Ciclo Formativo de Grado Superior

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CONDICIONES 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).

METODOLOGÍA

- Enseñanza activa, participativa y totalmente práctica utilizando las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.
- Visitas a empresas del ramo.
- Prácticas formativas en empresas.

ESTUDIA UN CICLO FORMATIVO CON FUTURO

INFORMACIÓN ADICCIONAL

- Real Decreto 686/2010 de 20 de mayo.
- Currículo: Orden EDU/2887/2010, de 2 de noviembre.
- DECRETO 257/2011, de 7 de octubre. DOE 196.
- Nivel básico en prevención de riesgos laborales: REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero.

Y CUANDO TERMINES...

Este profesional ejerce su actividad en empresas o entidades públicas o privadas tanto por cuenta ajena como propia, desempeñando su trabajo en el área de desarrollo de aplicaciones informáticas relacionadas con entornos Web (intranet, extranet e internet). Podrás:

Trabajar como:

- Programador Web.
- Programador Multimedia.
- Desarrollador de aplicaciones en entornos Web.

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 **sin PAU** con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.

APROVECHA LA OPORTUNIDAD

I.E.S. ÁGORA
CÁCERES

Calle Lima, S/N
10005 Cáceres

☎ **927 00 67 16**
927 00 67 18

e-mail:
ies.agora@edu.juntaextremadura.net

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS PRIMER CURSO	*Nº de horas semanales*	*Nº de horas Totales*
Sistemas informáticos	6	192
Bases de datos	6	192
Programación	7	224
Entornos de desarrollo	4	128
Lenguajes de marca y sistemas de gestión de información	4	128
Formación y orientación Laboral	3	96

MÓDULOS SEGUNDO CURSO	*Nº de horas semanales*	*Nº de horas Totales*
Desarrollo web en entorno cliente	7	140
Desarrollo web en entorno sevidor	8	160
Despliegue de aplicaciones web	5	100
Diseño de interfaces web	7	140
Empresa e iniciativa emprendedora	3	60
Proyecto de administración de sistemas informáticos en red		40
Formación en Centros de Trabajo		400

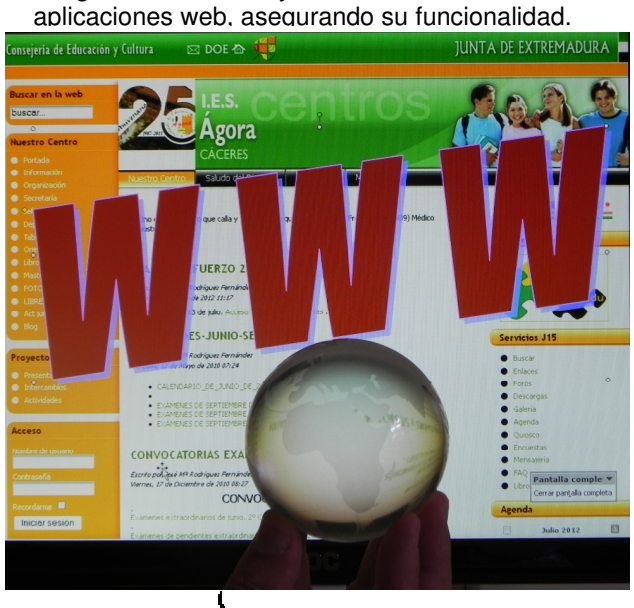
Duración total 2000 horas.
El módulo F.C.T. se realiza durante los tres meses finales del segundo curso y se desarrolla en **empresas del sector de Informática** que colaboran con el Centro.

GOBIERNO DE EXTREMADURA · FORMACIÓN PROFESIONAL · UNION EUROPEA Fondo Social Europeo "Una manera de hacer Europa"

¿QUÉ APRENDERÉ?

Desarrollar, implantar, y mantener aplicaciones web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos. Serás 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 servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web.
- Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.
- Desarrollar aplicaciones web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados a las especificaciones.
- Integrar contenidos en la lógica de una aplicación web, desarrollando componentes de acceso a datos adecuados a las especificaciones.
- Desarrollar interfaces en aplicaciones web de acuerdo con un manual de estilo, utilizando lenguajes de marcas y estándares web.
- Desarrollar componentes multimedia para su integración en aplicaciones web, empleando herramientas específicas y siguiendo las especificaciones establecidas.
- Integrar componentes multimedia en el interface de una aplicación web, realizando el análisis de interactividad, accesibilidad y usabilidad de la aplicación.
- Desarrollar e integrar componentes software en el entorno del servidor web, empleando herramientas y lenguajes específicos, para cumplir las especificaciones de la aplicación.
- Desarrollar servicios para integrar sus funciones en otras aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.
- Integrar servicios y contenidos distribuidos en aplicaciones web, asegurando su funcionalidad.



Instituto de Educación Secundaria Ágora Cáceres