Programa del curso profesional:

Administración de sistemas informáticos en red

WWW.OPOSICIONESYCURSOS.ES

Metodología

El Curso será desarrollado con una metodología Semipresencial. El sistema está organizado ateniéndonos en todo momento a las necesidades del alumno de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.
El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso en las tutorías presenciales así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación.

Profesorado

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.
Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes:
Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…
El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:
-Por el aula virtual,
-Por e-mail
-Por teléfono

Prácticas

Tenemos convenios de prácticas con las mejores empresas de cada sector y existe la posibilidad, siempre contando con la disponibilidad del alumno, de la realización de estas prácticas para afianzar sus conocimientos teóricos.

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado. Manuales, CD, DVD (si es el caso), cuadernos de ejercicios etc…
-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

Orientación Laboral

Disponemos en nuestro equipo de psicólogos y psicopedagogos que orientarán al alumno sobre la forma de realizar su currículo y sobre las oportunidades existentes en el mercado laboral para la profesión elegida.
Disponemos de Bolsa de trabajo y de agencia de colocación.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo

OBJETIVOS

Con este curso, el alumno adquirirá competencias que le permitirán:

- Administrar sistemas operativos de servidor, instalando y configurando el *software*, en condiciones de calidad para asegurar el funcionamiento del sistema.
- Administrar servicios de red (mensajería electrónica, transferencia de archivos, web, etc.).
- Evaluar y mejorar el rendimiento de los distintos dispositivos *hardware*.
- Implantar y gestionar bases de datos.
- Detectar y resolver problemas en el sistema
- Definir la infraestructura de redes telemáticas.
- Administrar usuarios, atendiendo a las necesidades de explotación (accesos, recursos, etc.).
- Encargarse del mantenimiento de los recursos del área de informática.

TEMARIO

- Módulo formativo 1. **Implantación de sistemas operativos**
  Instalación, configuración y explotación del sistema informático. Gestión de la información y de recursos en una red. Implantación de software específico. Seguridad, rendimiento y recursos.
- Módulo formativo 2. **Planificación y administración de redes**
  Introducción a las redes. Administración de dispositivos de red. Administración avanzada de redes.
- Módulo formativo 3. **Fundamentos de hardware**
  Arquitectura de sistemas. Instalación, configuración y recuperación de software. Implementación y mantenimiento de CPD.
- Módulo formativo 4. **Gestión de bases de datos**
  Introducción a las bases de datos. Lenguajes SQL: DML y DDL. Aseguramiento de la información.
- Módulo formativo 5. **Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información**

Programación con XML. Ámbitos de aplicación del XML. Sistemas de gestión empresarial.

- Módulo formativo 6. **Administración de sistemas operativos**
  Administración avanzada de sistemas operativos. Automatización de tareas y lenguajes de guiones.
- Módulo formativo 7. **Servicios de red e Internet**
  Servicios de nombres y configuración automática. Servicios Web y de transferencia de archivos. Correo electrónico y mensajería. Servicios de audio y vídeo.
- Módulo formativo 8. **Implantación de aplicaciones web**
  Lenguajes de guiones de servidor. Implantación de gestores de contenidos.
- Módulo formativo 9. **Administración de sistemas gestores de bases de datos**
  Lenguajes SQL: DCL y extensión procedimental. Instalación y ajuste de SGBD corporativo.
- Módulo formativo 10. **Seguridad y alta disponibilidad**
  Seguridad física, lógica y legislación. Seguridad activa y acceso remoto. Cortafuegos y servidores intermediarios. Alta disponibilidad.
- Módulo formativo 11. **Formación y orientación laboral**
  Búsqueda activa de empleo. Gestión del conflicto y equipos de trabajo. Contrato de trabajo. Seguridad Social, Empleo y Desempleo. Evaluación de riesgos profesionales. Planificación de la prevención de riesgos en la empresa. Aplicación de medidas de prevención y protección en la empresa.
- Módulo formativo 12. **Empresa e iniciativa emprendedora**
  Iniciativa emprendedora. La empresa y su entorno. Creación y puesta en marcha de una empresa. Función administrativa.
- Módulo formativo 13. **Programación básica**
  Programación estructurada. Diseño modular. Ficheros.