

IMF

**Formación
Profesional**

Educación para construir un mundo mejor



GRADO SUPERIOR

**Técnico Superior en
Desarrollo de
Aplicaciones Web**

900 80 20 96
Teléfono gratuito



Erasmus+



Comunidad de Madrid
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
JUVENTUD Y DEPORTE

Centro de estudios superiores profesionales IMF es un centro autorizado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid (código de autorización nº: 28077798) para impartir el "Ciclo Oficial de Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web" (IFCS03)

Características del Curso

- Ciclo Formativo de Grado Superior perteneciente a la Familia de Informática y Comunicaciones
- Título Oficial de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.
- Duración: 2 cursos académicos. Total 2.000 horas.
- El curso escolar comprende entre los meses de septiembre/octubre y junio/julio.
- Impartido en modalidad presencial en Madrid c/Bernardino Obregón 25 y modalidad a distancia.
- Horario de clases: mañanas en horario de 8:30 a 14:30 horas.
- Grupo máximo de 20 alumnos.
- Curso de inglés conversación presencial incluido en la matrícula.
- Visitas a empresas relacionadas con la actividad formativa.
- Acceso a una biblioteca virtual con más de 50.000 registros.
- Plataforma de teleformación complementaria a las clases presenciales.
- Nuestros alumnos pueden solicitar beca para realizar la FCT en empresas extranjeras a través del programa Erasmus+
- Acceso a Estudios Superiores enseñanzas universitarias oficiales de Grado comprendidas en las Ramas de conocimiento correspondientes a Ciencias, Ingeniería y Arquitectura.
- Facilidades de pago aplazado.



¿Qué es un ciclo formativo de Grado Superior?

Los ciclos formativos de Grado Superior son una **titulación superior**, mayoritariamente, de 2 años que te **capacita para ejercer un trabajo cualificado**. Se caracterizan por ser una formación teórica y práctica que incluye la Formación en Centros de Trabajo (FCT), es decir, prácticas en empresas. La titulación que obtendrás al finalizar los estudios es la de **Técnico Superior**.

Al finalizar el ciclo formativo, si el alumno lo desea, podrá seguir estudiando, realizar otro ciclo formativo o **acceder directamente a la Universidad**, teniendo acceso a un plan de reconocimiento de ECTS que le permitirá obtener una titulación de Grado en el menor tiempo.

Titulación Oficial

En IMF no solo te **preparamos**, sino que además te **examinamos oficialmente** para la consecución directa de tu Título Oficial. No tendrás que depender de las convocatorias de pruebas libres.

Esto es posible ya que el Centro de Estudios Superiores Profesionales IMF es un **Centro Oficial de Formación Profesional homologado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid** (Código de Autorización N°: 28077798).

POSIBILIDAD DE DOBLE TITULACIÓN:

Técnico Superior en Aplicaciones Multimedia (DAM) + Técnico Superior en Aplicaciones Web (DAW) en 3 años > CONSULTANOS!

Becas IMF y Oficiales

Becas IMF

IMF posee un **Plan de Becas y Ayudas al estudio de ciclos formativos de grado superior** para facilitar a los alumnos el acceso a nuestra formación. Gracias a una mayor flexibilidad económica podrán mejorar sus expectativas personales y profesionales.

Este Plan de Becas viene beneficiando a nuestros mejores alumnos, y puede ser de **hasta el 25%** sobre el precio del Ciclo.

En IMF sabemos que las becas son parte fundamental de una política activa que facilite la inclusión, la permanencia y la promoción educativa de los jóvenes y desempleados. Son un apoyo económico para los alumnos con el fin de garantizar el derecho individual y social a la educación. Nuestro **Plan de Becas**, gestiona y concede al año, más de 6 millones €.

Becas del Ministerio de Educación.

Acceso a la información de Becas del Ministerio en www.mecd.gob.es, donde podrás encontrar el modelo de solicitud, plazos, requisitos e información general.

Becas de la Comunidad de Madrid.

Se concede becas para el estudio del primer y segundo curso de Formación Profesional de Grado Superior (modalidad presencial) en centros privados autorizados. Los alumnos deberán acreditar haber realizado matrícula o reserva de plaza en cualquiera de los cursos de Formación Profesional de Grado Superior

Biblioteca Virtual y Curso de Inglés de Regalo

Como alumno matriculado de IMF tendrás un **curso de inglés presencial** de regalo y acceso a nuestra **Biblioteca Virtual**, de manera gratuita. Se trata de una Biblioteca especializada en el mundo de empresa con **más de 37.000 registros**.

Se puede acceder desde cualquier dispositivo con acceso a internet (ordenador, tablet o teléfono móvil) y el formato te permite trabajar sobre los documentos, conservando los cambios y con acceso indefinido a tu trabajo. Puedes compartir y participar con tus compañeros y formadores. Es una colección viva, renovada constantemente que te permite tener a tu disposición las últimas novedades. Además, semanalmente recibirás recomendaciones basadas en tus consultas.



Salidas profesionales

- 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.
- Este profesional ejerce su actividad en empresas o entidades públicas o privadas tanto por cuenta ajena como por cuenta propia, desempeñando su trabajo en el área de desarrollo de aplicaciones informáticas relacionadas con entorno Web (Intranet, extranet e internet).
 - Programador Web.
 - Programador Multimedia.
 - Desarrollador de Aplicaciones en Entornos Web.

Acceso a la Universidad

Tras la finalización de este ciclo de Formación Profesional de Grado Superior, el alumno podrá acceder a todas las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.

Tendrá acceso preferente a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado comprendidas en las Ramas de conocimiento correspondientes a Ciencias, Ingeniería y Arquitectura, teniendo acceso a un plan de reconocimiento de ECTS que le permitirá obtener una titulación de grado en el menor tiempo.

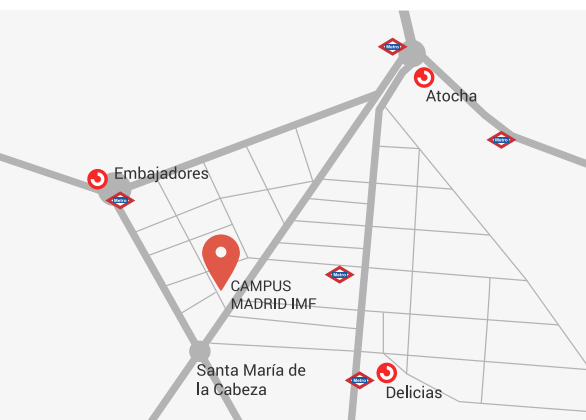
Requisitos de acceso

- Estar en posesión del Título de Bachiller de modalidades LOE o LOGSE
- Haber superado el COU
- Estar en posesión del Título de Técnico Especialista
- Estar en posesión del Título de Técnico Superior de Formación Profesional Específica
- Estar en posesión de un Título Universitario
- Prueba de acceso

Nuestra sede

El Campus Madrid IMF cuenta con las más modernas instalaciones ubicadas en la zona centro de Madrid, muy cercano a Embajadores y la Estación del Arte (antigua estación de Atocha) perfectamente comunicado por diferentes medios de transporte.

1.600 m2 repartidos en 7 plantas.



Calle Bernardino Obregón, 25 Madrid.



Plan de estudios

Acorde a lo establecido en el Real Decreto 686/2010, de 20 de mayo y al DECRETO 94/2008, de 17 de julio

PRIMER AÑO

BASES DE DATOS (205 horas)

1. Almacenamiento de la información
2. Bases de datos relacionales
3. Realización de consultas
4. Tratamiento de datos
5. Programación de bases de datos
6. Interpretación de diagramas entidad/relación
7. Uso de bases de datos objeto-relacionales

ENTORNOS DE DESARROLLO (90 horas)

1. Desarrollo de software
2. Instalación y uso de entornos de desarrollo
3. Diseño y realización de pruebas
4. Optimización y documentación
5. Introducción al lenguaje unificado de modelado (UML)
6. Elaboración de diagramas de clases
7. Elaboración de diagramas de comportamiento

FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (90 HORAS)

1. Orientación profesional y búsqueda activa de empleo
2. Gestión del conflicto y equipos de trabajo
3. Contrato de trabajo y relaciones laborales
4. Seguridad Social, empleo y desempleo
5. Evaluación de riesgos profesionales. Riesgos generales y riesgos específicos
6. Aplicación de medidas de prevención y protección en la empresa
7. Planificación de la prevención de riesgos en la empresa
8. Primeros auxilios

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN (140 horas)

1. Reconocimiento de las características de lenguajes de marcas
2. Lenguajes para la visualización de información
3. Lenguajes para el almacenamiento y transmisión de información
4. Definición de esquemas y vocabularios en XML
5. Conversión y adaptación de documentos XML
6. Almacenamiento de información
7. Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos
8. Sistemas de gestión empresarial

PROGRAMACIÓN (270 horas)

1. Introducción a la programación
2. Introducción a la orientación a objetos
3. Identificación de los elementos de un programa informático
4. Utilización de objetos
5. Uso de estructuras de control
6. Desarrollo de clases
7. Aplicación de las estructuras de almacenamiento
8. Utilización avanzada de clases
9. Control y manejo de excepciones
10. Colecciones de datos
11. Lectura y escritura de información
12. Gestión de bases de datos relacionales
13. Mantenimiento de la persistencia de los objetos

SISTEMAS INFORMÁTICOS (205 horas)

1. Explotación de Sistemas Microinformáticos
2. Estructura y clasificación
3. Instalación de Sistemas Operativos
4. Gestión de la información
5. Desfragmentación
6. Configuración de sistemas operativos
7. Conexión de sistemas en red
8. Gestión de recursos en una red
9. Listas de control de acceso
10. Explotación de aplicaciones informáticas de propósito general

SEGUNDO AÑO

DESARROLLO WEB EN ENTORNO (115 horas)

1. Selección de arquitecturas y herramientas de programación
2. Manejo de la sintaxis del lenguaje
3. Utilización de los objetos predefinidos del lenguaje
4. Programación con arrays, funciones y objetos definidos por el usuario
5. Interacción con el usuario. Eventos y formularios
6. Utilización del modelo de objetos del documento (DOM)
7. Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona (AJAX)
8. Almacenamiento de datos en el lado cliente
9. Integración avanzada de componentes

DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR (180 horas)

1. Selección de arquitecturas y herramientas de programación
2. Inserción de código en páginas web
3. Programación basada en lenguajes de marcas con código embebido
4. Generación dinámica de páginas web
5. Desarrollo de aplicaciones web utilizando código embebido
6. Utilización de técnicas de acceso a datos
7. Programación de servicios web
8. Generación dinámica de páginas web interactivas
9. Desarrollo de aplicaciones web híbridas
10. Discovery and Integration)

DESPLIEGUE DE APLICACIONES (85 horas)

1. Implantación de arquitecturas web
2. Administración de servidores web
3. Administración de servidores de aplicaciones
4. Instalación y administración de servidores de transferencia de archivos
5. Servicios de red implicados en el despliegue de una aplicación web
6. Documentación y sistemas de control de versiones

DISEÑO DE INTERFACES WEB (115 horas)

1. Planificación de interfaces gráficas
2. Uso de estilos
3. Implantación de contenido multimedia
4. Derechos de autor
5. Formatos de archivos de imágenes
6. Integración de contenido interactivo
7. Diseño de webs accesibles
8. Implementación de la usabilidad en la web. Diseño amigable

EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (65 horas)

1. Iniciativa emprendedora
2. La empresa y su entorno
3. Creación y puesta en marcha de una empresa
4. Función económico-administrativa
5. Función comercial
6. Los Recursos Humanos en la empresa

INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR (40 horas)

1. Comprensión oral precisa
2. Producción oral precisa
3. Interpretación de textos escritos, en soporte papel y telemático
4. Emisión de textos escritos

PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (30 horas)

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (370 horas)

