



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Técnico Especialista en Equipos Microinformáticos y Periféricos





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

---

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web

# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
ALUMNI

**20%** Beca  
DESEMPLEO

**15%** Beca  
EMPRENDE

**15%** Beca  
RECOMIENDA

**15%** Beca  
GRUPO

**20%** Beca  
FAMILIA  
NUMEROSA

**20%** Beca  
DIVERSIDAD  
FUNCIONAL

**20%** Beca  
PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Técnico Especialista en Equipos Microinformáticos y Periféricos



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación que se imparte en modalidad online y que se desarrolla en un entorno virtual. El presente documento certifica el haber superado los estudios correspondientes a la convocatoria de XXX de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX. El presente título es expedido en Granada, a (día) de (mes) del (año). El presente título es expedido en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

Este curso de Técnico Especialista en Equipos Microinformáticos y Periféricos le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en el ámbito de la informática y las comunicaciones, es necesario las operaciones de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos dentro del área profesional de sistemas y telemática. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios en Equipos Microinformáticos y Periféricos.

## Objetivos

---

- Manejar el sistema de archivos y periféricos, utilizando las herramientas del entorno usuario que proporciona el sistema operativo y los servicios de red, siguiendo instrucciones recibidas.
- Utilizar dispositivos y aplicaciones multimedia para manejar información, siguiendo instrucciones recibidas.
- Utilizar aplicaciones ofimáticas de procesamiento de textos para confeccionar documentos sencillos de una manera limpia y ordenada, siguiendo instrucciones y utilizando formatos específicos.
- Utilizar otras aplicaciones ofimáticas (de bases de datos, presentaciones, hojas de cálculo, entre otras) para almacenar y obtener información utilizando diseños ya elaborados, siguiendo instrucciones recibidas.
- Utilizar los recursos de Internet para realizar búsquedas y obtener información en la red interna y externa, utilizando navegadores y siguiendo las instrucciones recibidas.
- Intercambiar información utilizando los servicios de Internet (servicios de correo, mensajería y plataformas virtuales de formación, entre otros) y los proporcionados por la intranet corporativa, siguiendo instrucciones recibidas.
- Describir los elementos eléctricos y electrónicos para manipularlos con seguridad en las tareas de montaje de equipos identificando instrumentos y normativa aplicables.
- Identificar componentes hardware en un sistema microinformático distinguiendo sus características y funcionalidades, para montarlos, sustituirlos y conectarlos a un equipo informático.
- Seleccionar los componentes de un pedido, de acuerdo con la hoja de configuración recibida, para su posterior ensamble.
- Identificar los elementos que intervienen en los procedimientos de montaje y ensamblar los componentes hardware internos utilizando las herramientas adecuadas y siguiendo instrucciones recibidas, para crear el equipo microinformático.
- Describir los elementos que intervienen en los procedimientos de montaje, sustitución o conexión de periféricos y aplicar estos procedimientos, para ampliar o mantener la funcionalidad del sistema, siguiendo guías detalladas e instrucciones dadas.
- Identificar y aplicar procedimientos y herramientas de testeo del sistema microinformático, para verificar el montaje, sustitución y conexión de periféricos y componentes, siguiendo guías detalladas.
- Realizar las pruebas de funcionamiento en el equipo microinformático instalando un sistema operativo.

## A quién va dirigido

---

Este curso de Técnico Especialista en Equipos Microinformáticos y Periféricos está dirigido a los profesionales del mundo de la informática y las comunicaciones, más concretamente a las operaciones de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos, dentro del área profesional de producción de sistemas y telemática y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con Equipos Microinformáticos y Periféricos.

## Para qué te prepara

---

Este curso de Técnico Especialista en Equipos Microinformáticos y Periféricos le prepara para adquirir los conocimientos necesarios en Equipos Microinformáticos y Periféricos.

## Salidas laborales

---

Desarrolla su actividad profesional en empresas o entidades públicas o privadas, tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, de cualquier tamaño y sector productivo, que dispongan de equipos informáticos para su gestión.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. OPERACIONES AUXILIARES CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BLOQUES FUNCIONALES EN UN SISTEMA INFORMÁTICO.

