

Ciclo Formativo de Grado Superior 2000 Horas



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

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.

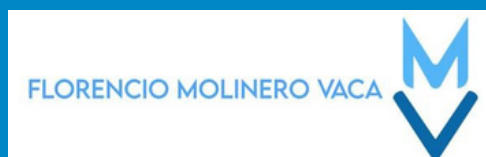
- **2004 - Premio a la Excelencia Educativa**

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 Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma está diseñado para que el alumno adquiera las competencias necesarias en la creación de software para diversos entornos. En una economía digital global, este ciclo te prepara para construir soluciones tecnológicas robustas, seguras y centradas en el usuario.

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

- **Desarrollo Avanzado:** Aprenderás a desarrollar, implantar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, dominando las tecnologías y los entornos de desarrollo específicos más demandados por las empresas.
- **Seguridad y Datos:** Te capacitamos para garantizar el acceso a la información de forma segura, implementando protocolos de protección de datos y gestionando bases de datos bajo estrictos criterios de calidad y estándares establecidos.
- **Usabilidad y Calidad:** El programa pone el foco en la experiencia de usuario, asegurando que cada aplicación cumpla con los niveles de «usabilidad» exigidos, optimizando el rendimiento y la documentación técnica de cada proyecto.
- **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 ingeniería de software.

A través de esta formación, no solo obtendrás un título, sino que desarrollarás la arquitectura mental necesaria para resolver problemas complejos, convirtiéndote en un desarrollador versátil capaz de trabajar en cualquier entorno tecnológico.



Programa formativo

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

- Estar en posesión del Título de Bachiller.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- 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 equivalente.

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:

- Gestión empresarial y de negocio.
- Relaciones con clientes.
- Educación, ocio.
- Aplicaciones desarrolladas e implantadas en entornos de alcance intranet, extranet e Internet.
- Implantación y adaptación de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes.
- Desarrollar aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
- Desarrollar aplicaciones de propósito general.
- Desarrollar aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil.

Seguir estudiando:

- Universidad: Acceso directo a Grados Universitarios (como Ingeniería Informática) con reconocimiento de créditos ECTS.
- Especialización: Cursos en Inteligencia Artificial, Big Data o Ciberseguridad.
- Certificaciones: Preparación para certificaciones oficiales (Oracle Java, Microsoft, Google Android).
- Idiomas: Perfeccionamiento de inglés técnico orientado a la programación.



Temario

01

Sistemas Informáticos

- Explotación de sistemas microinformáticos.
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma 05
- Instalación de sistemas operativos.
- Gestión de la información.
- Configuración de sistemas operativos.
- Conexiones de sistemas de red.
- Gestión de recursos de una red.
- Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general.

02

Bases de Datos

- Almacenamiento de la información.
- Bases de datos relacional.
- Realización de consultas.
- Tratamiento de datos.
- Programación de base de datos.
- Interpretación de diagramas entidad / relación.
- Uso de bases de datos objeto-relacional.

03

Programación

- Identificación de los elementos de un programa informático.
- Utilización de objetos.
- Uso de estructuras de control.
- Desarrollo de clases.
- Lectura y escritura de información.
- Aplicación de la estructura de almacenamiento.
- Utilización avanzada de clases.
- Mantenimiento de la persistencia de los objetos.



04

Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de la información

- Reconocimientos de las características de el lenguaje 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.

05

Entornos de desarrollo

- Desarrollo de software.
- Instalación y uso de entornos de desarrollo.
- Diseño y realización de pruebas.
- Optimización de documentación.
- Elaboración de diagramas de clases.
- Elaboración de diagramas de comportamiento.

06

Acceso a datos

- Manejo de ficheros.
- Manejo de conectores.
- Herramientas de mapeo objeto relacional (ORM).
- Bases de datos objeto relacional y orientadas a objetos.
- Bases de datos .xml.
- Programación de componentes de acceso de datos.



07

Desarrollo de interfaces

- Confecciones de interfaces de usuario.
- Generación de interfaces a partir de documentos .xml.
- Creación de componentes visuales.
- Usabilidad.
- Confección de informes.
- Documentación de aplicaciones.
- Distribución de aplicaciones.
- Realización de pruebas.

08

Programación multimedia y dispositivos móviles

- Análisis de tecnologías para aplicaciones en dispositivos móviles.
- Programación de aplicaciones de dispositivos móviles.
- Utilización de librerías multimedia integradas.
- Análisis de motores de juegos.
- Desarrollo de juegos 3D y 2D.

09

Programación de servicios y procesos

- Programación multiproceso.
- Programación multihilo.
- Programación de comunicaciones de red.
- Generación de servicios de red.
- Generación de servicios de red.
- Utilización de técnicas de programación segura.



10

Sistemas de gestión empresarial

- Identificación de sistemas ERP-CRM.
- Instalación y configuración de sistemas ERP-CRM.
- Organización de consulta de información.
- Organización de consulta de información.
- Desarrollo de componentes.

11

Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma

- Identificación de necesidades del sector productivo y de la organización de la empresa.
- Diseño de proyectos relacionados con el sector.
- Planificación de la ejecución de proyectos.
- Definición de procedimientos de control y evaluación de la ejecución del proyecto.

12

Formación y orientación laboral

- Búsqueda activa de empleo.
- Gestión de conflicto y equipos de trabajo.
- Contrato de trabajo.
- Seguridad social y desempleo.
- Evaluación de riesgos profesionales.
- Planificación de la prevención de riesgos en la empresa.
- Aplicación de medidas de prevención y protección de la empresa.



13

Empresa y iniciativa emprendedora

- Iniciativa emprendedora.
- La empresa y su entorno.
- Creación y puesta en marcha de una empresa.
- Función administrativa.

14

Formación de centros de trabajo

- Identificación de la estructura y organización empresarial.
- Aplicación de hábitos éticos y laborales.
- Organización de trabajos.
- Gestión de equipos y sistemas.
- Diseño y manejo de bases de datos .
- Desarrollo y despliegue de juegos.
- Desarrollo y pruebas de interfaz de aplicaciones multiplataforma.
- Implantación de sistemas de gestión de recursos empresariales



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**Más información:
www.ceiforestudios.com**