

TÉCNICO SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

Especialidad Accesibilidad Tecnológica y Dispositivos Móviles
(Modalidad Presencial)



Índice

1.	INFORMACIÓN GENERAL	3
2.	PLAN DE ESTUDIOS	5
3.	HORARIOS	6
4.	REQUISITOS DE ACCESO AL CICLO	6
5.	DOCUMENTACIÓN APORTAR:	7
6.	PLAZO DE INSCRIPCIÓN:	8
7.	ENTREGA DE MATRICULA:.....	8
8.	FP COLEGIO TRES OLIVOS TE OFRECE	9

1. INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL CICLO

CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS
Y REDES

Especialidad Accesibilidad Tecnológica y Dispositivos Móviles.

**Título homologado por la Comunidad de Madrid y expedido por el
Ministerio de Educación**

FAMILIA PROFESIONAL A LA QUE PERTENECE

INFORMÁTICA

DURACIÓN DEL CICLO

2000 HORAS= 1630 HORAS DE FORMACIÓN PRESENCIAL + 370 HORAS
DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS (FCT)

COMPETENCIA GENERAL DE ESTE CICLO

La competencia general de este título consiste en instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos, asegurando su funcionalidad y aplicando los protocolos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente establecidos.

OBJETIVOS

- Organizar los componentes físicos y lógicos que forman un sistema microinformático, interpretando su documentación técnica, para aplicar los medios y métodos adecuados a su instalación, montaje y mantenimiento.
- Identificar, ensamblar y conectar componentes y periféricos utilizando las herramientas adecuadas, aplicando procedimientos, normas y protocolos de calidad y seguridad, para montar y configurar ordenadores y periféricos.

- Reconocer y ejecutar los procedimientos de instalación de sistemas operativos y programas de aplicación, aplicando protocolos de calidad, para instalar y configurar sistemas microinformáticos.
- Representar la posición de los equipos, líneas de transmisión y demás elementos de una red local, analizando la morfología, condiciones y características del despliegue, para replantear el cableado y la electrónica de la red.
- Ubicar y fijar equipos, líneas, canalizaciones y demás elementos de una red local cableada, inalámbrica o mixta, aplicando procedimientos de montaje y protocolos de calidad y seguridad, para instalar y configurar redes locales.
- Interconectar equipos informáticos, dispositivos de red local y de conexión con redes de área extensa, ejecutando los procedimientos para instalar y configurar redes locales.
- Localizar y reparar averías y disfunciones en los componentes físicos y lógicos para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.
- Sustituir y ajustar componentes físicos y lógicos para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.
- Interpretar y seleccionar información para elaborar documentación técnica y administrativa.
- Valorar el coste de los componentes físicos, lógicos y la mano de obra, para elaborar presupuestos.
- Reconocer características y posibilidades de los componentes físicos y lógicos, para asesorar y asistir a clientes.
- Detectar y analizar cambios tecnológicos para elegir nuevas alternativas y mantenerse actualizado dentro del sector.
- Reconocer y valorar incidencias, determinando sus causas y describiendo las acciones correctoras para resolverlas.
- Analizar y describir procedimientos de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales, señalando las acciones a realizar en los casos definidos para actuar de acuerdo con las normas estandarizadas.
- Valorar las actividades de trabajo en un proceso productivo, identificando su aportación al proceso global para conseguir los objetivos de la producción.
- Identificar y valorar las oportunidades de aprendizaje y empleo, analizando las ofertas y demandas del mercado laboral para gestionar su carrera profesional.
- Reconocer las oportunidades de negocio, identificando y analizando demandas del mercado para crear y gestionar una pequeña empresa.
- Reconocer sus derechos y deberes como agente activo en la sociedad, analizando el marco legal que regula las condiciones sociales y laborales para participar como ciudadano democrático.

