

CURSO

**FP / CFGS - TÉCNICO SUPERIOR EN
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS EN RED (PREPARACIÓN
PRUEBAS LIBRES)**

EMP143

Escuela asociada a:



CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE FORMACIÓN



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESCUELAS DE NEGOCIOS

INTRODUCCIÓN

El nivel tecnológico en las empresas aumenta día a día y la mayoría de los actuales puestos de trabajo necesitan recursos informáticos, lo que justifica la necesidad de la inclusión de un técnico informático. Por una parte, es el profesional que tiene por objeto la organización y administración ordinaria de todos los recursos informáticos, tanto a nivel de hardware como de software, garantizando la funcionalidad, integridad y seguridad de los recursos y servicios del sistema, con la calidad exigida y siempre cumpliendo la reglamentación vigente. Ejercerá su actividad en el departamento informático de empresas que dispongan de sistemas de gestión de datos, así como una infraestructura de redes. Por otra, debe ser sensible a los nuevos requerimientos y necesidades, de acuerdo a los cambios en el sistema productivo o de gestión de la empresa, o a las necesidades de los usuarios, por lo que debe diseñar y proponer las nuevas estrategias en materia de innovación tecnológica y optimización del sistema informático.

Finalmente, este profesional debe hallarse plenamente preparado para la toma de decisiones, tanto en lo que respecta al ámbito estricto de su departamento, como en la relación con el entorno organizativo, o en los casos de urgencia o emergencia en que se precisen acciones correctoras, preventivas o de salvaguarda de una situación.

Este curso te ofrece la posibilidad de estudiar a distancia el actualizado curso de Técnico Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red, que te prepara para poder realizar las pruebas libres de FP, en virtud del Real Decreto 1538/2006, de 30 de diciembre, que regula la FP a partir de 2007.

DESTINATARIOS

- Aquellas personas que deseen desarrollar su profesión en el área informática, de empresas de cualquier sector, como responsables de la configuración, administración y mantenimiento de sistemas informáticos.
- Aquellas personas que deseen trabajar en empresas de servicios de comunicaciones e Internet.

REQUISITOS

Para poder acceder a dichas pruebas, los requisitos que debes cumplir son:

- Tener veinte años para el título de Técnico Superior (diecinueve años para quienes estén en posesión del título de Técnico).
- Estar en posesión del Título de Bachiller, o de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Estar en posesión de un Título de Técnico (Formación Profesional de Grado Medio)*.
- *Siempre que la demanda de plazas en ciclos formativos de grado superior supere la oferta, las Administraciones educativas podrán establecer procedimientos de admisión al centro docente, de acuerdo con las condiciones que el Gobierno determine reglamentariamente.
- Estar en posesión de un Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Estar en posesión de cualquier Titulación Universitaria o equivalente.

- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requiere tener al menos 19 años en el año que se realiza la prueba o 18 para quienes poseen el título de Técnico).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

La convocatoria de las pruebas depende de cada Comunidad Autónoma. Aún así, de forma general, suele haber una convocatoria ordinaria y otra extraordinaria dentro del mismo año. En esa convocatoria se determinan en firme los requisitos para los aspirantes y fechas de realización.

OBJETIVOS

Con la realización de este curso el alumno será capaz de llevar a cabo, entre otras, las siguientes acciones:

- 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, web, transferencia de archivos, etc.).
- Implantar y gestionar bases de datos.
- Evaluar y mejorar el rendimiento de los distintos dispositivos hardware.
- Definir la infraestructura de redes telemáticas.
- Administrar usuarios, atendiendo a las necesidades de explotación (accesos, recursos, etc.).
- Detectar y resolver problemas en el sistema.
- Encargarse del mantenimiento de los recursos del área de informática.

SALIDAS PROFESIONALES

El Técnico Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red desarrolla sus funciones en empresas de distintos sectores económicos, dentro del departamento de informática o proceso de datos y del departamento técnico. También en empresas de servicios informáticos, en el área de servicios a las empresas.

Con la titulación oficial se podrá trabajar como:

- Técnico en administración de sistemas informáticos.
- Responsable de informática.
- Técnico en servicios de mensajería electrónica y de Internet. Técnico en teleasistencia.
- Administrador de bases de datos.
- Personal de apoyo y soporte técnico.
- Técnico de redes.
- Técnico en entornos web.
- Técnico en servicios de comunicaciones.

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "CURSO EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED", de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, AEC y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Además cuando apruebes las pruebas libres de FP correspondientes obtendrás el título del Ciclo Formativo de Grado Superior.

MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ONLINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

Incluye un servicio de tutorías, durante un plazo de hasta 2 años prorrogable 1 año más, en el cual nuestro equipo de profesores y tutores contactará con el alumno en un máximo de 48 horas tras la matrícula para guiar al alumno, acompañarlo en el inicio y a lo largo del curso, y responder a cualquier duda o pregunta que pueda surgir además de dar asesoramiento pedagógico.

IMPORTE

IMPORTE ORIGINAL: ~~2390€~~

IMPORTE ACTUAL: 1195€

DURACIÓN

La carga lectiva del curso es de 2000 horas.

CONTENIDO FORMATIVO

MÓDULO 1. IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO.

UNIDAD FORMATIVA 2. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DE RECURSOS EN UNA RED.

UNIDAD FORMATIVA 3. IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE ESPECÍFICO.

UNIDAD FORMATIVA 4. SEGURIDAD, RENDIMIENTO Y RECURSOS.

MÓDULO 2. PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES

UNIDAD FORMATIVA 1. MÓDULO INTRODUCCIÓN A LAS REDES.

UNIDAD FORMATIVA 2.. ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS DE RED.

UNIDAD FORMATIVA 3. ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE REDES.

MÓDULO 3. FUNDAMENTOS DE HARDWARE

UNIDAD FORMATIVA 1. ARQUITECTURA DE SISTEMAS.

UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SOFTWARE.

UNIDAD FORMATIVA 3. IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CPD.

MÓDULO 4. GESTIÓN DE BASES DE DATOS

UNIDAD FORMATIVA 1. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS.

UNIDAD FORMATIVA 2. LENGUAJES SQL: DML Y DDL.

UNIDAD FORMATIVA 3. ASEGURAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

MÓDULO 5. LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN CON XML.

UNIDAD FORMATIVA 2. ÁMBITOS DE APLICACIÓN DEL XML.

UNIDAD FORMATIVA 3. SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL.

MÓDULO 6. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

UNIDAD FORMATIVA 1. ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE SISTEMAS OPERATIVOS.

UNIDAD FORMATIVA 2. AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS Y LENGUAJES DE GUIONES.

MÓDULO 7. SERVICIOS DE RED E INTERNET

UNIDAD FORMATIVA 1. SERVICIOS DE NOMBRES Y CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA.

UNIDAD FORMATIVA 2. SERVICIOS WEB Y DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS.

UNIDAD FORMATIVA 3. CORREO ELECTRÓNICO Y MENSAJERÍA.

UNIDAD FORMATIVA 4. SERVICIOS DE AUDIO Y VÍDEO.

MÓDULO 8. IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB

UNIDAD FORMATIVA 1. LENGUAJES DE GUIONES DE SERVIDOR.

UNIDAD FORMATIVA 2. IMPLANTACIÓN DE GESTORES DE CONTENIDOS.

MÓDULO 9. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS

UNIDAD FORMATIVA 1. LENGUAJES SQL: DCL Y EXTENSIÓN PROCEDIMENTAL.

UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIÓN Y AJUSTE DE SGBD CORPORATIVO.

MÓDULO 10. SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD

UNIDAD FORMATIVA 1. SEGURIDAD FÍSICA, LÓGICA Y LEGISLACIÓN.

UNIDAD FORMATIVA 2. SEGURIDAD ACTIVA Y ACCESO REMOTO.

UNIDAD FORMATIVA 3. CORTAFUEGOS Y SERVIDORES INTERMEDIARIOS.

UNIDAD FORMATIVA 4. ALTA DISPONIBILIDAD.

MÓDULO 11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA INTEGRACIÓN EN EL MERCADO LABORAL.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL DERECHO LABORAL Y EL CONTRATO DE TRABAJO.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA JORNADA DE TRABAJO Y EL SALARIO.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD SOCIAL Y DESEMPLEO.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA EMPRESA.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

MÓDULO 12. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

UNIDAD FORMATIVA 1. INICIATIVA EMPRENDEDORA.

UNIDAD FORMATIVA 2. LA EMPRESA Y SU ENTORNO.

UNIDAD FORMATIVA 3. CREACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA EMPRESA.

UNIDAD FORMATIVA 4. FUNCIÓN ADMINISTRATIVA.

MÓDULO 13. PROGRAMACIÓN BÁSICA

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.

UNIDAD FORMATIVA 2. DISEÑO MODULAR.

UNIDAD FORMATIVA 3. FICHEROS.