

Ciclo Formativo de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA



ágorAstur®
formación

SORPRENDENTEMENTE
CERCANA

Ciclo Formativo de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

Título oficial: **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**

Familia profesional: **Informática y Comunicaciones**

Legislación: **Ley Orgánica de Educación (LOE)**



Objetivos profesionales

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 exigidos en los estándares establecidos.

Duración del ciclo: **2000 horas**

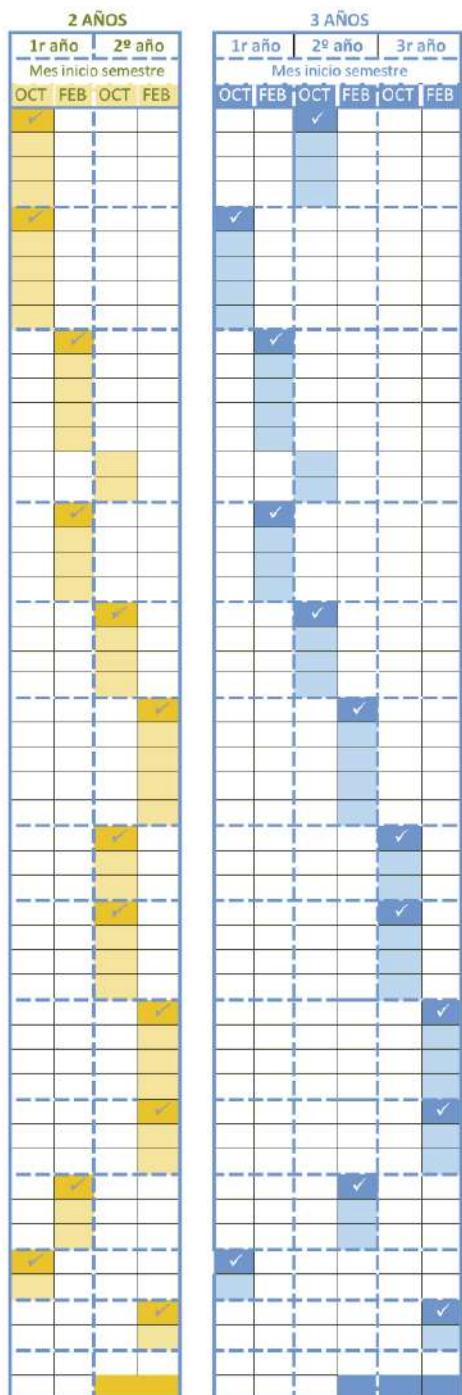
1683 h. de Formación Contínua
317 h. de Formación en Centros de Trabajo

Salidas profesionales

- Desarrollador de aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
- Desarrollador de aplicaciones de propósito general.
- Desarrollador de 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.
- Desarrollador de componentes personalizados para un sistema ERP-CRM atendiendo a los requerimientos.

Programa e Itinerario formativo recomendado

Módulos (M) y Unidades formativas (UF)	Horas (h.)
M01. SISTEMAS INFORMÁTICOS	
UF1. Instalación, configuración y explotación del sistema informático	198 h.
UF2. Gestión de la información y de recursos en una red	
UF3. Implantación de programario específico	
M02. BASES DE DATOS	
UF1. Introducción a las bases de datos	
UF2. Lenguajes SQL: DML y DDL	231 h.
UF3. Lenguajes SQL: DCL y extensión procedimental	
UF4. Bases de datos objetos-relacionales	
M03. PROGRAMACIÓN	
UF1. Programación estructurada	
UF2. Diseño modular	
UF3. Fundamentos de gestión de ficheros	297 h.
UF4. Programación orientada a objetos	
UF5. POO. Librerías de clases fundamentales	
UF6. POO. Introducción a la persistencia	
M04. LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	
UF1. Programación con XML	99 h.
UF2. Ámbitos de aplicación de XML	
UF3. Sistemas de gestión de información empresarial	
M05. ENTORNOS DE DESARROLLO	
UF1. Desarrollo de software	66 h.
UF2. Optimización de software	
UF3. Introducción al diseño orientado a objetos	
M06. ACCESO A DATOS	
UF1. Persistencia en ficheros	
UF2. Persistencia en BDR-BDOR-BDOO	132 h.
UF3. Persistencia en BD nativas XML	
UF4. Componentes de acceso a datos	
M07. DESARROLLO DE INTERFACES	
UF1. Diseño e implementación de interfaces	99 h.
UF2. Preparación y distribución de aplicaciones	
M08. PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES	
UF1. Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	99 h.
UF2. Programación multimedia	
UF3. Desarrollo de juegos para dispositivos móviles	
M09. PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS	
UF1. Seguridad y criptografía	99 h.
UF2. Procesos e hilos	
UF3. Zócalos y servicios	
M10. SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	
UF1. Sistemas ERP-CRM. Implantación	99 h.
UF2. Sistemas ERP-CRM. Explotación y adecuación	
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (FOL)	
UF1. Incorporación al trabajo	99 h.
UF2. Prevención de riesgos laborales	
M12. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	
UF1. Empresa e iniciativa emprendedora	66 h.
M13. PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	
UF1. Proyecto de desarrollo de aplicaciones web	99 h.
M14. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)	
UF1. Formación en centros de trabajo (FCT)	317 h.
	2000 h. total



