

**FORMACIÓN PROFESIONAL DE
GRADO SUPERIOR
ADMINISTRACIÓN DE
SISTEMAS
INFORMÁTICOS EN RED**

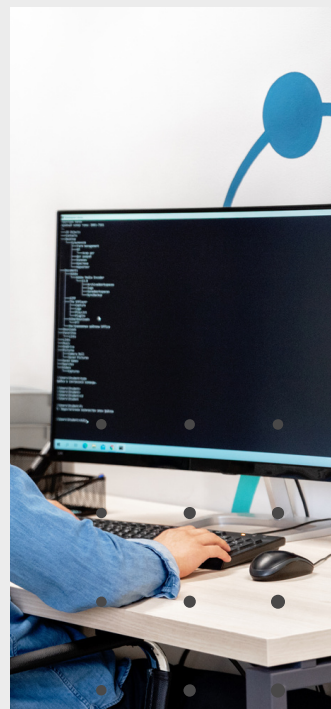
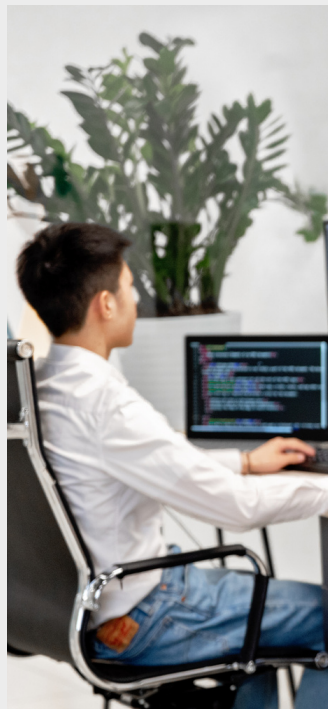


¿POR QUÉ CEIFOR ESTUDIOS?

Somos una empresa dedicada a la enseñanza, con una amplia experiencia en el área de la formación y el aprendizaje continuo, que también elabora material didáctico propio. Ofrecemos programas formativos de alta calidad que permiten un óptimo desarrollo académico del alumno.

Nuestro espectro de actuación abarca idiomas, formación para el empleo, formación para el desarrollo, apoyo al estudio y preparación para oposiciones estatales, autonómicas y locales. Además, preparamos contenidos educativos para empresas, tanto en papel como en formato interactivo. Nuestro sistema e-Learning, basado en las últimas tecnologías, te permitirá aprender sin desplazarte de casa y con gran flexibilidad horaria para que seas tú quien decida en qué momento del día estudiar. Prestamos seguimiento personalizado a cada alumno, de manera que siempre tendrás a disposición un tutor que evaluará tus progresos y te asesorará si deseas profundizar en los contenidos. Todo ello garantizará que adquieras una experiencia de aprendizaje única.

Nuestro equipo humano está compuesto por especialistas que te guiarán en tu formación teórica y práctica, personal informático que trabaja para adaptarse a las últimas tecnologías del mundo de la enseñanza, profesores que guiarán tu aprendizaje en tu día a día y pedagogos que te orientarán hacia tu futuro.



CURSO EXPERTO

Durante esta Formación Profesional (FP) de administración de sistemas informáticos en red vas a adquirir los conocimientos necesarios para poder implantar y gestionar bases de datos, Administrar servicios de red, elaborar esquemas y evaluar el rendimiento de los dispositivos. La formación recibida en Ceifor Estudios te permitirá presentarte a las pruebas libres de acceso al curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data o Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información o desarrollo de videojuegos y realidad virtual.

¿QUÉ REQUISITOS NECESITO?

Tener alguno de los siguientes títulos:

- Bachiller
- Técnico Superior de Formación Profesional o grado universitario
- Técnico de Grado Medio de Formación Profesional o el título de Técnico o Técnica de Artes Plásticas y Diseño

Haber superado:

- Una oferta formativa de Grado C incluida en el ciclo formativo
- Un curso de formación específico preparatorio y gratuito para el acceso a ciclos de grado superior en centros expresamente autorizados por la Administración educativa
- Una prueba de acceso



SALIDAS PROFESIONALES

:Las salidas profesionales son:

- Técnica / técnico en administración de sistemas.
- Responsable de informática.
- Técnica / técnico en servicios de Internet.
- Técnica / técnico en servicios de mensajería electrónica.
- Personal de apoyo y soporte técnico.
- Técnica / técnico en teleasistencia.
- Técnica / técnico en administración de base de datos.
- Técnica / técnico de redes.
- Supervisor / supervisora de sistemas.
- Técnica / técnico en servicios de comunicaciones.
- Técnica / técnico en entornos web.

Seguir estudiando:

- Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data (Acceso GS)
- Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información (Acceso GS)
- Curso de Especialización en Desarrollo de videojuegos y realidad virtual (Acceso GS)
- Ciclo Formativo de FP: con la posibilidad de convalidar módulos profesionales (consulta la normativa vigente)
- Grado Universitario: con la posibilidad de convalidar módulos profesionales (consulta la normativa vigente)





NUESTRA METODOLOGÍA



Online

Podrás estudiar desde cualquier lugar del mundo



Formación

E-learning se realiza con las últimas tecnologías.



