

Ciclo Formativo de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB



ágorAstur[®]
formación

SORPRENDENTEMENTE
CERCANA

Ciclo Formativo de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Título oficial: **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**
Familia profesional: **Informática y Comunicaciones**



Objetivos profesionales

Desarrollar, implantar y mantener aplicaciones web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas del lado cliente o servidor, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidos por los estándares establecidos oficialmente.

Duración del ciclo: **2000 horas**

1617 h. de Formación online
383 h. de Formación en Centros de Trabajo

Salidas profesionales

- Programador Web.
- Programador Multimedia.
- Desarrollador de aplicaciones en entornos Web (intranet, extranet e internet)



Programa e Itinerario formativo recomendado

Módulos (M) y Unidades formativas (UF)	Horas (h.)	2 AÑOS				3 AÑOS					
		1r año		2º año		1r año		2º año		3r año	
		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre		Mes inicio semestre	
		SEP	FEB	SEP	FEB	SEP	FEB	SEP	FEB	SEP	FEB
M01. SISTEMAS INFORMÁTICOS											
UF1. Instalación, configuración y explotación del sistema informático	132 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	165 h.										
UF2. Lenguajes SQL: DML y DDL											
UF3. Lenguajes SQL: DCL y extensión procedimental											
UF4. Bases de datos objetos-relacionales											
M03. PROGRAMACIÓN											
UF1. Programación estructurada	231 h.										
UF2. Diseño modular											
UF3. Fundamentos de gestión de ficheros											
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. DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE											
UF1. Sintaxis del lenguaje. Objetos predefinidos del lenguaje	165 h.										
UF2. Estructuras definidas por el programador. Objetos											
UF3. Acontecimientos. Manejo de formularios. Modelos de objetos del documento											
UF4. Comunicación asíncrona cliente-servidor											
M07. DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR											
UF1. Desarrollo web en entorno servidor	165 h.										
UF2. Generación dinámica de páginas web											
UF3. Técnicas de acceso a datos											
UF4. Servicios web. Páginas dinámicas interactivas. Webs híbridos											
M08. DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB											
UF1. Servidores web y de transferencia de ficheros	66 h.										
UF2. Servidores de aplicaciones web											
UF3. Despliegue de aplicaciones web											
UF4. Control de versiones y documentación											
M09. DISEÑO DE INTERFACES WEB											
UF1. Diseño de la interface. Estilos	99 h.										
UF2. Elementos multimedia: creación e integración											
UF3. Accesibilidad y usabilidad											
M10. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (FOL)											
UF1. Incorporación al trabajo	66 h.										
UF2. Prevención de riesgos laborales											
M11. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA											
UF1. Empresa e iniciativa emprendedora	66 h.										
M12. PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB											
UF1. Proyecto de desarrollo de aplicaciones web	297 h.										
M13. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)											
UF1. Formación en centros de trabajo (FCT)	383 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 (M12)** 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 **aprobadas** del M03 la **UF1, UF2 y UF4**.
- Para **M05**: Tener **aprobadas** la **UF4** del M03
- Para **M06** : Tener **aprobadas** del M03 la **UF1, UF2 y la UF1** del M04.
- Para **M07** : Tener **aprobadas** del M03 la **UF1, UF2 y la UF1** del M04.
- Para **M08**: Tener **aprobado** todo el M01.
- Para **M09**: Tener aprobadas del M03 la UF1, UF2 y la UF1 del M04
- Para cursar el módulo de **Proyecto (M12)** 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 (excepto el módulo de la FCT).
- Para matricularse a la **Formación en Centros de Trabajo (FCT)** es necesario tener aprobado como mínimo el **50% de los módulos del ciclo**.

Recomendaciones

- Se recomienda seguir el **itinerario en 2 años** si se tiene una disponibilidad aproximada de **30 horas semanales** para los estudios
- Se recomienda seguir el **itinerario en 3 años** si se tiene una disponibilidad aproximada de **20 horas semanales** para los estudios

Incorporación de la lengua inglesa en el ciclo

- El módulo **M10** contendrán recursos y actividades de enseñanza y aprendizaje en inglés.



English language

Hi!

¿POR QUÉ Agorastur Formación?

Pertecemos 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?

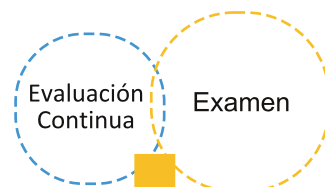
Titulación oficial 100% reconocida en toda España y en los estados miembros de la Unión Europea.

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/ Juan XXIII, 22 - bajo. - 33401
Tel. 984 99 24 64 - **AVILÉS**

C/ Belarmino Tomás, 6 - 33930
Tel. 984 285976 - **LANGREO**

C/ Padre Isla, 42-entlo. - 24002
Tel. 987 399 729 - **LEÓN**

