

Ciclo Formativo de Grado Medio

2000 Horas

**Técnico en
Sistemas Microinformáticos
y Redes**

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.

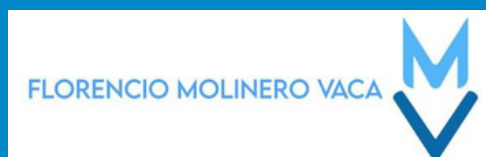
- **2004 - Premio a la Excelencia Educativa**

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 Sistemas Microinformáticos y Redes está diseñado para que el alumno adquiera las competencias fundamentales en el montaje y mantenimiento de infraestructuras tecnológicas. En un mundo digitalizado, este ciclo te prepara para ser el soporte técnico esencial de cualquier organización.

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

- **Preparación Integral:** Aprenderás a instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, ya sean aislados o en red, dominando tanto el hardware como el software necesario para la operatividad empresarial.
- **Enfoque en Funcionalidad:** Te capacitamos para asegurar la funcionalidad total de los sistemas, aplicando rigurosamente los protocolos de calidad y seguridad informática para proteger los activos digitales.
- **Compromiso Ético:** El programa garantiza que desarrolles tu actividad bajo los estándares de respeto al medio ambiente establecidos, gestionando de forma responsable los residuos tecnológicos y el consumo energético.
- **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 tecnología.

A través de esta formación, no solo obtendrás un título, sino que desarrollarás la capacidad técnica necesaria para resolver incidencias en tiempo real, convirtiéndote en un profesional clave para la transformación digital.



Programa formativo

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

Tener alguno de los siguientes títulos:

- Título de Graduado/a en Educación Secundaria Obligatoria o de un nivel académico superior.
- Título Profesional Básico (Formación Profesional de Grado Básico).
- Título de Técnico/a o de Técnico/a Auxiliar o equivalente a efectos académicos.

Haber superado:

- 2º curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP).
- Prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, diecisiete años, cumplidos en el año de realización de la prueba).
- Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años (la superación de las pruebas de acceso a la Universidad para mayores de 40 y 45 años no es un requisito válido para acceder a FP)

Objetivos

- Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos, interpretando la documentación técnica asociada y organizando los recursos necesarios
- Montar y configurar ordenadores y periféricos, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.
- Instalar y configurar software básico y de aplicación, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.
- Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa canalizando a un nivel superior los supuestos que así lo requieran.
- Instalar y configurar redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y su conexión a redes públicas asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.



Programa formativo

Salidas Profesionales y académicas

Trabajar como:

- Técnico instalador-reparador de equipos informáticos.
- Técnico de soporte informático
- Técnico de redes de datos.
- Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos.
- Comercial de microinformática.
- Operador de tele-asistencia.
- Operador de sistemas.

Seguir estudiando:

- Acceso a cualquier Ciclo Formativo de Grado Superior.
- Acceso a Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.
- Especialización profesional en el sector informático.
- Preparación para la obtención de certificaciones oficiales.



Temario

01

Montaje y mantenimiento de equipos

- Selección de componentes de equipos microinformáticos estándar.
- Identificación de los bloques funcionales de un sistema microinformático.
- Funcionalidad de los componentes de las placas base.
- Tendencias en los componentes de equipos microinformáticos.
- Placas base.
- Periféricos.
- Ensamblado de equipos microinformáticos.
- Medición de parámetros eléctricos.
- Mantenimiento de equipos microinformáticos.
- Ampliaciones de hardware.
- Incompatibilidades.
- Aplicaciones de nuevas tendencias en equipos informáticos.
- Periféricos de entrada.
- Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

02

Sistemas operativos monopuesto

- Caracterización de sistemas operativos.
- El sistema informático.
- Entornos de aplicación.
- Operación de sistemas de archivos.
- Instalación de sistemas operativos libres y propietarios.
- Administración de los sistemas operativos.
- Configuración de máquinas virtuales.



03

Aplicaciones ofimáticas

- Instalación de aplicaciones.
- Elaboración de documentos y plantillas mediante hojas de cálculo.
- Utilización de bases de datos ofimáticas.
- Manipulación de imágenes.
- Manipulación de vídeos.
- Gestión de correo y agenda electrónica.
- Aplicación de técnicas de soporte.
- Gestión de los recursos compartidos en red.
- Monitorización y uso del sistema operativo en red.
- Integración de sistemas operativos en red libres y propietarios.

04

Redes locales

- Instalación de sistemas operativos en red.
- Gestión de usuarios y grupos: cuenta de usuario y grupo.
- Gestión de dominios.
- Sistemas operativos en red.
- Despliegue del cableado.
- Identificación de elementos y espacios físicos de una red local.
- Instalación/configuración de los equipos de red.
- Resolución de incidencias de una red de área local.
- Cumplimiento de las normas y prevención de riesgos laborales
- y protección Ambiental



05

Seguridad informática

- Aplicación de medidas de seguridad pasiva.
- Gestión de dispositivos de almacenamiento.
- Aplicación de mecanismos de seguridad activa.
- Aseguramiento de la privacidad.

06

Servicios en red

- Instalación de servicios de configuración dinámica de sistemas.
- Instalación de servicios de resolución de nombres.
- Instalación de servicios de transferencia de ficheros.



Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Más información:
www.ceiforestudios.com