2. 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		CENTRO DE TRABAJO
Clave	Denominación	Duración del currículo (horas)	Curso 1º (horas semanales)	CURSO 2º	
				1º y 2º trimestres (horas semanales)	3º trimestre (horas)
01	Aplicaciones ofimáticas	205	6		
02	Formación y orientación laboral	60	2		
03	Montaje y mantenimiento de equipos	205	6		
04	Redes locales	235	7		
05	Sistemas operativos monopuesto	205	6		
XX	Tecnologías accesibles	30	2		
XX	Inglés básico	30	1		
06	Aplicaciones web	100		5	
07	Empresa e Iniciativa emprendedora	40		2	
08	Inglés técnico para grado medio	40		2	
09	Seguridad informática	85		4	
10	Servicios en red	170		8	
11	Sistemas operativos en red	130		6	
XX	Mantenimiento y reparación de dispositivos móviles	65		3	
12	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370			370
HORAS TOTALES		2000	30	30	370

3. HORARIOS

El Ciclo Formativo de Grado Medio de Sistemas Microinformáticos y Redes modalidad presencial te ofrece los siguientes horarios.

- **HORARIO MAÑANA:** 8:00 a 14:00 h
- **HORARIO TARDE:** 14:00 a 20:00 h

4. REQUISITOS DE ACCESO AL CICLO

Para la matriculación en estos estudios debes reunir alguno de estos requisitos:

- Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de un Título Profesional Básico.
- Estar en posesión del Título de Técnico.
- Estar en posesión del Título de Bachiller.
- Haber superado los dos primeros cursos de BUP con un máximo de dos materias pendientes.
- Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio o Superior.
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
- Haber superado los módulos obligatorios de los Programas de Cualificación Profesional Inicial.
- Haber superado el curso específico de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio.

5. DOCUMENTACIÓN APORTAR:

Las vías de acceso para el alumnado a ciclos formativos de grado superior son:

Requisitos de acceso	Documentos a aportar
<ul style="list-style-type: none"> Estar en posesión del Título de Grado en Educación Secundaria Obligatoria (LOE). 	<ul style="list-style-type: none"> Certificación académica oficial en la que se refleje la nota media. Fotocopia del Historial académico, o del Título.
<ul style="list-style-type: none"> Título de graduado en educación secundaria. 	<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia del libro de escolaridad de la Enseñanza Básica (págs. 25 y 27) o del Título y Certificación académica oficial en la que se refleje la nota media.
<ul style="list-style-type: none"> Título Profesional Básico. 	<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia del Título o Certificación académica oficial en la que conste la nota media.
<ul style="list-style-type: none"> Estar en posesión del Título de Técnico. 	<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia del Título o Certificación académica oficial en la que conste la nota media.
<ul style="list-style-type: none"> Estar en posesión del título de Bachiller. 	<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia del Título o de la Tarjeta de selectividad, del Historial académico, en el que conste que se ha solicitado el Título o Certificación académica oficial en la conste que se ha solicitado el Título, y que contenga la nota media del expediente académico, sin incluir la materia de Religión.
<ul style="list-style-type: none"> Haber superado el BUP 	<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia de la tarjeta de selectividad, o Certificación académica oficial de los estudios de BUP que contenga la nota media del expediente académico.
<ul style="list-style-type: none"> Haber superado el COU o el preuniversitario. 	<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia de la Tarjeta de selectividad, o Certificación académica oficial de los estudios de BUP y COU que contenga la nota media del expediente académico.
<ul style="list-style-type: none"> Estar en posesión del Título de Técnico Auxiliar. Estar en posesión del Título de Técnico Especialista. Estar en posesión del Título de Técnico Superior de Formación Profesional. Haber superado los dos primeros cursos de BUP con un máximo de dos materias pendientes. Estar en posesión del título de Bachiller Superior. Haber superado el 2o curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias. 	<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia del Título o Certificación académica oficial.

<ul style="list-style-type: none">• Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el 3º curso• del plan de 1953 o el 2o de comunes experimentales.• Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad e Bachillerato• Experimental.	
<ul style="list-style-type: none">• Haber superado el curso específico de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio	<ul style="list-style-type: none">• Certificación oficial de haber superado el curso.
<ul style="list-style-type: none">• Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio o Superior	<ul style="list-style-type: none">• Certificación oficial de haber superado la prueba.
<ul style="list-style-type: none">• Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años	<ul style="list-style-type: none">• Certificación oficial de haber superado la prueba.
<ul style="list-style-type: none">• Haber superado los módulos obligatorios de los Programas de Cualificación Profesional Inicial;	<ul style="list-style-type: none">• Certificación académica oficial.

