El texto base del curso es:

- Orozco Sánchez, Teresa. Experto en Certificación Energética de Edificios Existentes. Herramienta CE3X.

Con respecto a los textos que formarán parte del material didáctico obligatorio, debido a la continua evolución del sector,se revisan anualmente por el Equipo Docente antes del inicio del curso e incluso en algunos casos, durante la impartición del mismo, por lo que podrán sufrir modificaciones.

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

4.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

4.2.1 Otros Materiales

Igualmente, a lo largo del curso se podrán enviar revistas y material especializado de diversos fabricantes o distribuidores de productos o servicios relacionados con el curso. También está previsto mantener actualizada una relación de direcciones y enlaces en Internet, sobre aspectos relacionados con los contenidos del curso. En caso de estar interesado en solicitar más información sobre alguno de los temas enviados, deberá dirigirse directamente a la empresa responsable.

5. Atención al estudiante

La atención al estudiante se realizará, tal y como se ha explicado, a través del servidor del curso instalado en el DIEEC y al que el alumno puede acceder por Internet: es lo que se denomina tutoría telemática.

Estas consultas a través del correo electrónico se pueden dirigir tanto al profesor del curso,como al administrador del sistema o al coordinador del curso según la naturaleza de la consulta.

También se podrán realizar consultas en los distintos foros del curso virtual.

Además,para casos en los que no sea posible la comunicación a través del correo electrónico, existe la posibilidad de contactar telefónicamente con el equipo docente (913-987-799) los lunes de 16 a 20 h y martes de 10 a 14 h y/o con el coordinador (913-987-780), los miércoles de 10 a 14h.

Excepcionalmente se podrá utilizar un correo electrónico externo: profesor-ce@ieec.uned.es

Dirección del servidor: http://volta.ieec.uned.es/

Se programará la emisión de un programa radiofónico específico o una sesión presencial que se emitirá por videoconferencia o TeleUNED para este curso, siguiendo la línea de uso de medios de comunicación existente en la UNED. La fecha y hora de las emisiones se comunicará en su momento, con la debida antelación. Consulte la Guía de Medios Audiovisuales de la UNED para una información más detallada. Igualmente se podrán organizar sesiones presenciales con formato de seminario y foro de discusión abierta, así como la visita a alguna empresa del sector. Estas actividades presenciales son totalmente voluntarias.

6. Criterios de evaluación y calificación

Teniendo en cuenta la metodología propuesta para el curso y el número de estudiantes por profesor, la evaluación será continua atendiendo y ponderando en cada caso el trabajo del alumno según:

- Consultas y participación en la tutoría telemática (hasta un 10% de la nota final).

- Pruebas de evaluación a distancia (una) (un 50% de la nota final).

- Trabajo Fin de Curso (un 40% de la nota final).

7. Duración y dedicación

La duración del curso es de cuatro meses y en cada curso académico habrá dos convocatorias.Para el curso 2014-2015 estas son:

· 1ª convocatoria: enero/2015 a 30/abril/2015

· 2ª convocatoria: 1/abril/2015 a 31/julio/2015

La dedicación recomendada para el seguimiento adecuado del curso es unas 15 horas/semanales.

Número de créditos ECTS: 15

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

CARPIO IBAÑEZ, JOSE

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

OLIVA ALONSO, NURIA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

GÓMEZ BERRUECO, FÉLIX

Colaborador - Externo

LOSADA DE DIOS, PABLO

Colaborador - Externo

ORTEGA GARCÍA, ÁNGEL

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 600,00 €.

Precio del material: 150,00 €.

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.