

FP COLEGIO TRES OLIVOS

TÉCNICO SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES.

*Formación complementaria en:
Fundamentos de programación.
Ampliación de montaje y mantenimiento de equipos.*

MODALIDAD PRESENCIAL



Índice

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

1. INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE DEL CICLO

CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS
Y REDES

Formación complementaria en:

- **AMPLIACIÓN DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS.**
- **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.**

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 CON 500 HORAS DE FASE DE FORMACIÓN EN EMPRESA (FFE)

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

Primer curso:

- Aplicaciones ofimáticas (235h) 7h/semanal.
- Montaje y mantenimiento de equipos (200h) 6h/semanal
- Redes locales (240h) 7h/semanal
- Sistemas operativos monopuesto (175h) 5h/semanal
- Itinerario Personal para la Empleabilidad I (100h) 3h/semanal
- Formación Complementaria: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Segundo curso:

- Aplicaciones web. (135h) 4h/semanal
- Seguridad informática. (85h) 3h/semanal.
- Servicios en red. (230h) 7h/semanal
- Sistemas operativos en red. (230h) 7h/semanal.
- Inglés profesional. (50h) 2h/semanal.
- Itinerario Personal para la Empleabilidad II (70h) 2h/semanal
- Digitalización aplicada a los sectores productivos (30h) 1h/semanal
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo (30h) 1h/semanal
- Formación Complementaria: AMPLIACIÓN MONTAJE Y MANTENIMIENTO.(90h) 3h/semanal.
- Proyecto intermodular (50h)

FASE DE FORMACIÓN EN EMPRESA (FFE) 500h

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:

Requisito que se declara:	Documentos a aportar
<ul style="list-style-type: none"> Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (LOE). 	<ul style="list-style-type: none"> Historial académico o Certificación académica oficial en la que se indique la nota media de los dos últimos cursos de la etapa.
<ul style="list-style-type: none"> Título de Graduado en Educación Secundaria. 	<ul style="list-style-type: none"> Libro de escolaridad de la Enseñanza Básica (páginas 25 y 27) o del Título de Graduado en Educación Secundaria o Certificación académica oficial en la que se indique la nota media de los dos últimos cursos de la etapa.
<ul style="list-style-type: none"> Título Profesional Básico. 	<ul style="list-style-type: none"> Título Profesional Básico o Certificación académica oficial en la que se conste la nota media.
<ul style="list-style-type: none"> Haber superado una prueba de acceso a grado medio o curso de formación específico preparatorio y gratuito para el acceso a ciclos formativos de grado medio en centros autorizados por la Administración educativa. 	<ul style="list-style-type: none"> Certificación oficial de haber superado la prueba o el curso.
<ul style="list-style-type: none"> Título de Técnico o de Técnico Superior. 	<ul style="list-style-type: none"> Título de Técnico o Técnico Superior, o Certificación académica oficial en la que en la que conste que se ha solicitado el Título, y que contenga la nota media del expediente académico.
<ul style="list-style-type: none"> Haber superado uno o varios Grados C integrados en el ciclo formativo. 	<ul style="list-style-type: none"> Certificado profesional.
<ul style="list-style-type: none"> Título de Bachiller. 	<ul style="list-style-type: none"> Título de Bachiller o la Tarjeta de selectividad o prueba similar, Historial académico, en el que conste que se ha solicitado el Título o Certificación académica oficial en la que 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"> Estar en posesión del Título de Técnico Auxiliar. Estar en posesión del Título de Técnico Especialista. Acreditar tener un máximo de dos materias pendientes en el conjunto de los dos primeros cursos del Bachillerato Unificado Polivalente. Estar en posesión del título de Bachiller Superior. Haber superado el 2º curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias. Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el 3er curso del plan de 1963 o el 2º de comunes experimentales. Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental. Estar en posesión de una titulación universitaria o equivalente 	<ul style="list-style-type: none"> Título correspondiente en el que aparezca la nota media o Certificación académica oficial.

<ul style="list-style-type: none">• BUP	<ul style="list-style-type: none">• 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">• COU o el Preuniversitario.	<ul style="list-style-type: none">• Tarjeta de selectividad o Certificación académica oficial de los estudios de BUP y COU o de haber superado el Preuniversitario.

6. PLAZO DE SOLUCITUD Y DOCUMENTOS

REQUERIDOS:

La Comunidad de Madrid abrirá el plazo de solicitud en el mes de junio, y la matriculación se deberá realizar en el mes de julio.

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.

Los documentos requeridos:

- Hoja de matrícula.
- Fotocopia del DNI.
- Documento acreditativo como requisito de acceso.
- Foto tamaño carnet.

7. 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 formación complementaria en **AMPLIACIÓN DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.**

- **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

- **FASE DE FORMACIÓN EN EMPRESA (FFE)**

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.

- **CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA.**

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.



Nuestras titulaciones

Ciclos formativos grado medio: (Presencial)

- **Farmacia y Parafarmacia.**
- **TCAE.**
- **Sistemas Microinformáticos y redes.**

Ciclos formativos grado superior:

- ***Dietética.***

Contáctanos

llama al 917 35 51 60

Email: fp@colegiotresolivos.org

web: FP Tres Olivos