1. Tratamiento de la información en un sistema informático.
2. Sistemas de codificación.
3. Representación interna de los datos.
4. Componentes de un sistema informático.
5. Estructura básica de un sistema informático.
6. Unidad central de proceso en un sistema informático.
  1. - Estructura.
  2. - Funciones.
7. Unidades de entrada y salida.
  1. - Dispositivos de almacenamiento de datos: tipos, funciones, características y soportes.
  2. - Periféricos de entrada: tipos, funciones, características y medios de conexión
  3. - Periféricos de salida: tipos, funciones, características, medios de conexión y consumibles.
8. Tipos de Software.
  1. - Sistemas operativos.
  2. - Software de utilidad.
  3. - Software de aplicaciones.
9. Procedimientos de arranque y parada.
  1. - Equipo informático.
  2. - Periféricos.
  3. - Identificación de problemas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES DE ÁREA LOCAL.

1. Usos y características. Acceso a recursos compartidos.
2. Tipos de redes.
3. Componentes de una Red de Área Local. Elemento físicos. Software de red.
4. Redes inalámbricas. Dispositivos con conexión inalámbrica a la red y al equipo.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA OPERATIVO EN EL USO BÁSICO DE LAS TIC.

1. Funciones de un sistema operativo.
  1. - Arranque y apagado del ordenador.
  2. - Gestión del hardware y otros recursos.
  3. - Interfaz de usuario.
  4. - Ejecución de programas.
  5. - Acceso y organización de los datos.
2. Uso del entorno.
  1. - Ventanas.
  2. - Menús.
  3. - Cuadros de diálogo.

4. - Línea de comando.
3. Almacenamiento y organización de la información.
  1. - Unidades de almacenamiento.
  2. - Discos duros.
  3. - Unidades extraíbles.
  4. - Unidades de red.
  5. - Archivo de la información en ficheros.
  6. - Tipos de ficheros.
  7. - Organización en carpetas o directorios.
  8. - Funciones básicas de exploración y búsqueda de archivos y carpetas o directorios.
4. Operaciones usuales con ficheros y carpetas.
  1. - Creación de ficheros y carpetas.
  2. - Renombrar ficheros y carpetas.
  3. - Mover o copiar ficheros y carpetas.
  4. - Eliminación de ficheros y carpetas.
  5. - Realización de búsqueda de archivos.
5. Acceso a los recursos de la red local.
  1. - Creación de un recurso.
  2. - Acceso a los recursos.
  3. - Permisos y bloqueos.
6. Personalización y configuración.
  1. - Personalización del entorno.
  2. - Personalización y uso de los periféricos básicos (monitor, teclado, ratón).
  3. - Personalización y uso de otros periféricos.
  4. - Administrador de dispositivos.
  5. - Administrador de impresión.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISPOSITIVOS MULTIMEDIA.

1. Acceso a los dispositivos multimedia.
2. Procedimientos de intercambio de información multimedia entre equipos y dispositivos.
3. Captura de imágenes, videos o sonidos.
4. Tipos de formato de archivos multimedia.
5. Aplicaciones multimedia.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS CON UN PROCESADOR DE TEXTOS.

1. Estructura y características de un procesador de textos.
2. Trabajo con documentos.
  1. - Creación de documentos.
  2. - Guardar documentos.
  3. - Cerrar documentos.
  4. - Abrir documentos.
3. Edición de documentos.
  1. - Desplazamientos por el documento.
  2. - Inserción de texto.
  3. - Modificación o edición de texto.
  4. - Selección de texto.
  5. - Copiar o Mover texto.

6. - Cancelación de cambios.
4. Herramientas de escritura.
  1. - Ortografía.
  2. - Gramática.
  3. - Sinónimos.
  4. - Búsqueda y reemplazo de texto.
5. Apariencia de los documentos.
  1. - Formato del texto.
  2. - Formato de los párrafos.
  3. - Numeración y viñetas.
  4. - Configuración de página.
  5. - Numeración, encabezados y pies de página
6. Columnas tabulares y tablas.
  1. - Definición de tabulaciones.
  2. - Inserción de tablas.
7. Impresión de documentos.
8. Inserción de objetos.
  1. - Trabajo con imágenes.
  2. - Gráficos.
  3. - Dibujos.
  4. - Diagramas.
  5. - Definición de ajustes de texto de los objetos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN CON HOJAS DE CÁLCULO.

1. Estructura y características de la hoja de cálculo.
2. Trabajo con hojas de cálculo.
  1. - Abrir libros.
  2. - Guardar libros.
  3. - Cerrar libros.
3. Desplazamientos dentro de una hoja de cálculo.
4. Introducción de datos.
  1. - Textos.
  2. - Valores.
  3. - Fechas.
  4. - Porcentajes.
5. Modificación de los datos.
6. Impresión de las hojas de cálculo.
  1. - Vista preliminar.
  2. - Configuración de página.
  3. - Opciones de impresión.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN CON BASES DE DATOS.

