

Gabrielistas
Madrid

S.M.R.

SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

ESPECIALIZACIÓN EN
PROGRAMACIÓN Y VIDEOJUEGOS



Transformación de la FP en nuestro Colegio

En nuestro colegio hemos adaptado la nueva Ley de Formación Profesional con el objetivo de ofrecer una educación de calidad, cercana y personalizada. Creemos en el acompañamiento constante de nuestros alumnos, creando un entorno en el que se sientan apoyados, como en una familia.

*Nuestra misión es ofrecerles las mejores herramientas para su desarrollo académico y profesional, por eso hemos reforzado la formación en nuestro ciclo de Grado Medio, dándole un **sello de calidad** que lo aproxime a un Grado Superior. Queremos que nuestros alumnos tengan más oportunidades laborales y académicas, preparándolos para el futuro con una formación sólida, actualizada y en contacto con el mundo profesional.*

Muchas gracias por venir.

CAMBIOS IMPORTANTES

CON RESPECTO AL MODELO FCT



- **Ley Orgánica 3/2022** de FP, **RD 659/2023**, **RD69/2025**
- **La FP dual empieza el 1 de septiembre de 2024.**
- Se pasa de un modelo de **formación en centros de trabajo de 370h** al año en 2º curso, **a una FP dual con 130h al año en primer curso (para mayores de 16 años y contenidos de PRL superados) y 370h al año en segundo curso**, en un ciclo formativo de 2000h. (*Aunque la nueva FP tiene una gran flexibilidad).
- Para dar cumplimiento a la **Agenda 2030** para el Desarrollo Sostenible (Naciones Unidas) y los planes UE, el Ministerio se ve obligado a incluir una serie de novedades -que ya se citaban en el RD 659/2023:
 - » Los módulos: **Formación y orientación laboral** y **Empresa e iniciativa emprendedora** desaparecen, pero son sustituidos por **Itinerario personal para la empleabilidad I** e **Itinerario personal para la empleabilidad II**, cuya atribución docente sigue a cargo de FOL.
 - » Se incluye **Inglés profesional**, que ya existía en algunas CC.AA. -aun no teniendo obligación- pero dentro de sus competencias.
 - » Se incluyen nuevos módulos:
 - » **Sostenibilidad aplicada al sistema productivo**
 - » **Digitalización aplicada al sector productivo**
 - » **Proyecto intermodular**
 - » **Optatividad** (a desarrollar por los territorios). En nuestro caso: **Fundamentos de programación** y **Programación de videojuegos**

PLAN DE ESTUDIOS

Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES				
Ciclo Formativo: SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES				
Grado: Medio		Duración: 2000 horas		Código: IFCM01
MÓDULOS PROFESIONALES			CENTRO EDUCATIVO	
Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Curso 1º	Curso 2º
			3 trimestres (horas semanales)	3 trimestres (horas semanales)
0223	Aplicaciones ofimáticas	235	7	
0221	Montaje y mantenimiento de equipos	200	6	
0225	Redes locales	240	7	
0222	Sistemas operativos monopuesto	175	5	
CMO	Módulo profesional optativo	50	2	
1709	Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3	
0228	Aplicaciones web	135		4
0226	Seguridad informática	85		3
0227	Servicios en red	230		7
0224	Sistemas operativos en red	230		7
0156	Inglés profesional (GM)	50		2
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	70		2
1664	Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)	30		1
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30		1
CMO	Módulo profesional optativo	90		3
1713	Proyecto intermodular	50		2
HORAS TOTALES		2000	30	30

CATÁLOGO DE OPTATIVIDAD

CMO-310	IFC	Informática y comunicaciones	Fundamentos de bases de datos	50	227 Sistemas y Aplicaciones informáticas
CMO-311	IFC	Informática y comunicaciones	Informática aplicada a sistemas electrónicos (Robótica)	50	107 Informática 227 Sistemas y Aplicaciones Informáticas
CMO-312	IFC	Informática y comunicaciones	Fundamentos de computación en la nube	50	107 Informática 227 Sistemas y Aplicaciones Informáticas
CMO-313	IFC	Informática y comunicaciones	Fundamentos de programación	50	107 Informática
CMO-314	IFC	Informática y Comunicaciones	Ciberseguridad	90	107 Informática
CMO-315	IFC	Informática y comunicaciones	Arquitecturas en la nube	90	107 Informática
CMO-316	IFC	Informática y comunicaciones	Programación en Phytton	90	107 Informática
CMO-317	IFC	Informática y comunicaciones	Posicionamiento y optimización web	50	107 Informática 227 Sistemas y Aplicaciones Informáticas
CMO-318	IFC	Informática y comunicaciones	Programación de videojuegos	90	107 Informática