



Desde 2003 impartiendo
formación profesional a tu
medida

¿QUIENES SOMOS?

ACEDIS Formación es un Centro de Formación OnLine surgido de la necesidad de dar cobertura a un amplio sector de población que comprende la necesidad de adquirir y complementar conocimientos para poder avanzar y ampliar metas en su vida y en su futuro laboral.

En nuestros 12 años de experiencia hemos formado a más de 20.000 alumnos en múltiples áreas profesionales, lo que nos ha otorgado un bagaje profesional excelente para la impartición de Formación.

¿POR QUÉ NOSOTROS?

Con **ACEDIS Formación** tienes las garantías de finalizar con éxito la formación sin tener que abonarnos gastos adicionales de matrículas, de retrasos, de suspensos... Nuestra metodología se basa en dar facilidades a los alumnos, se sientan cómodos y saquen el mayor provecho del curso.

¿QUÉ TITULACIÓN OBTENGO?

Una vez finalizado con éxito la formación, **ACEDIS Formación** remitirá al alumno el **Título Acreditativo** de superación de la formación y cualificación para el desempeño de las áreas estudiadas. Este título además de incluir los datos del alumno, se indicará detalladamente el programa formativo aprendido y los datos de la acción formativa.

GARANTÍAS

Con el abono de la matrícula, no sólo tendrás derecho a un examen y recuperación, sino que en el caso de que suspendieses, no pudieses desarrollar el curso de forma normal por circunstancias personales, o no te pudieses presentar al examen por cualquier causa, tendrás derecho a la Rematriculación gratuita en la siguiente convocatoria, tantas veces como necesites hasta que apruebes o desaparezca este tipo de formación, sin **costes adicionales de ningún tipo, completamente gratis.**

PLAZOS

La matrícula está abierta todo el año. Puedes inscribirte en el curso en cualquier momento.

No tienes plazos de finalización del curso. Te damos todo el tiempo que necesites. *

Por el hecho de recibir esta información no tienes ningún compromiso con nosotros.

Descuentos:

- Curso **bonificable** a través de los créditos de **Formación Continua** a Empresas gestionados por la Fundación Tripartita.
- Si te encuentras en situación de **desempleo** puedes beneficiarte de un **20% de descuento** en todos nuestros programas formativos.**
- **Facilidades de pago** para todos los cursos. Consulta las condiciones. Ninguna de ellas conlleva gastos o intereses bancarios.

Materiales:

- Se facilitarán unas claves de **acceso** personales para cada alumno a nuestro Aula Virtual, el Campus Online donde tendrá disponible a cualquier hora todo el Material Didáctico, canales de consulta con profesores por múltiples medios, así como un área de contacto con sus compañeros.
- Algunos de los cursos dispone de la posibilidad de adquirir la versión impresa encuadernada. Pregúntanos sin compromiso.
- Los temarios facilitados en plataforma son descargables e imprimibles por el alumno.
- Una vez finalizado el curso el alumno dispondrá además de un tiempo a mayores de uso de la plataforma para consulta de materiales.

Otros:

- * En caso de formación bonificada obligatoriamente se pondrá un plazo de inicio y fin de los cursos acordado entre la empresa y el alumno.
- ** Para el descuento de desempleo el alumno presentará el certificado correspondiente.

Curso de Montaje, Reparación y Mantenimiento de Equipos Informáticos

JUSTIFICACIÓN

En la actualidad, casi cualquier función que se quiera desempeñar depende de las nuevas tecnologías, con lo que conocer un poco más acerca de los **sistemas informáticos y sus componentes** pueden ayudarnos a solucionar pequeños problemas que puedan surgir en el día a día.

Cualquier tipo de actividad empresarial requiere de tener un sistema de almacenamiento informático para sus datos y su gestión, con lo que requerirá de servicios de profesionales especializados en **montajes, reparación y mantenimiento** de los mismos.

Con este curso, el alumno será capaz de conocer el equipo de forma detallada y cada una de las partes que lo conforman y realizar el montaje óptimo de un sistema completo. Además, conocer a fondo los distintos **componentes** del mercado, le permitirá crear configuraciones de equipos conociendo las compatibilidades entre ellos para obtener el mejor rendimiento según las necesidades específicas de un cliente.