1. Estructura y características de la base de datos.
2. Abrir bases de datos.
3. Tipos de objetos.
4. Trabajo con datos.
  1. - Altas de registros.

2. - Bajas de registros.
3. - Modificación de registros.
4. - Eliminación de registros.
5. Utilidades para la localización de datos.
  1. - Ordenaciones.
  2. - Búsquedas.
  3. - Filtros
6. Impresión.
  1. - Hojas de datos.
  2. - Formularios.
  3. - Informes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRATAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN CON SOFTWARE DE PRESENTACIONES.

1. Estructura y características de una presentación.
2. Trabajo con presentaciones.
  1. - Abrir y cerrar una presentación.
  2. - Presentación de diapositivas.
  3. - Impresión de diapositivas.
  4. - Edición de los textos de las diapositivas.
3. Presentaciones autoejecutables.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET/INTRANET.

1. Características y usos de la red Internet «red de redes».
2. Documentos Web.
3. Acceso y servicios de Internet.
4. Uso del navegador.
  1. - Navegadores.
  2. - Configuración del navegador, descripción y funcionamiento.
  3. - Exploración de páginas web.
  4. - Favoritos.
  5. - Historial.
  6. - Páginas de inicio.
  7. - Barras de herramientas.
5. Estructura de las páginas Web.
  1. - Contenidos.
  2. - Hipervínculos.
  3. - Páginas seguras.
6. Clientes Web.
  1. - Características y usos.
7. Utilización de buscadores.
  1. - Tipos de buscadores.
  2. - Características.
  3. - Criterios de búsqueda.
8. Protección del equipo frente a software malicioso procedente de Internet («Phising», «malware», «spyware»)
  1. - Antivirus.

2. - AntiPhising.
3. - AntiSpyware.
4. - Firewall.
9. Certificados y firmas digitales.
  1. - Entidades certificadoras.
  2. - Certificados de usuario.

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROGRAMAS DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET/INTRANET.

1. El correo electrónico.
  1. - Creación de cuentas de correo proporcionadas por un servidor web.
  2. - Estructura de los programas de correo electrónico.
2. - Bandeja de entrada.
3. - Elementos enviados.
4. - Elementos eliminados.
5. - Correo no deseado.
6. - Carpetas personales.
  1. - Envío de mensajes.
  2. - Lectura de mensajes.
  3. - Eliminación de mensajes.
  4. - Mover o copiar mensajes.
  5. - Archivos adjuntos.
  6. - Herramientas de organización.
7. Foros y blogs.
  1. - Características.
  2. - Tipos.
  3. - Herramientas.
8. Mensajería instantánea.
  1. - Características y funciones.
  2. - Configuración y herramientas del programa.
  3. - Accesos y permisos a conversaciones.
9. Videoconferencia.
  1. - Características y funciones.
  2. - Configuración y herramientas del programa.
  3. - Accesos y permisos a conversaciones.
10. Plataformas E-learning.
  1. - Características y funciones.
  2. - Tipos de plataformas.
  3. - Configuración y herramientas de la plataforma.
  4. - Uso de foros y mensajería instantánea de la plataforma.
11. Otros servicios de internet.

## MÓDULO 2. MONTAJE DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE ELECTRICIDAD.

1. Aislantes y conductores. La corriente eléctrica.
2. Elementos básicos de un circuito. El circuito básico.
3. Magnitudes.

1. - Intensidad.
2. - Diferencia de potencial (tensión).
3. - Resistencia.
4. Medida de magnitudes eléctricas.
  1. - Aparatos.
  2. - Amperímetro.
  3. - Voltímetro.
  4. - Óhmetro.
  5. - El polímetro.
5. Ley de Ohm.
6. Tipos de corriente eléctrica.
  1. - Corriente Continua.
  2. - Corriente Alterna.
7. Potencia eléctrica.
  1. - Concepto.
  2. - Medida de la potencia.
  3. - Energía.
8. Asociación de resistencias.
9. Seguridad eléctrica.
  1. - Medidas de prevención de riesgos eléctricos.
  2. - Daños producidos por descarga eléctrica.
10. Seguridad en el uso de herramientas y componentes eléctricos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS UTILIZADOS EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS.

