

# Ciclo Formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (Título de Formación Profesional Oficial) (Tenerife – Gran Canaria)

## Formación Profesional

### Informática y comunicaciones

#### Descripción

La competencia general de este título consiste en configurar, administrar y mantener sistemas informáticos, garantizando la funcionalidad, la integridad de los recursos y servicios del sistema, con la calidad exigida y cumpliendo la reglamentación vigente. Este ciclo te prepara para ejercer una de las profesiones con más salidas laborales hoy en día, y te proporciona los conocimientos para aprender a configurar, administrar y mantener los sistemas informáticos en una empresa, y garantizar su buen funcionamiento.

#### Titulación

Título oficial aprobado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional e impartido por LINKIAFP a través de su red centros oficiales homologados.

#### Requisitos

Para matricularte al ciclo de Grado Superior, debes tener más de 18 años o cumplirlos durante el año natural del comienzo del ciclo. Además, tienes que cumplir al menos uno de los siguientes requisitos académicos:

- Tener el título de Bachillerato.
- Tener el título de Técnico/a (ciclo de Grado Medio, CFGM).
- Tener el título de Técnico/a superior o especialista (ciclo de Grado Superior, CFGS).
- Tener el título Bachillerato Unificado Polivalente (BUP).
- Haber superado el segundo curso de Bachillerato de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU) o el preuniversitario.
- Tener cualquier titulación universitaria o una equivalente.
- Haber superado la prueba de acceso en la Universidad para mayores de 25 años.

Si no cumples ninguno de los requisitos mencionados, deberás superar una prueba de acceso a Grado Superior.

#### Modo de estudio

Modalidad a distancia con refuerzo presencial.

#### Tutorías

En el momento en que el alumno es matriculado, se le designa un tutor/a, así como un grupo de estudio, de manera que pueda ser atendido de forma totalmente personalizada por su tutor/a, el cual ha sido designado para supervisar y orientar al alumno en sus estudios y al cual deberá dirigirse para poder realizar tantas consultas como crea pertinente.

#### Convalidaciones

Los titulados con otras formaciones podrán convalidar parte de su formación. Consultar con secretaría.

#### Certificación

El ciclo formativo de Grado Superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red es una titulación expedida por el Ministerio de Educación y Formación Profesional, válida en todo el Territorio Nacional y Unión Europea.

## Servicios

- Tutorías presenciales y online.
- Biblioteca y Sala de estudios (Sin cargo).
- Material didáctico y de prácticas para el seguimiento de la formación (Sin cargo).
- Carnet de alumno, con sus múltiples ventajas (Sin cargo)
- Servicio de fotocopias.
- Taller/Aula de prácticas libres y/o labor social propia y/o centros concertados para realizar las prácticas (Sin cargo).
- Charlas gratuitas, a lo largo del curso.
- Formación básica gratuita o subvencionadas con la colaboración de los laboratorios más prestigiosos del sector.
- Formación dirigida a profesionales gratuita o subvencionada, con la colaboración de asociaciones profesionales y/o los laboratorios más prestigiosos del sector.
- Bolsa de empleo.
- Asesoramiento para iniciativa empresarial o comercial.
- WiFi gratuito en todo el Centro.

## Precio

Desde 120 €/mes. El precio incluye el material didáctico del ciclo.

## Oferta

- ¡¡TE REGALAMOS UN CURSO ONLINE AL FINALIZAR CADA SEMESTRE!! a elegir entre más de 300 cursos, de hasta 100 horas (certificadas).
- ¡¡TE REGALAMOS UN CURSO, A ELEGIR ENTRE LOS OFERTADOS, DE HASTA 200 HORAS PRESENCIALES CON DIPLOMA ACREDITATIVO!!
- ¡¡AL SER UNA TITULACIÓN OFICIAL TIENES LA POSIBILIDAD DE TRAMITAR LA BECA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN (MECD)!! (Consultar en Secretaría).
- ¡¡DESCUENTO POR FAMILIA NUMEROSA!!

## Inicio

2021-01-29

## Fecha:

Matrícula Abierta. ¡¡PLAZAS LIMITADAS!!

## Duración

2000 horas (2 cursos de 9 meses).

## Horario

Flexible.



