



iMES
MARESME ESTUDIS SUPERIORS

Ciclo formativo de ***grado superior***


ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

Informática y Comunicaciones



 imesmaresme.com

 info@imesmaresme.com

 604 910 914

Ciclo formativo de *grado superior*

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED



Técnico superior

FP

2.000 horas
(2 cursos académicos)

Ter curso mañanas
2do curso mañanas

A quién va dirigido

La Formación Profesional de grado superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red está destinada a **estudiantes que deseen realizar tareas profesionales de mantenimiento, configuración y administración de sistemas y equipos informáticos**, ya sea como trabajadores/as autónomos/as o dentro del marco de una empresa.

Metodología y Objetivos

Nuestra **metodología activa** (aprendizaje basado en proyectos) impartida por nuestro profesorado formado por profesionales en activo nos permite dar una visión de 360 grados al alumnado y **prepararlos para el mundo laboral desde el primer día**.

La evaluación del estudiante **se basa en competencias, no en módulos**, lo que significa que después de cada proyecto, el estudiante recibirá un informe de sus habilidades y competencias adquiridas.

El principal objetivo del ciclo formativo de grado superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red es proporcionar los conocimientos y habilidades esenciales para llevar a cabo las tareas relacionadas con la configuración, administración y mantenimiento de sistemas informáticos; además de los siguientes objetivos de formación para garantizar:

- La funcionalidad e integridad de los recursos y servicios del sistema.
- La calidad exigida de acuerdo con la normativa vigente.

Plan de estudios y asignaturas

Módulo	1er CURSO	Módulo	2do CURSO
01	Implantación de sistemas operativos	06	Administración de sistemas operativos
02	Gestión de bases de datos	07	Planificación y administración de redes
03	Programación básica	08	Servicios de red e Internet
04	Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de la información	11	Seguridad y alta disponibilidad
05	Fundamentos del hardware	14	Proyecto de Administración de Sistemas Informáticos en Red
09	Implantación de aplicaciones web	15	Formación en centros de trabajo
10	Administración de bases de datos		
12	Formación y orientación laboral		
13	Empresa e iniciativa emprendedora		

1er Curso

Módulo 1:

Implantación de sistemas operativos

Instalar y configurar un sistema informático e incorporar software específico para su uso, garantizando la seguridad y el rendimiento en la gestión de la información y los recursos de la red de equipos informáticos.

Módulo 2:

Gestión de bases de datos

Desarrollar y administrar bases de datos velando por la seguridad de la información mediante el uso de lenguajes SQL.

Módulo 3:

Programación básica

Programar, de acuerdo con una estructura ordenada o mediante diseño modular, y gestionar todos los archivos de programación necesarios para el correcto funcionamiento del programa.

Módulo 4:

Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de la información

Programar con el lenguaje XML en los ámbitos de aplicación que le corresponden y aplicar el conocimiento del lenguaje a sistemas de gestión en el marco de una empresa.

Módulo 5:

Fundamentos del hardware

Conocer la estructura y arquitectura de los sistemas informáticos y adquirir los fundamentos para la implantación y mantenimiento de un centro de procesamiento de datos, así como para la instalación, configuración y recuperación del software utilizado en los equipos.

Módulo 9:

Implantación de aplicaciones web

Crear e implementar gestores de contenidos e información compartida por los equipos mediante el uso de lenguajes de guiones de servidor.

Módulo 10:

Administración de bases de datos

Ampliar los conocimientos en el uso de lenguajes SQL para llevar a cabo la instalación de un sistema gestor de bases de datos para una empresa u organización.

Módulo 6:

Administración de sistemas operativos

Administrar los sistemas operativos utilizados en los equipos informáticos de un sistema en red y automatizar tareas para mejorar la eficiencia en la actividad.

Mòdul 12:

Formación y orientación laboral

Adquirir los conocimientos necesarios para la incorporación y la integración del alumnado en el mercado laboral, teniendo en cuenta el perfil específico de cada alumno/a, así como sus intereses y necesidades. Adquirir las nociones básicas de prevención de riesgos laborales para garantizar el desarrollo seguro de la actividad laboral.

Módulo 13:

Empresa e iniciativa emprendedora

Fomentar la iniciativa emprendedora y el conocimiento del mundo de la empresa mediante la creación y puesta en marcha de una microempresa.

Módulo 7:

Planificación y administración de redes

Administrar los dispositivos en red para permitir su funcionamiento coordinado y eficiente, mediante la comunicación entre los diferentes equipos conectados en un sistema informático en red.

2do Curso

Módulo 8:

Servicios de red e Internet

Adquirir todos los conocimientos relacionados con la consulta de la información almacenada en servicios de nombres, así como la transferencia de archivos a través de herramientas como servicios web, audio y video, correo electrónico y mensajería en línea.

Módulo 11:

Seguridad y alta disponibilidad

Conocer la legislación vigente sobre seguridad de los sistemas informáticos y aplicar los métodos necesarios para garantizar la protección de los datos a través del uso de herramientas como firewalls y servidores intermedios.

Módulo 14:

Proyecto de Administración de Sistemas Informáticos en Red

Desarrollar un proyecto de administración basado en la innovación y la utilidad práctica, mediante el uso de tecnologías actuales presentes en el mercado laboral.

Módulo 15:

Formación en centros de trabajo

Poner en práctica la formación adquirida en los módulos previos en el contexto de una empresa o entidad comercial activa.

Salidas profesionales

- Cloud Architect
- Administrador de Bases de Datos
- Responsable del departamento de informática de una empresa
- Administrador de Sistemas, Redes y Comunicaciones
- Técnico de redes
- Técnico de teleasistencia
- Técnico autónomo de sistemas informáticos

Si decides **seguir estudiando** o después de cursar este grado superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red, **podrás acceder a:**

- Otros cursos de especialización.
- Cualquier licenciatura universitaria en el campo de la informática.
- Un Ciclo Formativo de Grado Superior relacionado, por el cual se convalidarán módulos superados:
 - CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multimedia (DAM).
 - CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW).

Vías de acceso a esta formación:

Pueden acceder directamente al ciclo formativo de grado superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red cualquier persona con alguno de estos perfiles:

- Título de Bachillerato o haber superado la etapa equivalente (COU).
- Tener un título de FP (grado medio o superior) o Técnico auxiliar.
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.
- Haber superado la prueba de acceso al ciclo formativo de grado superior

Bolsa de trabajo

Por tal de desarrollar las competencias profesionales, iMES cuenta con **una bolsa de trabajo que gestiona la formación práctica en centros de trabajo.**

Las prácticas en empresa permiten conocer el entorno laboral del sector de la formación en curso y adquirir experiencia profesional en una de las **más de 800 empresas y instituciones que colaboran con nosotros.**

Después de la graduación del estudiante, la bolsa de trabajo continua ofreciendo apoyo al alumnado y **le facilita ofertas de trabajo que se ajusten a su perfil profesional.**

Además, las relaciones entre escuela y empresa permiten a iMES mantenerse en **contacto estrecho con el mercado laboral** y adaptar su contenido educativo a las tendencias del mundo profesional y las necesidades formativas actuales.



Nuestros estudios están Homologados por las Administraciones competentes en Educación. La calidad educativa de nuestros centros es acreditada por la certificadora AENOR. También disponemos de acuerdos vinculantes con Instituciones de gran prestigio nacional e internacional.



Cambridge English Qualifications



Microsoft IT Academy Program Member



Generalitat de Catalunya Departament d'Educació



Linkia FP

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya