

IMF

**Formación
Profesional**

Educación para construir un mundo mejor



GRADO SUPERIOR

**Técnico Superior en
Desarrollo de Aplicaciones
Multiplataforma**

900 80 20 96
Teléfono gratuito



Erasmus+

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 Multiplataforma" (IFCS02)

Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
JUVENTUD Y DEPORTE

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 Multiplataforma.
- 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 Multiplataforma (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

- 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.
- Programador de aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos.
- Programador de interfaces gráficas de usuario interactivos y con la usabilidad adecuada.
- Programador de aplicaciones multiproceso y multihilo.
- Programador de componentes personalizados para sistemas de gestión empresarial.
- Administrador de sistemas informáticos.
- Administrador de bases de datos.
- Administrador en la implantación de sistemas de gestión empresarial (ERP-CRM).
- Administrador de la información almacenada en sistemas de gestión empresarial (ERP-CRM).

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.

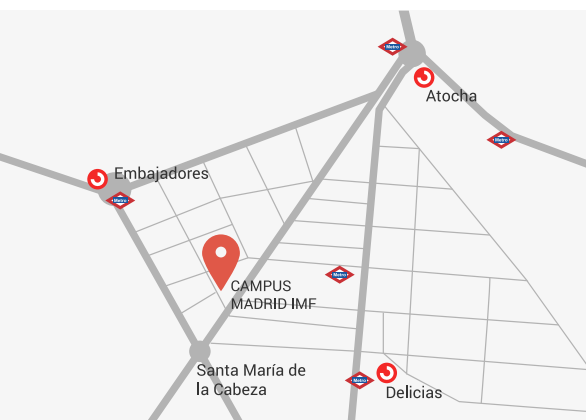
Requisitos de acceso

- 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

ACCESO A DATOS (120 horas)

1. Manejo de ficheros
2. Manejo de conectores
3. Herramientas de mapeo objeto relacional
4. Bases de datos relacionales y orientadas a objeto (Base Management System)
5. Bases de datos XML
6. Programación de componentes de acceso a datos

DESARROLLO DE INTERFACES (120 horas)

1. Confección de interfaces de usuario
2. Generación de interfaces a partir de documentos XML
3. Creación de componentes visuales
4. Confección de informes
5. Documentación de aplicaciones
6. Distribución de aplicaciones
7. Realización de pruebas

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

PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS (80 horas)

1. Programación multiproceso
2. Programación multihilo
3. Programación de comunicaciones en red
4. Generación de servicios en red
5. Utilización de técnicas de programación segura

PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES (80 horas)

1. Análisis de tecnologías para aplicaciones en dispositivos móviles
2. Programación de aplicaciones para dispositivos móviles
3. Utilización de librerías multimedia integradas
4. Análisis de motores de juegos
5. Desarrollo de juegos 2D y 3D

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL (95 horas)

1. Identificación de sistemas ERP-CRM
2. Instalación y configuración de sistemas ERP-CRM
3. Organización y consulta de la información
4. Implantación de sistemas ERP-CRM en una empresa
5. Desarrollo de componentes

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 MULTIPLATAFORMAS (30 horas)

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (370 horas)

