



CEU

Instituto Superior de Estudios Profesionales

TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

CÓDIGO IFCM01 (TÍTULO LOE)

MADRID

Requisitos de Acceso

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Título de Técnico o de Técnico Auxiliar.
- Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP).
- Otros estudios equivalentes a efectos académicos.
- Haber superado la prueba de Acceso a Ciclos Formativos o haber superado la Prueba de Acceso para mayores de 25 años.



FECHA DE INICIO:
Septiembre



TITULACIÓN:
Título Oficial de Técnico de Sistemas Microinformáticos y Redes



DURACIÓN:
2000 horas (2 cursos académicos)



MODALIDAD:
Presencial



HONORARIOS DE ENSEÑANZA*:

1 ^{ER} CURSO	TOTAL	MATRÍCULA	9 MENS.
* Presencial	3.895€	475€	380€
2 ^º CURSO	TOTAL	MATRÍCULA	9 MENS.
* Presencial	3.895€	475€	380€



Competencias Profesionales

Instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos.

Este profesional será capaz de:

- Instalar y configurar software básico y de aplicación, redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas conectadas a redes públicas.
- Instalar, configurar y mantener servicios multiusuarios, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local.
- Montar y configurar ordenadores periféricos.
- Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos.
- Diagnosticar disfunciones en sistemas microinformáticos y redes mediante pruebas funcionales.
- Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa.
- Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema.
- Elaborar documentación técnica y administrativa de sistemas, elaborar presupuestos y asesorar clientes.

Al finalizar mis estudios, ¿qué puedo hacer?

- **Trabajar:** 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 utilizan sistemas microinformáticos y redes de datos para su gestión.
- **Seguir estudiando:**
 - » Cursos de especialización profesional
 - » La preparación y realización de la prueba de acceso a Ciclos de Grado Superior.
 - » Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Medio con posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
 - » En la Comunidad de Madrid, acceso directo a un Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.

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 teleasistencia. Operador de sistemas.

Plan de Formación

PRIMER CURSO

APLICACIONES OFIMÁTICAS (8H/S)

- Instalación de aplicaciones.
- Elaboración de documentos y plantillas mediante procesador de textos.
- Elaboración de documentos mediante hojas de cálculo.
- Utilización de bases de datos ofimáticas.
- Manipulación de imágenes y videos.
- Elaboración de presentaciones.
- Gestión de correo electrónico
- Técnicas de soporte de incidencias ofimáticas.

FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (3H/S)

- Orientación profesional y búsqueda activa de empleo.
- Gestión del conflicto y equipos de trabajo.
- Contrato de trabajo y relaciones laborales.
- Seguridad Social, salud en el trabajo.
- Riesgos profesionales, medidas de prevención y protección.

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS (6H/S)

- Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.
- Componentes de equipos microinformáticos estándar.
- Ensamblado de equipos microinformáticos.
- Medición de parámetros eléctricos.
- Mantenimiento y reparación de equipos.
- Instalación de software.

REDES LOCALES (7H/S)

- Sistemas de comunicaciones y redes.
- Arquitecturas de redes.
- Caracterización de redes locales.
- Identificación de elementos y espacios físicos de una red local.
- Instalación y configuración de los equipos de red.
- Interconexión de equipos en redes locales.

SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO (6H/S)

- Elementos, estructura y funciones generales de un sistema operativo.
- Instalación de sistemas operativos libres y propietarios.
- Realización de tareas básicas sobre sistemas operativos.
- Administración de sistemas operativos.
- Máquinas virtuales.

ANTROPOLOGÍA Y PENSAMIENTO CRISTIANO (1H/S)

- Enseñanza no curricular exigida en el Centro.

SEGUNDO CURSO

APLICACIONES WEB (5H/S)

- Introducción a las Aplicaciones Web.
- Aplicaciones Web 2.0.
- Instalación de servidores de aplicaciones web.
- Sistemas gestores de contenidos.
- Instalación gestores de contenidos.
- Instalación de sistemas de gestión de aprendizaje a distancia.
- Instalación de sistemas gestores de blogs, imágenes, foros.
- Sistemas operativos online.

EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (3H/S)

- Iniciativa emprendedora.
- La empresa y su entorno.
- Creación y puesta en marcha de una empresa.
- Función económico-administrativa.
- Función comercial.
- Los recursos humanos en la empresa.

INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO MEDIO (2H/S)

- Comprensión oral precisa. Producción oral precisa.
- Interpretación e textos escritos, en soporte papel y telemático.
- Emisión de textos escritos. Orientaciones pedagógicas

SEGURIDAD INFORMÁTICA (4H/S)

- Introducción a la seguridad informática.
- Aplicación de medidas de seguridad pasiva.
- Gestión de dispositivos de almacenamiento.
- Copias de seguridad e imágenes de respaldo.
- Almacenamiento remoto extraíble.
- Aseguramiento de la privacidad.
- Legislación y normas de seguridad.

SERVICIO EN RED (8H/S)

- Instalación de servicios de configuración dinámica de sistemas.
- Instalación y configuración de servicios de acceso remoto.
- Instalación de servicios de transferencia de ficheros.
- Instalación y configuración de correos electrónicos.
- Configuración de servicios web.
- Interconexión de redes privadas con redes públicas.
- Voz IP. Despliegue de redes inalámbricas.

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (8H/S)

- Instalación local de sistemas operativos en red.
- Instalación en red de sistemas operativos en red.
- Instalación remota de software.
- Automatización de tareas de administración.
- Gestión de servicios de directorio.
- Administración remota.
- Copias de seguridad.
- Integración de sistemas operativos en red libres y propietarios.
- Monitorización y uso de los sistemas operativos en red.

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (370H. 3º TRIMESTRE)



CEU

Instituto Superior de
Estudios Profesionales



www.isepecu.es



HORARIO DE ATENCIÓN *

Lunes a viernes de 10h. a 14h. y de 16h. a 19h.
Sábados de 10h. a 13h. (*consultar horario de verano)

91 544 70 40 · 91 543 57 01 · isep@ceu.es



CAMPUS DEHESA DE LA VILLA

C/ Pirineos, 55 · 28040 Madrid, España



CEU

*Instituto Superior de
Estudios Profesionales*

* Las cuotas de honorarios académicos, así como las cuotas de proceso de admisión, de reserva de plaza y de matrícula, se corresponden, única y exclusivamente, con la prestación del servicio de enseñanza en la titulación objeto de matrícula, siendo esta la única prestación correlativa al pago de aquellas cuotas.

Al formalizar su matrícula, el estudiante consiente y acepta que la docencia, tutorías, prácticas, y pruebas de evaluación podrán ser presenciales o a distancia cuando, las autoridades competentes así lo impongan bien directa o indirectamente.

La obligación de pago íntegro de las referidas cuotas (honorarios académicos, proceso de admisión, de reserva de plaza y de matrícula) subsistirá aun en el caso de que, por causas ajenas al Centro, algunas de las actividades formativas objeto de la titulación no puedan desarrollarse según la planificación docente prevista al inicio del curso académico. Si así ocurriera, el Centro garantizará al estudiante que dicha actividad será reprogramada cuando sea posible, teniendo en consideración el interés de los alumnos y los demás criterios académicos que resulten de aplicación.