Acompañado

Contarás con tus tutores todos los días de la semana



Práctico

Evaluación continua al finalizar cada asignatura



Didáctico

Se actualizan constantemente para una mejor experiencia



Flexible

Estudia a tu ritmo con programas formativos de alta calidad.

OBJETIVOS

- Administrar sistemas operativos de servidor, instalando y configurando el software, en condiciones de calidad para asegurar el funcionamiento del sistema.
- Administrar servicios de red (web, mensajería electrónica y transferencia de archivos, entre otros) instalando y configurando el software, en condiciones de calidad.
- Implantar y gestionar bases de datos instalando y administrando el software de gestión en condiciones de calidad, según las características de la explotación.
- Evaluar el rendimiento de los dispositivos hardware identificando posibilidades de mejoras según las necesidades de funcionamiento.
- Determinar la infraestructura de redes telemáticas elaborando esquemas y seleccionando equipos y elementos.





NUESTRO TEMARIO PARA OPERACIONES DE LABORATORIO

1 IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS.

Instalación de software libre y propietario

Administración de software de base

Administración y aseguramiento de la información

Administración de dominios

Administración del acceso al dominio

Supervisión del rendimiento del sistema

Directivas de seguridad y auditorías

Resolución de incidencias y asistencia técnica

2 PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES.

Caracterización de redes

Integración de elementos en una red

Configuración y administración de conmutadores

Configuración y administración básica de «routers»

Configuración de redes virtuales

Configuración y administración de protocolos dinámicos

Configuración del acceso a Internet desde una LAN

3 FUNDAMENTOS DE HARDWARE

Configuración de equipos y periféricos. Arquitectura de ordenadores



Instalación de software de utilidad y propósito general para un sistema informático

Creación de imágenes de software. Respaldo del software base de un sistema

Implantación de hardware en centros de proceso de datos (CPD)

Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental

4 GESTIÓN DE BASES DE DATOS

Sistemas de almacenamiento de la información

Diseño lógico de bases de datos

Diseño físico de bases de datos

Realización de consultas

Edición de los datos

Construcción de guiones

Gestión de la seguridad de los datos

5 LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

Reconocimiento de las características de los lenguajes de marcas

Utilización de lenguajes de marcas en entornos web

Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos

Definición de esquemas y vocabularios en XML

Conversión y adaptación de documentos XML

Almacenamiento de información

Sistemas de gestión empresarial



6 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Administración de servicio de directorio

Administración de procesos del sistema

Información del sistema

Instalación, configuración y uso de servicios de acceso y administración remota

Administración de servidores de impresión

Integración de sistemas operativos en red libres y propietarios

Aplicación de lenguajes de «scripting» en sistemas operativos libres y propietarios

7 SERVICIOS DE RED E INTERNET

Instalación y administración de servicios de nombres de dominio

Instalación y administración de servicios de configuración automática de red

Instalación y administración de servidores web

Instalación y administración de servicios de transferencia de archivos

Instalación y administración del servicio de correo electrónico

Instalación y administración de servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución

Instalación y administración del servicio de audio

Instalación y administración del servicio de vídeo

8 IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB

Instalación de servidores de aplicaciones web



Instalación de gestores de contenidos

Administración de gestores de contenidos

Implantación de aplicaciones de ofimática web

Programación de documentos web utilizando lenguajes de script de servidor

Acceso a bases de datos desde lenguajes de script de servidor

Adaptación de gestores de contenidos

9 ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS

Instalación y configuración de un sistema gestor de base de datos

Acceso a la información

Automatización de tareas. Construcción de guiones de administración

Optimización del rendimiento. Monitorización y optimización

Aplicación de criterios de disponibilidad a bases de datos distribuidas y replicadas

10 SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD

Adopción de pautas de seguridad informática

Implantación de mecanismos de seguridad activa

Implantación de técnicas de acceso remoto. Seguridad perimetral

Instalación y configuración de cortafuegos

Instalación y Configuración de servidores «proxy»

Instalación y Configuración de servidores «proxy»

Implantación de soluciones de alta disponibilidad

Legislación y normas sobre seguridad



11 PROYECTO DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

Identificación de necesidades de necesidades del sector productivo y de la organización de la empresa

Diseño de proyectos relacionados con el sector

Planificación de la ejecución del proyecto

Definición de procedimientos de control y evaluación de la ejecución del proyecto

12 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

13 EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

Iniciativa emprendedora

La empresa y su entorno

Creación y puesta en marcha de una empresa

Función administrativa

¿QUIERES SABER
MÁS DE NOSOTROS?

PARA MÁS
INFORMACIÓN

SIGUENOS EN
NUESTRAS REDES



@Ceifor_Estudios



@ceiforestudios



@ceiforestudios



@CeiforEstudios



informacion@ceiforestudios.com



918 277 096 / +34 653 290216



WWW.CEIFORESTUDIOS.COM

