

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

► Duración del estudio

2.000 horas.

► Requisitos de acceso

Puedes acceder a un ciclo de grado superior cuando reúnas alguno de los siguientes requisitos:

Acceso directo:

- 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 o equivalente.

Acceso mediante prueba:

(para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores)

- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requiere tener al menos 19 años en el año que se realiza la prueba o 18 para quienes poseen el título de Técnico).

► ¿Qué voy a aprender y hacer?

La competencia general de este título consiste en desarrollar, implantar, documentar y mantener aplicaciones informáticas multiplataforma, utilizando tecnologías y entornos de desarrollo específicos, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de «usabilidad» y calidad exigidas en los estándares establecidos.

► **Plan de formación**

Durante el primer curso los módulos a cursar, en 960 horas, son:

- Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información (96 horas)
- Sistemas informáticos (160 horas)
- Bases de datos (160 horas)
- Programación (256 horas)
- Entornos de desarrollo (96 horas)
- Inglés técnico I (96 horas)
- Formación y orientación laboral (96 horas)

Durante el segundo curso los módulos a cursar, en 1040 horas, son:

- Acceso a datos (120 horas)
- Desarrollo de interfaces (120 horas)
- Programación multimedia y dispositivos móviles (100 horas)
- Programación de servicios y procesos (60 horas)
- Sistemas de gestión empresarial (40 horas)
- Empresa e iniciativa emprendedora (60 horas)
- Inglés técnico II (40 horas)
- Formación en Centros de Trabajo (400 horas)

► **Al finalizar mis estudios, ¿qué puedo hacer?**

Este profesional será capaz de:

- 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, cumpliendo el plan de seguridad.
- Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.
- Gestionar entornos de desarrollo adaptando su configuración en cada caso para permitir el desarrollo y despliegue de aplicaciones.
- Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, librerías y herramientas adecuados a las especificaciones.

- Desarrollar aplicaciones implementando un sistema completo de formularios e informes que permitan gestionar de forma integral la información almacenada.
- Integrar contenidos gráficos y componentes multimedia en aplicaciones multiplataforma, empleando herramientas específicas y cumpliendo los requerimientos establecidos.
- Desarrollar interfaces gráficos de usuario interactivos y con la usabilidad adecuada, empleando componentes visuales estándar o implementando componentes visuales específicos.
- Participar en el desarrollo de juegos y aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la educación empleando técnicas, motores y entornos de desarrollo específicos.
- Desarrollar aplicaciones para teléfonos, PDA y otros dispositivos móviles empleando técnicas y entornos de desarrollo específicos.
- Crear ayudas generales y sensibles al contexto, empleando herramientas específicas e integrándolas en sus correspondientes aplicaciones.
- Crear tutoriales, manuales de usuario, de instalación, de configuración y de administración, empleando herramientas específicas.

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.

Seguir estudiando:

- ▶ • Cursos de especialización profesional.
- ▶ • 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.

Las personas con este perfil profesional ejercen su actividad en entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, tanto por cuenta ajena como por cuenta propia, desempeñando su trabajo en el área de desarrollo de aplicaciones informáticas multiplataforma en diversos ámbitos: gestión empresarial y de negocio, relaciones con clientes, educación, ocio, dispositivos móviles y entretenimiento, entre otros; 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.

► **Este Ciclo en IG Formación te ofrece:**

- Título Oficial y reconocido por la Conselleria de Educación, somos un centro autorizado.
- La experiencia que otorga un centro de formación con más de 30 años de experiencia, desarrollando formación para el Servef, Diputación de Alicante, organismos locales, Coepa, empresas, etc..
- Equipo docente altamente cualificado con experiencia acreditada.
- Metodologías proactivas e innovadoras – elaboración de proyectos reales con los que el profesional se enfrenta en el día a día.
- Atención personalizada al alumno. Tutorías colectivas e individuales para el correcto seguimiento y aprovechamiento del ciclo formativo.
- Gracias a nuestra experiencia como centro colaborador del SERVEF impartiendo especialidades formativas, certificados de profesionalidad y otro tipo de programas contamos con una amplia red de empresas colaboradoras para la realización de prácticas e inserción profesional.

Además en IG:

Obtén tu certificado oficial de inglés. IG Formación es centro TRINITY examinador de pruebas oficiales.

Plataforma con más de 500 cursos online de todas las familias profesionales.

Programas privados con prácticas en empresas.

Certificados de profesionalidad online.

Por ser alumno del ciclo formativo tendrás acceso a promociones especiales en todos nuestros programas

► **NORMATIVA**

Real Decreto 450/2010 por el que se establece el Título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y se fijan sus enseñanzas mínimas.