

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 Organica 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 Continua
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.)	2 AÑOS				3 AÑOS					
		1º año		2º año		1º año		2º año		3º año	
		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre	
		OCT	FEB	OCT	FEB	OCT	FEB	OCT	FEB	OCT	FEB
M01. SISTEMAS INFORMÁTICOS		✓						✓			
UF1. Instalación, configuración y explotación del sistema informático		✓						✓			
UF2. Gestión de la información y de recursos en una red	198 h.										
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			✓				✓				
UF2. Ámbitos de aplicación de XML	99 h.										
UF3. Sistemas de gestión de información empresarial											
M05. ENTORNOS DE DESARROLLO				✓			✓				
UF1. Desarrollo de software				✓			✓				
UF2. Optimización de software	66 h.										
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				✓					✓		
UF2. Preparación y distribución de aplicaciones	99 h.										
M08. PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES				✓					✓		
UF1. Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles				✓					✓		
UF2. Programación multimedia	99 h.										
UF3. Desarrollo de juegos para dispositivos móviles											
M09. PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS					✓					✓	
UF1. Seguridad y criptografía					✓					✓	
UF2. Procesos e hilos	99 h.										
UF3. Sockets y servicios											
M10. SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL					✓					✓	
UF1. Sistemas ERP-CRM. Implantación					✓					✓	
UF2. Sistemas ERP-CRM. Explotación y adecuación	99 h.										
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (FOL)			✓				✓				
UF1. Incorporación al trabajo			✓				✓				
UF2. Prevención de riesgos laborales	99 h.										
M12. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		✓				✓					
UF1. Empresa e iniciativa emprendedora		✓				✓					
M13. PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB					✓					✓	
UF1. Proyecto de desarrollo de aplicaciones web					✓					✓	
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).

SORPRENDENTEMENTE CERCANA



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?

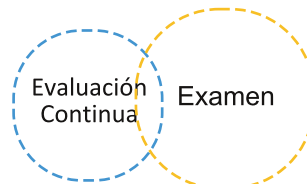
Titulación oficial 100% reconocida en toda España y en los estados miembros de la Unión Europea.

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
Tel. 984 28 59 76 - **LANGREO**

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

