

Ciclo Formativo de Grado Superior 2000 Horas



**Técnico Superior en
Administración de Sistemas
Informáticos en Red**

Índice

1 | Conoce
Ceifor Estudios

2 | Alianzas y
Acreditaciones

3 | ¿Por qué
Ceifor Estudios?

4 | Programa
Formativo

5 | Temario

6 | Contactos



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 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.

Más de
6000
nuevos alumnos
cada año.

Hasta un
70%
de los alumnos se
queda trabajando
después de prácticas

Más de
20000
ofertas de empleo
en los últimos años

Más de
3000
Convenios de
colaboración activos



Alianzas y acreditaciones

- **2017 - Premio a la Excelencia Educativa**

Centro de formación CEIFOR ESTUDIOS, ha sido galardonado con el Premio a la Excelencia Educativa 2017.

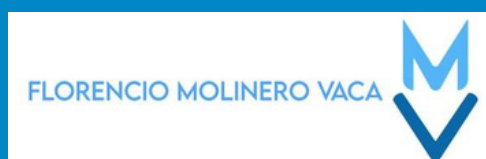
- **2004 - Premio a la Excelencia Educativa**

Centro de formación CEIFOR ESTUDIOS, ha sido galardonado con el Premio a la Excelencia Educativa 2004.

Agencia de Colocación (nº 9900000601)



Centro Colaborador e inscrito de la Junta de Andalucía con número de registro 4372 en el Registro de Centros y Entidades Colaboradoras de Formación Profesional para el Empleo del Servicio Andaluz de Empleo de la Consejería de Empleo con número de Centro 44106 dentro de dicho Registro.



Nuestra Metodología



Formación Online

Puedes ingresar al aula desde cualquier ubicación.



Contenido E-learning

Contenido interactivo y actualizado ideal para el aprendizaje a distancia



Tutores

Contarás con tutores que te acompañarán en el proceso de aprendizaje.



Didactico

Contenido atractivo e innovador para facilitar el aprendizaje Online



Evaluación Continua

Podrás valorar tu aprendizaje al finalizar cada asignatura



Flexible

Estudia a tu ritmo con programas de formación de alta calidad.



¿Por qué Ceifor Estudios?

Bienvenidos al emocionante mundo de CEIFOR ESTUDIOS. El programa de Administración de Sistemas Informáticos en Red está diseñado para que el alumno adquiera las competencias necesarias en la gestión de infraestructuras tecnológicas. En un entorno empresarial hiperconectado, este ciclo te prepara para garantizar la operatividad, seguridad y rendimiento de los sistemas.

Estudiar con nosotros te ofrece ventajas competitivas gracias a nuestro enfoque orientado al mundo laboral:

- **Gestión de Infraestructuras:** Aprenderás a implantar y gestionar bases de datos, así como a administrar servicios de red avanzados, elaborando esquemas técnicos y evaluando el rendimiento de todos los dispositivos de la organización.
- **Especialización de Futuro:** La formación recibida te permitirá presentarte a las pruebas de acceso para cursos de especialización en Inteligencia Artificial, Big Data, Ciberseguridad o Desarrollo de Videojuegos y Realidad Virtual.
- **Seguridad y Rendimiento:** Te capacitamos para configurar sistemas de red seguros, optimizando los recursos informáticos y garantizando que la comunicación de datos cumpla con los más altos estándares de calidad técnica.
- **Flexibilidad Total:** Gracias a nuestra plataforma online, puedes compatibilizar tus estudios con tu vida personal, contando siempre con materiales interactivos de alta calidad y el apoyo de tutores expertos en administración de sistemas.

A través de esta formación, no solo obtendrás un título, sino que desarrollarás la capacidad analítica necesaria para liderar departamentos técnicos, convirtiéndote en un administrador de sistemas versátil y altamente demandado.



Programa formativo

Requisitos de acceso para la prueba libre (no obligatoria para la inserción laboral con nuestra titulación)

- 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

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..



Programa formativo

Salidas Profesionales y académicas

Trabajar como:

- 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)



Temario

01

Implementación 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

02

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

03

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



04

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

05

Lenguaje 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

06

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



07

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

08

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

09

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 experimental
- Instalación y configuración de cortafuegos
- 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



Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red

Más información:
www.ceiforestudios.com