



GSD
formación
profesional

F.P.

**GRADO
SUPERIOR**

3000h



Administración de sistemas
informáticos en red
+ Desarrollo de
aplicaciones web



En GSD te ofrecemos en **exclusiva** el doble grado superior de Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) y Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW) en **modalidad DUAL**. Te ofrecemos una visión integral en uno de los sectores con más salidas profesionales en la era digital.

Este doble grado superior supone un doble ahorro: **25% en horas lectivas y 25% del coste económico**, si lo comparamos con el estudio por separado de los dos grados, así como una mejor cualificación para tu incorporación al mercado laboral.



Formación Profesional

en

GSD



GSD Cooperativa desarrolla desde hace una década un destacado programa de fomento de la **Formación Profesional**, con el objetivo de una clara orientación hacia el empleo. La importante apuesta se plasma en planes de estudio de numerosos Ciclos Formativos, tanto de Grado Medio como de Grado Superior, que se realizan fundamentalmente en la modalidad de **clases presenciales**. Así mismo, en colaboración con la UNED, se ofrece la posibilidad de estudiar algunos ciclos de **Formación Profesional a distancia**. Igualmente, GSD oferta los estudios de **FP Básica**, en sintonía con esta decisiva apuesta por el empleo.

De acuerdo con la legislación vigente, la FP comprende el conjunto de acciones formativas que capacitan para el desempeño cualificado de las diversas profesiones, el acceso al empleo y la participación activa en la vida social, cultural y económica.

Como una característica esencial de nuestro proyecto educativo, se han potenciado los programas de **FP Dual** en todas las familias de los Ciclos Formativos de Grado Superior. Estos planes combinan los contenidos teóricos que se imparten en nuestros Centros educativos con la formación práctica en empresas. Su adecuación a las necesidades reales del mercado de trabajo mejora de forma notable la empleabilidad de los estudiantes y su cualificación profesional.

La colaboración entre centros laborales y educativos propicia una formación mucho más actual, que responde a las necesidades del mercado de trabajo. Durante la formación práctica, los estudiantes están supervisados por tutores, tanto de la empresa como del centro educativo.



Plan de Formación

1^{er} CURSO

- ▶ Fundamentos de hardware.
- ▶ Gestión de bases de datos.
- ▶ Implantación de sistemas operativos.
- ▶ Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.
- ▶ Planificación y administración de redes.
- ▶ Administración de sistemas gestores de bases de datos.
- ▶ Administración de sistemas operativos.
- ▶ Empresa e iniciativa emprendedora.
- ▶ Implantación de aplicaciones web.
- ▶ Seguridad y alta disponibilidad.
- ▶ Servicios de red e internet.

2^o CURSO

- ▶ Bases de datos.
- ▶ Entornos de desarrollo.
- ▶ Formación y orientación laboral.
- ▶ Programación.
- ▶ Sistemas informáticos.
- ▶ Desarrollo web en entorno cliente.
- ▶ Diseño de interfaces web.
- ▶ Desarrollo web en entorno servidor.
- ▶ Despliegue de aplicaciones web.
- ▶ Inglés técnico para grado superior.



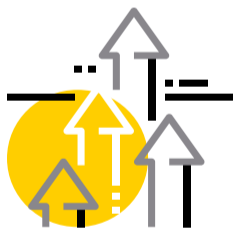
3^{er} CURSO

- ▶ Formación en centros de trabajo - DUAL
- ▶ Proyecto de administración de sistemas informáticos en red (ASIR).
- ▶ Proyecto de desarrollo de aplicaciones web (DAW).

¿Qué voy a aprender?

- Administrar sistemas operativos de servidor, instalando y configurando el software, en condiciones de calidad para asegurar el funcionamiento del sistema.
- Administrar servicios de red, instalando y configurando el software, en condiciones de calidad.
- Implantar y gestionar bases de datos instalando y administrando el software de gestión.
- Evaluar el rendimiento de los dispositivos hardware identificando posibilidades de mejoras.
- Determinar la infraestructura de redes telemáticas elaborando esquemas y seleccionando equipos.
- Integrar equipos de comunicaciones en infraestructuras de redes telemáticas, asegurando su conectividad.
- Administrar usuarios de acuerdo a las especificaciones de explotación para garantizar los accesos.
- Diagnosticar las disfunciones del sistema y adoptar las medidas correctivas para restablecer su funcionalidad.
- Gestionar y/o realizar el mantenimiento de los recursos de su área.
- Desarrollar, implantar y mantener aplicaciones web, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad.
- Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema según las necesidades de uso y los criterios establecidos.
- Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas, servicios y aplicaciones.
- Gestionar servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web.
- Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia seguridad y accesibilidad de los datos.
- Desarrollar aplicaciones web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados.
- Integrar contenidos en la lógica de una aplicación web, desarrollando componentes de acceso a datos.
- Desarrollar interfaces en aplicaciones web de acuerdo con un manual de estilo, utilizando lenguajes de marcas y estándares web.
- Desarrollar componentes multimedia para su integración en aplicaciones web, empleando herramientas específicas y siguiendo las especificaciones establecidas.
- Integrar componentes multimedia en el interface de una aplicación web, realizando el análisis de interactividad, accesibilidad y usabilidad de la aplicación.
- Desarrollar e integrar componentes software en el entorno del servidor web.
- Desarrollar servicios para integrar sus funciones en otras aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.
- Integrar servicios y contenidos distribuidos en aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.

¿Por qué en GSD?



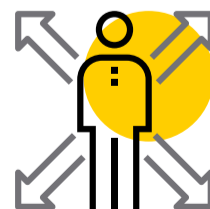
- Proyecto Erasmus + Programas de Movilidad Europea.
- Inglés en 2^o curso y auxiliares de conversación nativos en diferentes módulos.
- Clases adicionales de apoyo, profundización y tutoría.
- Residencia de estudiantes [GSD Buitrago].
- Rutas desde Madrid, Alcalá de Henares y Sierra Norte [GSD Buitrago].
- Bolsa de trabajo.
- Área de Desarrollo Empresarial GSD: Centraliza la gestión y la relación con las empresas colaboradoras en la Formación en Centros de Trabajo.



Requisitos de acceso

Título de Bachiller o de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato | Segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental | Título de Técnico (Formación Profesional de Grado Medio) | Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos | Curso de Orientación Universitaria (COU) | Cualquier Titulación Universitaria o equivalente | Acceso mediante prueba (para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores): prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior o prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

Al finalizar mis estudios, ¿qué puedo hacer?



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 | Programador Web Programador Multimedia | Desarrollador de aplicaciones en entornos Web

Seguir estudiando

- Cursos de especialización profesional.
- Cualquier otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior, con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.



Empieza
a ser ya...



...lo que siempre
has querido ser