

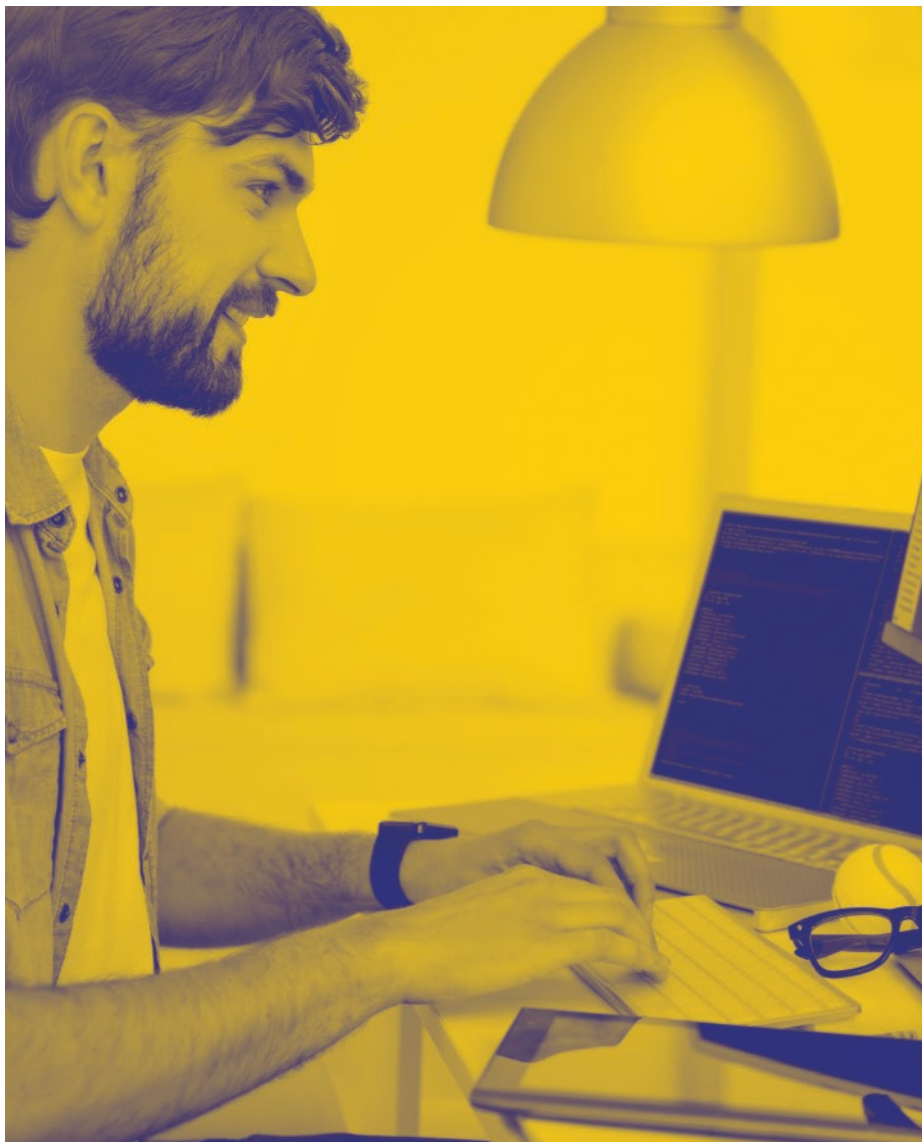
UOC

X

Formación
profesional



JESUITES
educació



#lanuevaFP

Ciclo formativo de
grado superior en

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) y Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)

El doble ciclo DAM + ASIR te capacita para la programación en distintas plataformas, la creación de aplicaciones para teléfonos móviles y juegos de entretenimiento y para configurar, administrar y mantener sistemas informáticos, y garantizar así la funcionalidad

Universitat Oberta
de Catalunya

Ciclo formativo de grado superior de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) y de Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)

Te ofrecemos una visión integral de uno de los sectores más avanzados y con más salidas profesionales, que abarca desde el mantenimiento, el control y la ciberseguridad del área de sistemas de una empresa, por ejemplo, hasta su programación, independientemente de los dispositivos que la configuren.

