



Ciclo Formativo de Grado Medio

# SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

Título oficial: **Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes**  
Familia profesional: **Informática y Comunicaciones**



## Objetivos profesionales

*Capacitar al alumno/a para trabajar: en empresas de diversos sectores de actividad económica, en el departamento de informática o de procesamiento de datos, departamento técnico, en empresas proveedoras o distribuidoras de servicios informáticos, en el sector de servicios a las empresas, en empresas de comunicaciones.*

**Duración del ciclo: 2000 horas**

1650 h. de Formación online  
350 h. de Formación en Centros de Trabajo

## Salidas profesionales

- Instalador-reparador de equipos informáticos.
- Técnico de soporte informático.
- Técnico de redes de datos.
- Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos.
- Comercial de microinformática.
- Operador de tele-asistencia.
- Operador de sistemas.



# Programa e Itinerario formativo recomendado

Módulos (M) y Unidades formativas (UF)	Horas (h.)	2 AÑOS				3 AÑOS						
		1º año		2º año		1º año		2º año		3º año		
		SEP	FEB									
<b>M01. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS</b>	132 h.	✓				✓						✓
UF1. Electricidad en el ordenador												
UF2. Componentes de un equipo microinformático												
UF3. Montaje de un equipo microinformático												
UF4. Nuevas tendencias de montaje												
UF5. Mantenimiento de equipos microinformáticos												
UF6. Instalación de software												
<b>M02. SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO</b>	99 h.	✓				✓						
UF1. Introducción a los sistemas operativos												
UF2. Sistemas operativos propietarios												
UF3. Sistemas operativos libres												
<b>M03. APLICACIONES OFIMÁTICAS</b>	165 h.			✓				✓				
UF1. Aplicaciones ofimáticas y atención al usuario												
UF2. El correo y la agenda electrónica												
UF3. Procesadores de texto												
UF4. Hojas de cálculo												
UF5. Bases de datos												
UF6. Imagen y vídeo – presentaciones												
<b>M04. SISTEMAS OPERATIVOS EN RED</b>	132 h.			✓					✓			
UF1. Sistemas operativos propietarios en red												
UF2. Sistemas operativos libres en red												
UF3. Compartición de recursos y seguridad												
UF4. Integración de sistemas operativos												
<b>M05. REDES LOCALES</b>	198 h.			✓				✓				
UF1. Introducción a las redes locales												
UF2. Configuración de conmutadores y encaminadores												
UF3. Resolución de incidencias en redes locales												
<b>M06. SEGURIDAD INFORMÁTICA</b>	99 h.				✓			✓				
UF1. Seguridad pasiva												
UF2. Copias de seguridad												
UF3. Legislación de seguridad y protección de datos												
UF4. Seguridad activa												
UF5. Cortafuegos y monitorización de redes												
<b>M07. SERVICIOS DE RED</b>	165 h.				✓				✓			
UF1. Configuración de la red (DNS y DHCP).												
UF2. Correo electrónico y transmisión de archivos												
UF3. Servidor web y servidor intermediario o proxy												
UF4. Acceso a sistemas remotos												
<b>M08. APLICACIONES WEB</b>	99 h.				✓				✓			
UF1. Ofimática y herramientas web												
UF2. Gestor de archivos web												
UF3. Gestor de contenidos												
UF4. Portales web de aprendizaje												
UF5. Fundamentos del HTML y hojas de estilo												
<b>M09. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (FOL)</b>	66 h.			✓				✓				
UF1. Incorporación al trabajo												
UF2. Prevención de riesgos laborales												
<b>M10. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>	66 h.			✓				✓				
UF1. Empresa e iniciativa emprendedora												
<b>M11. INGLÉS TÉCNICO</b>	99 h.				✓			✓				
UF1. Inglés técnico												
<b>M12. SÍNTESIS</b>	297 h.				✓			✓				
UF1. Síntesis												
<b>M13. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)</b>	383 h.				✓			✓				
UF1. Formación en centros de trabajo (FCT)												
	2000 h. total											

- Esta **propuesta de itinerario** se ha confeccionado suponiendo que el primer semestre sea en el mes de septiembre (SEP). 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** 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 cursar el **M04** es necesario tener aprobados los módulos **M02 y M05**.
- Para cursar el **M07** es necesario tener aprobados los módulos **M02 y M05**.
- 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

- Para cursar el módulo **M06**, se recomienda haber cursado previamente los módulos **M01, M02 y M05**.
- Para cursar el módulo **M04**, se recomienda haber cursado previamente el módulo **M01**.
- Para cursar el módulo **M07**, se recomienda haber cursado previamente el módulo **M01**.

## Incorporación de la lengua inglesa en el ciclo

- El módulo **M11** se imparte inglés en un nivel de **A2** del marco común de las lenguas europeas. Para que el alumno pueda seguir el ritmo correctamente, **debería tener un nivel A1** antes del inicio de la asignatura.

English language

Hi!

Goodbye!



## ¿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?

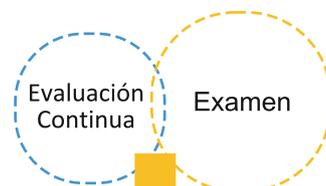
**Titulación oficial 100%** reconocida en toda España y en los estados miembros de la Unión Europea.

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<sup>®</sup> formación

---

[www.agorastur.es](http://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**