6. PLAZO DE INSCRIPCIÓN:

Hay un único proceso de admisión que será en el mes de junio, se estima que desde mediados de junio a principios de julio. (FALTA CONFIRMACIÓN OFICIAL)

7. ENTREGA DE MATRICULA:

Una vez concluido el proceso de admisión y con la plaza reservada para la entrega de matrícula se necesita cumplimentar la hoja de matrícula, con los documentos requeridos en:

- Lugar: Secretaria edificio formación Profesional Colegio Tres Olivos.
- Horario: 8:00 a 13:00h y 14:00 a 17:00h.
- Email de contacto: fp@colegiotresolivos.org
- Teléfono de información: 917355160.

8. FP COLEGIO TRES OLIVOS TE OFRECE

- **TITULO PROPIO GRADO MEDIO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES.**

Obtendrás un título único homologado por la Comunidad de Madrid y expedido por el Ministerio de Educación con las especialidades en Accesibilidad Tecnológica y Dispositivos Móviles

- **CON ESTE TITULO SERÁ CAPAZ.**

Esta titulación te permitirá instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos, asegurando su funcionalidad y aplicando los protocolos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente establecidos.

- **SALIDA PROFESIONAL Y TRABAJO.**

Actualmente un porcentaje muy alto de los alumnos tras su finalización del grado medio se incorporan a un grado superior ya que el paso es directo a los grados superiores.

No obstante la formación del perfil técnico es muy demandada en el mercado laboral.

Podrá ejercer su actividad, principalmente, en empresas del sector servicios que se dediquen a la comercialización, montaje y reparación de equipos, redes y servicios microinformáticos en general, como parte del soporte informático de la organización o en entidades de cualquier tamaño y sector productivo que utilicen sistemas microinformáticos y redes de datos para su gestión.

- **METODOLOGÍAS ACTIVAS.**

Apostamos por metodologías innovadoras donde el alumno es el protagonista de su aprendizaje, con una atención y seguimiento individualizado por parte del profesorado.

Algunas de las metodologías activas más utilizadas:

- Aprendizaje basado en proyectos.
- Aprendizaje servicio.
- Aprendizaje colaborativo.
- Aprendizaje cooperativo.

- **AULA VIRTUAL.**

Nuestro profesorado ha creado su propio contenido adaptado y actualizado, por lo que no necesitas libros de texto, para ello dispones de una Aula Virtual donde tendrás acceso a todo el contenido y recursos para los distintos módulos. Con un acceso las 24 horas al día durante los 7 días de la semana, te podrás comunicar directamente con tus profesores, compañeros, y realizar, llevar un seguimiento de tus tareas y calificaciones.

Además, contamos con el programa de formación en CISCO y Linux Essentials y su herramienta de formación NetAcad.

- **NUESTRAS INSTALACIONES.**

Disponemos de aulas de formación técnica totalmente equipadas y adaptadas:

- Equipo informático por persona.
- Taller de reparación de equipos.
- Taller de dispositivos móviles.
- Taller de instalación de redes.
- Impresora 3D

- Taller de Raspberry

- **EMPRESAS FCT.**

Contamos con más de 200 convenios de colaboración con las mejores empresas del sector, ajustamos las empresas a las características de cada alumno, buscando empresas que les puedan contratar y que les den un valor añadido a su CV.

- **PROYECTO ERASMUS+.**

Desde hace cuatro años somos centro organizador de movilidades ERASMUS+, donde los alumnos realizan durante 6 semanas de prácticas en empresas en Irlanda, Italia, Portugal. A los alumnos tienen una beca del 100% de los gastos en concepto de viaje, alojamiento, manutención, formación en idiomas.

- **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE ESPECIALIZACIÓN.**

Durante los dos cursos académicos te ofrecemos la posibilidad de realizar cursos de especialización en farmacia, que te darán un valor añadido a tu currículum vitae.

En este último año hemos ofrecido los siguientes cursos:

- Arduino.
- Raspberry.
- Robótica

- **BOLSA DE TRABAJO.**

Desde nuestro departamento de orientación te asesora y apoyo en la realización del CV, contando con una bolsa activa de empleo donde las empresas del sector ofertan sus vacantes.