

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2013-2014

Redes Wifi

del 1 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material impreso, 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.

Acreditación:

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

Este curso va dirigido a alumnos que quieran iniciarse y profundizar en las redes WiFi, redes que hoy día podemos encontrar en cualquier lugar y a las cuáles se pueden conectar multitud de dispositivos electrónicos. No es necesario ningún prerrequisito especial en el alumno.

1. Objetivos

La tecnología inalámbrica ha supuesto una nueva revolución en la informática que ha conllevado que los términos -redes inalámbricas- y -wifi- se hayan convertido en palabras usuales dentro de la comunicación social. La posibilidad de conectarse con alta velocidad a Internet sin necesidad de cable es algo que hace unos años nos parecía totalmente imposible, hoy día es una realidad.

El objetivo del curso es que el alumno conozca los diferentes tipos de redes inalámbricas que hay en el mercado profundizando en la tecnología WiFi. Se analizarán los diversos conocimientos teóricos y prácticos relacionados con esta última con el fin de que el alumno aprenda a crear, proteger y escanear redes inalámbricas.

2. Contenidos

Este curso está estructurado en cuatro unidades temáticas:

- I) Redes inalámbricas: redes WiFi.
- II) Elementos de una red inalámbrica. Redes WiFi de área extensa.
- III) Puntos de acceso software. Configuración del cliente.
- IV) Hotspots. Escaneo de redes inalámbricas.

3. Metodología y actividades

No existen actividades presenciales obligatorias. La evaluación se realizará en base a pruebas de autoevaluación (estudio continuado a lo largo del curso), pudiendo existir una serie de actividades complementarias y voluntarias.

4. Nivel del curso

Iniciación

5. Duración y dedicación

Duración: del domingo 1 de diciembre de 2013 al sábado 31 de mayo de 2014.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

YEVES GUTIERREZ, FERNANDO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

JARILLO JARILLO, JULIA

Colaborador - Externo

YEVES GUTIÉRREZ, PEDRO

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material obligatorio

Wi-Fi : guía de campo

Autores Gómez López, Julio (1976-)

Editorial Ra-Ma S.A. Editorial y Publicaciones

Edición 2008

Precio aproximado 12.90€

ISBN 9788478978458

7.2 Material remitido por el equipo docente

El libro obligatorio lo comprará directamente el alumno en cualquier librería especializada al principio del curso.

Además el equipo docente complementará el material de la asignatura con la guía de estudio de cada una de las unidades y una prueba de autoevaluación, también es posible el envío de textos de ampliación en algunas de las unidades temáticas.

8. Atención al estudiante

Las consultas se pueden efectuar mediante correo electrónico dirigido a fyeves@ieec.uned.es, debiendo especificar en el comienzo del mensaje el título del curso.

También se pueden dirigir a:

E.T.S.I. Industriales

C/ Juan del Rosal, 12

Despacho 2.08

Teléfono: 91.398.6475

Horario de tutorías: lunes, de 13:00 a 17:00

9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación del curso se realizará en base a una prueba de autoevaluación que contemplará preguntas sobre los contenidos de las cuatro unidades temáticas, debiendo demostrar el alumno a través de sus respuestas un conocimiento aceptable de los contenidos del curso.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 300,00 €.

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: ea@adm.uned.es.

12. Matriculación

Del 16 de septiembre al 5 de diciembre de 2013.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid

13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.