- Esta **propuesta de itinerario** se ha confeccionado suponiendo que el primer semestre sea en el mes de octubre (OCT). Todos aquellos alumnos que empiecen en el mes de febrero (FEB) deberán seguir el orden de semestres inverso al de la tabla para que coincida con la oferta de módulos.
 - El **Proyecto (M13)** se ofrece todos los semestres. (ver apartado requisitos).
 - La **Formación en Centros de Trabajo (FCT)**, que corresponde a las prácticas en empresas, se ofrece en todos los semestres (ver apartado requisitos).



Requisitos

- Para **M03 II**: Tener el **M03I aprobado** y la **UF1 del M04**
- Para **M05**: Tener aprobada la **UF4 del M03**.
- Para **M06**: Tener aprobado el **M02, M03I y M04**
- Para **M07**: Tener el **M03I aprobado, la UF1 del M04 y haber realizado o realizar paralelamente el M05**
- Para **M08**: Tener **aprobado el M02, el M03I, el M04, y haber cursado, o cursar paralelamente, el M03II y el M05**
- Para **M09**: Tener **aprobadas la UF1 y la UF2 del M03, y la UF1 del M04**
- Para cursar el módulo de **Proyecto (M13)** es necesario haber cursado todos los módulos del ciclo formativo o estar cursando los últimos en el mismo semestre en que se realice el Proyecto.
- Para matricularse a la **Formación en Centros de Trabajo (FCT)** es necesario tener aprobado como mínimo el **50% de los módulos del ciclo**.

Recomendaciones

- Para cursar el módulo **M05**, se recomienda haber cursado previamente el módulo **M03(I)**.

Incorporación de la lengua inglesa en el ciclo

- El módulo **M11** y el **M13** contienen algunos recursos y actividades de enseñanza y aprendizaje en inglés.



Metodología

¿POR QUÉ Agorastur Formación?

Pertenecemos la primera agrupación de **Centros Oficiales de Formación Profesional** que se unen para poder ofrecer sus Titulaciones Oficiales en modalidad online. La formación online te permitirá **conciliar los estudios** con tus responsabilidades familiares y/o profesionales.

¿CÓMO será tu formación?

Tendrás a tu disposición los **materiales necesarios** (libros, guías, multimedia,...) y **clases virtuales en directo** que podrás visualizar en diferido tantas veces como desees. Esto te permitirá realizar las **entregas de actividades** propuestas en la **Evaluación continua** y la preparación de tus exámenes.

¿DÓNDE realizarás tu formación?

Podrás conectarte al **Campus** desde **cualquier lugar** con acceso a internet. Los **exámenes**, la **Formación Centros de Trabajo (FCT)** y los **talleres** (solo en algunos ciclos) requerirán tu presencialidad.

¿QUIÉN estará contigo?

Tendrás un **profesor** que te acompañará en tu proceso formativo a través de distintos canales de comunicación como los **foros**, la **mensajería interna** y los **chats** de las clases en directo.

También podrás contactar con tus **compañer@s** de clase a través de estos canales.

Además, dispondrás de un **servicio de atención al alumno** y de **asesoramiento pedagógico** que te darán soporte siempre que lo necesites.

¿CUÁNDO realizarás tu formación?

El curso se distribuye en **dos semestres**, el primero empieza en **octubre** y el segundo en **febrero**.

Podrás conectarte en **cualquier momento**. Tan solo tendrás que tener presente el **calendario de entregas** y los horarios de las **clases en directo**.

¿QUÉ lograrás?

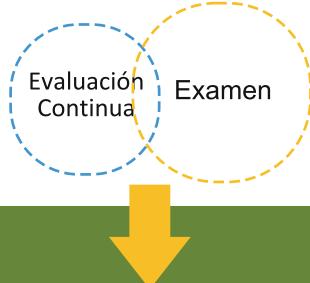
Titulación oficial 100% reconocida en toda España y en los estados miembros de la Unión Europea.

Desarrollo de tu **carrera profesional**

Más posibilidades de inserción laboral

Sistema de Evaluación (por semestre)

1ª Convocatoria ordinaria



Sedes de exámenes:

- Barcelona
- Bilbao
- Madrid
- Oviedo

2ª Convocatoria ordinaria



Sedes de exámenes:

- Barcelona
- Madrid
- Oviedo

SORPRENDENTEMENTE
CERCANA

ágorAstur® formación

www.agorastur.es

C/ Uría, 32 entlo. - 33003
Tel. 984 18 38 18 - OVIEDO

C/ Marqués de Casa Valdés, 83-33202
Tel. 984 29 19 29 - GIJÓN

C/ Fernández Balsera, 1 entlo. - 33402
Tel. 984 99 24 64 - AVILÉS

C/ Belarmino Tomás, 6 - 33930
984 28 59 76 - LANGREO

C/ Padre Isla, 42 entlo.- 24002
987399 729 - LEÓN