Con este ciclo te adentrarás en el mundo de la tecnología actual desde la base, aprendiendo a configurar, administrar y mantener sistemas informáticos, y formándote en ciberseguridad, para garantizar la funcionalidad, la integridad y seguridad de los recursos y servicios de los sistemas informáticos en red. Además, adquirirás los conocimientos para la programación y el desarrollo en distintas plataformas y dispositivos, el diseño de interfaces de usuarios, programación de servicios y procesos, y creación de aplicaciones para teléfonos móviles, juegos de entretenimiento...

Una formación global y única que solo en FP Jesuítas UOC puedes encontrar en un único curso, y con una metodología basada en el aprendizaje mediante la realización permanente de proyectos.

3000 horas



634 horas prácticas en empresas de prestigio



Formación por proyectos



Formación en línea y flexible



Idioma: castellano



¿Qué vas a aprender?

Al finalizar tu Ciclo formativo de grado superior de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) y de Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) con nosotros, sabrás:

- Diseñar y desarrollar proyectos, planes, programas y herramientas de seguridad que apoyan o automatizan parte de las tareas a realizar.
- Supervisar sistemas de gestión de la seguridad en la información, y llevar a cabo las acciones coherentes con la estrategia definida por el oficial de seguridad.
- Gestionar la conexión de los sistemas informáticos a redes locales y redes extensas.
- Configurar y explotar sistemas informáticos, y gestionar bases de datos y entornos de desarrollo.
- Desarrollar aplicaciones multiplataforma que hacen uso de bases de datos relacionales, orientadas a objetos XML.
- Conocer los lenguajes de programación multiplataforma más empleados: Java, C, C++, C# (Microsoft .NET), Python.



¿Qué vas a aprender?

- Programar con cifrado para desarrollar software seguro.
- Desarrollar aplicaciones móviles nativas y videojuegos móviles
- Desarrollar aplicaciones para teléfonos, PDA y otros dispositivos móviles.
- Integrar contenidos gráficos y componentes multimedia en aplicaciones multiplataforma.
- Realizar desarrollos en el ámbito del internet de las cosas (IOT).
- Utilizar y personalizar programas de gestión empresarial y de acceso a datos.
- Implementar y facilitar la utilización de paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas.
- Proponer y coordinar cambios para mejorar la explotación de los sistemas y las aplicaciones.
- Supervisar la gestión de ciberseguridad: análisis de vulnerabilidades, diseño de soluciones y herramientas, de mecanismos de autenticación, y de autorización, encriptación de dispositivos de almacenamiento masivo y de dispositivos móviles.
- Seleccionar sistemas de protección y recuperación para poner en marcha soluciones de alta disponibilidad (ciberseguridad)
- Aplicar técnicas sobre ciberseguridad de protección contra amenazas externas, tipificándolas y evaluándolas para asegurar el sistema.
- Aplicar técnicas de protección contra pérdidas de información para asegurar los datos (ciberseguridad).
- Aplicar técnicas de monitorización para diagnosticar y corregir las disfunciones (ciberseguridad).



Nuestra metodología innovadora

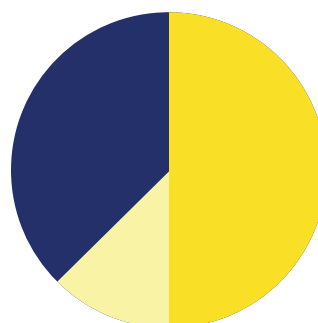
Los estudiantes trabajarán activamente por sí mismos mediante procesos de descubrimiento, en los que la función del profesor es básicamente de acompañante, dinamizador y mentor (guía), alejándose de la visión clásica del proceso de enseñanza.

Se apuesta, pues, por un tipo de aprendizaje conjunto con metodologías que impliquen la resolución de problemas, la participación en el desarrollo de proyectos, la creación conjunta de productos, la discusión y la indagación. La plataforma y las herramientas tecnológicas que aporta la UOC lo harán posible.

Trabajo por proyectos
50 % del grado.
1 500 horas aprox.

Seminarios formativos
33 % del grado.
866 horas aprox.

Prácticas laborales
17 % del grado.
634 horas aprox.