Al mismo tiempo, tener los conocimientos necesarios de la composición interna de un equipo informático dota al técnico de la información básica necesaria para una detección de fallos posterior.

El contenido del curso se divide en 16 unidades didácticas que tratan los aspectos más relevantes relacionados con el montaje, reparación y el mantenimiento de ordenadores. Una vez finalizado el curso el alumno podrá reconocer qué requisitos se necesitan en un ordenador según el uso que le vamos a dar, diagnosticar problemas en los equipos y saber resolverlos.

Con el curso aprenderás a:

- Conocer de forma detallada cada uno de los componentes de un equipo informático y realizar el montaje del sistema al completo.
- Profundizarás en conceptos como los microprocesadores, los sistemas de memoria y almacenamiento y sus posibilidades de actualización.
- Los sistemas de mantenimiento adecuados para cada tipo de equipo informático.
- Realizar el diagnóstico correcto ante un fallo del equipo y su correspondiente reparación.
- Cómo realizar la ampliación, actualización o sustitución de cualquier componente.



Tipo de curso

Curso de especialización

Metodología

Online

Sedes

Curso Online

Titulación Otorgada

Emitida por el centro

Requisitos de acceso

Esta formación va dirigida a todas aquellas personas que quieran dedicarse al montaje, reparación y servicios de mantenimiento de equipos informáticos tanto a nivel particular como empresarial.

Carga Lectiva

100 Horas

Precio

450€

Curso de Montaje, Reparación y Mantenimiento de Equipos Informáticos

ACEDIS Formación, como Centro de Formación especializado en Formación Online, y utilizando siempre las últimas tecnologías de desarrollo web, ha creado la mejor herramienta de estudio para el alumno con el Campus Virtual, preservando aquellas virtudes que caracterizaban a la Formación Presencial mediante una adaptación de sus elementos a esta nueva modalidad de aprendizaje.

La metodología de **ACEDIS** se caracteriza fundamentalmente por liberar al alumno de un ritmo de estudio prefijado, disponiendo de una alta flexibilidad acorde con sus necesidades profesionales y/o personales.

Los recursos disponibles de este **Campus Virtual** para los cursos de **ACEDIS** fundamentalmente son:

- **Contacto** más próximo y sencillo **con los docentes**, para la resolución directa de dudas sobre las materias.
- **Foros de debate**, en los cuales se realizan preguntas sobre los Ejercicios a resolver y se confrontan las distintas soluciones propuestas por los alumnos para los Casos Prácticos.
- Completo **Material de Estudio**, desarrollando las materias con rigor y profundidad.
- **Informes y Estadísticas** para análisis y evaluación de progreso del alumno.
- **Pruebas de Evaluación Continúa** que permiten verificar la asimilación de contenidos por parte del alumno.
- **Tutorías docentes y académicas**, para atender las distintas necesidades de los alumnos.
- **Departamento de Soporte Informático y Atención al Alumno** propios, para que nuestros alumnos no detengan el correcto desarrollo de su curso por problemas técnicos o administrativos.

El curso estará **Tutorizado y monitorizado** en todo momento por nuestros consultores especialistas en este área de formación, teniendo el alumno diferentes canales de comunicación con los mismos a través de **Foros de Consulta y Mensajes privados**.

Para la finalización del curso el alumno habrá tenido que realizar la lectura comprensiva de todas las unidades didácticas, realizar los ejercicios tipo test de repaso, casos prácticos que proponga el tutor y su examen final de evaluación.

Con todo ello el tutor lo calificará como **APTO** y se emitirá la titulación correspondiente.

METODOLOGÍA

Curso de Montaje, Reparación y Mantenimiento de Equipos Informáticos

UD 01 - El Equipo Informático

Introducción

¿Qué es un Ordenador?

