



Claves Básicas de la Electricidad en el Hogar



Curso 2011 - 2012

Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Código 5086686

Más información en la dirección <http://volta.ieec.uned.es/>

1. Objetivos

El curso "Claves Básicas de la Electricidad en el Hogar" pertenece a una nueva serie de cursos de Enseñanza Abierta de la UNED donde, SIN REQUISITOS PREVIOS, el estudiante conseguirá los conocimientos necesarios para introducirse de una forma avanzada y actual en el conocer qué es la corriente eléctrica, identificar los elementos básicos de la instalación eléctrica de una vivienda, realizar e interpretar esquemas eléctricos básicos y conocer las averías más frecuentes en las instalaciones domésticas y su forma de reparación.

2. Contenidos

Claves Básicas de la Electricidad en el Hogar:

- * Unidad 1: La electricidad: Introducción básica.
- * Unidad 2: Circuitos más frecuentes en una vivienda.
- * Unidad 3: Receptores eléctricos más frecuentes en las viviendas
- * Unidad 4: Averías más frecuentes y su reparación.
- * Unidad 5: Seguridad en las instalaciones domésticas.
- * Memoria Final: Consolidación de conocimientos.

3. Metodología y actividades

El curso se basará en el aprendizaje por el estudiante de los conocimientos y conceptos existentes en la plataforma del curso virtual, totalmente actualizados y creados de forma adecuada a los objetivos del curso. El estudiante podrá usar los sistemas de comunicación del curso virtual (correo y foros) así como los entornos sociales adecuados al aprendizaje dentro del curso. La tutorización (personal y en grupo) se realizará igualmente desde el curso virtual.

Se podrán realizar emisiones radiofónicas y videoconferencias para la adecuada consolidación de los conceptos y el uso de las herramienta del curso virtual.

4. Nivel del Curso

Iniciación

5. Alumnado

No existen requisitos previos en los cursos de la serie "Claves Básicas ... sin requisitos previos". El estudiante será capaz de usar el ordenador personal para su seguimiento, bajarse los documentos de cada Unidad, usar los enlaces del curso para ampliar sus conocimientos, y usar el sistema de correo y los foros para la comunicación con los profesores del curso así como el sistema de evaluación a distancia del mismo.

6. Duración y dedicación

6 meses (6 créditos ECTS)

7. Profesorado

D. Antonio Colmenar Santos (Director) Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control

Colaboradores

Dña. Paloma Díaz Pérez

8. Material didáctico obligatorio

Todo el material del curso es producción completa de los profesores del mismo. Se trata de un material propio en formato PDF que se colgará en la plataforma virtual del curso. Consistirá en unas fichas breves, donde tras la explicación de cada tema (entre cuatro y seis páginas) se propondrá al alumno una serie de ejercicios básicos para consolidar la unidad temática.

9. Tutorías

El estudiante usará el curso virtual y sus herramientas para el contacto con los profesores así como con el resto de estudiantes. Igualmente podrá contactar con ellos:

Los miércoles de 10:00 a 14:00 horas

Antonio Colmenar 913987788

UNED / DIEEC

c/Juan del Rosal, 12 - Ciudad Universitaria
28040 Madrid

Correo electrónico: tutor-ele@ieec.uned.es

Fax: 913986028

10. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se realizará mediante un sistema de evaluación continua. Al finalizar cada Unidad, el estudiante deberá realizar una Prueba de Autoevaluación, donde podrá evaluar de forma automática los conocimientos adquiridos (mediante un proceso de evaluación formativa) y así poder realizar la Prueba de Evaluación, todo ello desde el entorno del curso virtual.

Finalmente, el estudiante realizará el Tema Final del curso, donde se refuerzan los conceptos y se consolidan los conocimientos que el estudiante ha adquirido durante el mismo, con la entrega y posterior evaluación.

La evaluación final será de Apto/No Apto, y en ella se tendrán en cuenta mediante una evaluación sumativa las 5 Pruebas de Evaluación y la Memoria Final, con un peso del 10% cada Prueba y un 30% el Tema, siendo el 20% restante en función de la participación del estudiante en las actividades del curso virtual.

11. Importe del curso

Precio de la matrícula: 293,37 €.