Idiomas

El inglés es el **idioma más demandado y hoy en día es un requisito para casi cualquier puesto de trabajo**. Es por eso que lo trabajamos en 1 seminario de 60 horas y también de forma transversal en todos los proyectos. Aprenderás **inglés técnico aplicado a situaciones profesionales reales**.

Puedes conseguir hasta un **nivel B1.1**. Si ya tienes un nivel First Certificate, te lo convalidamos.

Crecimiento Profesional

Enfocado a **desplegar tu propio talento y tu potencial real para tener éxito en tu trabajo y en la consecución de tus funciones**. Con esto te adaptas a la filosofía de muchas empresas que piensan que **cuando el profesional crece > la empresa crece**.

De esta forma, si tú apuestas por ti, la empresa apostará por ti. Los seminarios se organizan con un enfoque tanto de crecimiento profesional como personal.

Habilidades Digitales (TIC)

El uso y la aplicación de las tecnologías de la información y el conocimiento (TIC) es una competencia muy demandada actualmente en cualquier organización.

La era digital nos ha cambiado la forma de trabajar, de estudiar, de relacionarnos en las redes sociales. Y es por eso que además te damos un certificado de acreditación por competencias ACTIC (acreditación de competencias en tecnologías de la información y la comunicación).

Comunicación Efectiva

Para desarrollar tu creatividad y potenciar tus habilidades de búsqueda y gestión de la información.

Hoy en días es fundamental aplicar el pensamiento crítico y analítico, así como mejorar las capacidades de comprender, argumentar, exponer tus ideas y defender tus proyectos.

Requisitos para la realización del grado

Para poder acceder al ciclo formativo de grado superior de DAM i ASIR de FP Jesuites UOC, deberás cumplir alguno de los siguientes requisitos:

- Tener el título de **bachillerato (LOGSE)**.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de **bachillerato experimental**.
- Estar en posesión del título del **curso de orientación universitaria (COU)**.
- Haber aprobado la **prueba de acceso a grado superior específica** (se requiere tener al menos 19 años en el mismo año que se realiza la prueba o 18 años en caso de poseer el título de técnico).
- Tener algún otro **título de técnico o técnica superior o especialista, o alguna titulación universitaria equivalente** a efectos académicos.
- Haber aprobado la **prueba de acceso a la universidad (PAU)** para mayores de 25 años.
- Tener cualquier **titulación universitaria** o equivalente.

Perfil y salidas profesionales

Podrás desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, desarrollar interfaces gráficas, crear aplicaciones multiproceso y multihilo, y gestionar bases de datos e implantar y mantener sistemas ERPCRM... utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, cumpliendo los criterios de «usabilidad» y calidad exigidas en los estándares establecidos, tanto en el área de informática de empresas y corporaciones, configurar, administrar y mantener sistemas informáticos en entornos monousuario y multiusuario, gestionar la conexión del sistema informático a redes locales y extensas, proponer y coordinar cambios para mejorar la explotación del sistema y las aplicaciones, implantar y facilitar la utilización de paquetes informáticos y aplicaciones específicas... Realizando dichas tareas en el área de informática de entidades que dispongan de sistemas para la gestión de datos e infraestructura de redes (intranet, internet y/o extranet).

De qué podrás trabajar

- 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.
- Participar en la implantación de sistemas ERP-CRM evaluando la utilidad de cada uno de sus módulos.
- Gestor de la información almacenada en sistemas ERP-CRM garantizando su integridad.
- Desarrollar componentes personalizados para sistemas ERP-CRM atendiendo a los requerimientos.
- Técnico en mantenimiento de sistemas informáticos en entornos monousuario y multiusuario
- Jefe de explotación de sistemas informáticos en pymes
- Administrador de redes de área local
- Asesor de sistemas informáticos
- Técnico en administración de sistemas
- Técnico en servicios de internet
- Técnico en redes
- Supervisor de sistemas
- Técnico en entornos web
- Técnico de servicio de asistencia técnica
- Técnico en teleasistencia

Dónde podrás trabajar

- Agencias de publicidad y marketing
- Empresas comerciales
- Redes sociales
- Servicios a las empresas

#lanuevaFP



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Centro oficial nº 08009260

 **JESUÏTES El Clot**
Escola del Clot

UOC X
Formación profesional

 **JESUÏTES educació**

fp.uoc.edu