Esquema Básico de Funcionamiento

La Información Digital

Representación Interna de la Información

El Sistema Operativo

UD 02 - Estructura Interna de un Equipo Informático

CPU. Unidad Central de Proceso

Unidad de Control

Unidad Aritmeto-lógica (UAL)

Registros Internos

Buses de Comunicación

RAM. Memoria Principal

Periféricos

Arranque del Ordenador. ROM

UD 03 - La Placa Base

Composición

Factores de Forma

Partes de la Placa Base

Chips y Placas

Consejos para Actualizar la Placa Base

UD 04 - El Procesador

Función y Descripción

Arquitectura Interna

FSB y Multiplicador

Velocidad

Memoria

Alimentación

Modelos Relevantes

Núcleos

Consejos para Actualizar el Microprocesador

Refrigeración

Instalación de un Procesador Intel LGA 775

Instalación de un Cooler

Instalación de un Procesador AMD

UD 05 - La Memoria RAM

Funcionamiento de la RAM

Funciones de la RAM

Estructura de la RAM

Tipos de RAM

Módulos de Memoria

Instalar una Memoria RAM

Consejos para Actualizar la Memoria RAM

UD 06 - Dispositivos de Vídeo

Funcionamiento del Vídeo

Vídeo Integrado

Curso de Montaje, Reparación y Mantenimiento de Equipos Informáticos

Placa Aceleradora de Vídeo
Tecnología de Placas de Vídeo
Salidas/conectores de la Tarjeta Gráfica
Dispositivos Refrigerantes
Instalar una Placa de Vídeo
Placas Sintonizadoras
Procesamiento Dual o Paralelo
Multimonitor
Tarjetas Gráficas USB

UD 07 - Fuente de Alimentación

Función
Tipos de Fuentes
Reconocimiento de la Fuente
Verificación de la Fuente
Consejos para Actualizar la Fuente
Instalación de una Fuente

UD 08 - Dispositivos de Almacenamiento

El Disco Duro
Cabinas de Discos
Disquetes
Dispositivos de Almacenamiento Óptico
Tarjetas de Memoria Flash

UD 09 - Otros Componentes

Dispositivos de Sonido
Tarjetas de Red
Tarjetas Multimedia
Otras Tarjetas de Expansión
Tarjetas de Expansión en Ordenadores Portátiles
El Monitor
La Torre o Caja
Periféricos

UD 10 - Ensamblado de Equipos Informáticos I

Consejos de Seguridad
Herramientas
Montaje de Dispositivos Crítico
Conexión del Panel Frontal
La Prueba Inicial

UD 11 - Ensamblado de Equipos Informáticos II

Ensamblaje de Disco Duro
Ensamblaje de una Unidad Óptica
Conexiones Adicionales
Prueba de Funcionamiento
Periféricos

UD 12 - Mantenimiento de Equipos Informáticos

Tipos de Mantenimiento
Criterios a Considerar para el Mantenimiento de un Equipo Informático

Curso de Montaje, Reparación y Mantenimiento de Equipos Informáticos

Materiales, Herramientas y Mesa de Trabajo
Medidas de Seguridad Básicas
Mantenimiento Preventivo de la CPU
Mantenimiento de Otros Dispositivos
Mantenimiento de un Portátil

UD 13 - Detección de Averías

Proceso de Arranque
Metodología para la Detección de Fallos
Tipos de Fallos
Etapas de Manifestación de Fallos
Comprobaciones Iniciales
Señales de Aviso Luminosas y Acústicas
Fallos Comunes

UD 14 - Diagnóstico y Problemas Básicos I

El Ordenador NO Enciende
Reinicios Inexplicables
Fallo Crítico. Pitidos sin Mensajes
Vídeo Integrado
Fallo Eventual
Fallos en el Chequeo de la Memoria
Problemas en el SETUP
Dispositivo NO Encontrado o Desaparecido
Controladores y Reinicios
Deconstrucción
Sobrettemperatura y Congelamiento

UD 15 - Diagnóstico y Problemas Básicos II

El Microprocesador
La Placa Base
Disqueteras, CD o DVD
Dispositivos de Almacenamiento
Las Tarjetas
Periféricos
Fallos Ambiguos y Diagnósticos Erróneos

UD 16 - Problemas con la Placa Base y Soluciones

Herramientas
Problemas con los Zócales. Falta de Tensión
Condensadores con Problemas
El Circuito Impreso
Falta de Mantenimiento
Problemas con las BIOS
Problemas Durante la Actualización de la BIOS
Fallos Convencionales
Límites de Reparación
Fallos en Protección. Fusibles Cortados
Problemas en la Batería. CMOS Setup
Problemas de Voltaje. Falta de Alimentación
Cómo Medir Componentes de la Placa
Caso de Ejemplo. Problemas de Temperatura
Condensadores. Análisis y Reemplazo