## Objetivos

### ¿Qué capacidades voy a adquirir?

Este profesional será capaz de:

- 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.
- Administrar aplicaciones instalando y configurando el software, en condiciones de calidad para responder a las necesidades de la organización.
- Implantar y gestionar bases de datos instalando y administrando el software de gestión en condiciones de calidad, según las características de la explotación.
- Optimizar el rendimiento del sistema configurando los dispositivos hardware de acuerdo a los requisitos de funcionamiento.
- 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.
- Integrar equipos de comunicaciones en infraestructuras de redes telemáticas, determinando la configuración para asegurar su conectividad.
- Implementar soluciones de alta disponibilidad, analizando las distintas opciones del mercado, para proteger y recuperar el sistema ante situaciones imprevistas.
- Supervisar la seguridad física según especificaciones del fabricante y el plan de seguridad para evitar interrupciones en la prestación de servicios del sistema.
- Asegurar el sistema y los datos según las necesidades de uso y las condiciones de seguridad establecidas para prevenir fallos y ataques externos.
- Administrar usuarios de acuerdo a las especificaciones de explotación para garantizar los accesos y la disponibilidad de los recursos del sistema.
- Diagnosticar las disfunciones del sistema y adoptar las medidas correctivas para restablecer su funcionalidad.

### Al finalizar mis estudios ¿de qué puedo trabajar?

- Técnico en administración de sistemas.
- Responsable de informática.
- Técnico en servicios de Internet.

- Técnico en servicios de mensajería electrónica.
- Personal de apoyo y soporte técnico.
- Técnico en teleasistencia.
- Técnico en administración de base de datos.
- Técnico de redes.
- Supervisor de sistemas.
- Técnico en servicios de comunicaciones.
- Técnico en entornos web.
- Responsable de seguridad informática.
- Responsable de servicios de Internet y cloud.
- Automatización de procesos.

### **¿Qué puedo estudiar después?**

Puedes hacer otro ciclo de grado superior o acceder directamente a la Universidad sin necesidad de realizar la EBAU. No obstante, si precisas de una nota alta para obtener plaza en los estudios que deseas, tal vez tengas que hacer la prueba específica de la EBAU para poder alcanzar esta nota.

## **Programación**

### **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: 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 3: Programación básica.**

- Unidad Formativa 1: Programación estructurada.
- Unidad Formativa 2: Diseño modular.
- Unidad Formativa 3: Fundamentos de gestión de ficheros.

### **Módulo 4: Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.**

- Unidad Formativa 1: Programación con XML.
- Unidad Formativa 2: Ámbitos de aplicación de XML.
- Unidad Formativa 3: Sistemas de gestión de información empresarial.

### **Módulo 5: Fundamentos de hardware.**

- Unidad Formativa 1: Arquitectura de Sistemas.
- Unidad Formativa 2: Instalación, configuración y recuperación de software.
- Unidad Formativa 3: Implantación y mantenimiento de CPD.

### **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: Planificación y administración de redes.**

- Unidad Formativa 1: Introducción a las redes.
- Unidad Formativa 2: Administración de dispositivos de red.
- Unidad Formativa 3: Administración avanzada de redes.

### **Módulo 8: 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 video.

### **Módulo 9: Implantación de aplicaciones web.**

- Unidad Formativa 1: Lenguajes de guiones de servidor.
- Unidad Formativa 2: Implantación de gestores de contenidos.

### **Módulo 10: 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 11: 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 Proxies.
- Unidad Formativa 4: Alta disponibilidad.

### **Módulo 12: Formación y Orientación Laboral (FOL).**

- Unidad Formativa 1: Incorporación al trabajo.
- Unidad Formativa 2: Prevención de Riesgos Laborales.

### **Módulo 13: Empresa e iniciativa emprendedora.**

- Unidad Formativa 1: Empresa e iniciativa emprendedora.

### **Módulo 14: Proyecto de Administración de Sistemas Informáticos en Red.**

- Unidad Formativa 1: Proyecto de Administración de Sistemas Informáticos en Red.

### **Módulo 15: Formación en Centros de Trabajo (FCT).**

Nota Importante: Los planes de estudio son susceptibles de variaciones en función de:

- Nueva normativa o requisitos estipulados por la Administración pertinente (Gobierno de España o Generalitat de Catalunya).
- Por necesidades académicas u organizativas. Linkia FP podrá realizar las modificaciones de los planes de estudio antes de iniciarse el curso correspondiente.

## **Evaluación**

Para superar los módulos profesionales, deberás presentarte a las convocatorias de los exámenes finales, obligatoriamente presenciales. El peso de la evaluación continua es de un 40% de la nota final de las Unidades Formativas que componen un módulo. Para aprobar una Unidad Formativa se requiere aprobar el examen presencial, y que la nota final de la Unidad Formativa sea igual o superior a un 5.

## **Documentación de Matrícula**

**Para poder formalizar tu matrícula deberás aportar la siguiente documentación:**

- DNI o NIE original.
- 4 Fotografías tamaño carnet.
- Tarjeta sanitaria.
- Número de Afiliación a la Seguridad Social (NASS).
- Titulación académica de acceso (fotocopia compulsada).
- En caso de descuento especial, documentación justificativa correspondiente.