1. Componentes electrónicos.
  1. - Resistencias.
  2. - Condensadores.
  3. - Diodos rectificadores.
  4. - Diodos LED.
  5. - Transistores.
  6. - Circuitos integrados.
  7. - Otros.
2. Equipos electrónicos.
  1. - La fuente de alimentación.
3. Componentes eléctricos.
  1. - Interruptores, pulsadores y fusibles.
  2. - Pilas y baterías.
4. Seguridad en el uso de herramientas y componentes electrónicos.
  1. - Electricidad estática. Descargas electrostáticas (ESD).
  2. - Prevención de descargas electrostáticas. Área de protección electrostática.
  3. - Empaquetamiento de componentes y tarjetas.
  4. - Símbolo para componentes electrónicos con riesgo de daño por ESD.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS DE ELEMENTOS HARDWARE INTERNOS DE LOS EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.

1. Arquitectura.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. - Procesador.
2. - Memoria.
3. - Unidades de entrada y salida.
2. Cajas de ordenador.
  1. - Tipos.
  2. - Características básicas.
3. Fuentes de Alimentación.
  1. - Tipos.
  2. - Potencia.
  3. - Ventiladores.
4. Placas base.
  1. - Características.
  2. - «Chipset».
  3. - Tipos de EPROM.
5. Microprocesador.
  1. - Características principales.
  2. - Zócalos.
  3. - Disipadores de calor y ventiladores.
6. Módulos de memoria.
  1. - Tipos.
  2. - Capacidad.
  3. - Velocidad.
7. Dispositivos de almacenamiento internos.
  1. - Características y tipos.
  2. - Disco duros.
  3. - Disqueteras.
  4. - Lectores y grabadores de CD y DVD.
8. Bahías de expansión. Tipos.
9. Tarjetas de expansión.
  1. - Características.
  2. - Tipos (gráficas, de sonido, de red, otras).
10. Buses internos y externos, conectores, cables de datos y cables de alimentación.
11. Otros tipos de componentes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONECTORES Y BUSES EXTERNOS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO.

1. Puertos.
  1. - Paralelo.
  2. - Serie.
  3. - USB (Bus de Serie Universal)
  4. - «Firewire» (IEEE 1394).
  5. - Otros.
2. Conectores inalámbricos.
  1. - Puerto infrarrojo (estándar IrDA).
  2. - Radiofrecuencia (estándares «Bluetooth» y «ZigBee»).
  3. - Otros.
3. Cableado de red.
  1. - Tipos de cables.
  2. - Tipos de conectores.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

1. Periféricos básicos:
  1. - Monitor.
  2. - Teclado.
  3. - Ratón.
2. Otros periféricos:
  1. - Impresoras.
  2. - Altavoces.
  3. - Micrófono.
  4. - Escáner.
  5. - Dispositivos multimedia.
  6. - Otros.
3. Dispositivos de conectividad.
  1. - Modem.
  2. - Tarjeta de red.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE MONTAJE, SUSTITUCIÓN Y CONEXIÓN DE COMPONENTES Y PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

1. Guías de montaje.
2. Elementos de fijación, tipos de tornillos.
3. Herramientas para ensamblado. Control del par de apriete.
4. Procedimientos de instalación y fijación.
5. Conexión de dispositivos periféricos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN.

1. Equipos.C
  1. - Concentradores.
  2. - Conmutadores.
  3. - Enrutadores.
  4. - Otros.
2. Paneles de distribución.
3. Cableado estructurado.
4. Herramientas de crimpado.

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

1. Ley 10/1998, de Residuos. Definiciones. Categorías de residuos.
2. Ley 11/1997, de Envases y Residuos de Envases y su desarrollo. Definiciones.
3. RD 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.
  1. - Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.
  2. - Tratamiento de residuos.
  3. - Operaciones de tratamiento: reutilización, reciclado, valorización energética y eliminación.
  4. - Categorías de aparatos eléctricos o electrónicos.
  5. - Tratamiento selectivo de materiales y componentes.
  6. - Lugares de reciclaje y eliminación de residuos informáticos. Símbolo de recogida

selectiva.

4. RD 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
  1. - Objeto, ámbito de aplicación, y definiciones.
  2. - Tipos de pilas y acumuladores.
  3. - Recogida, tratamiento y reciclaje.
  4. - Símbolo de recogida selectiva.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

1. Marco Legal.
  1. - Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
  2. - R.D. 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención.
  3. - Normativa específica. Guías técnicas del INSHT.
2. Principios generales de la acción preventiva.
3. Derechos y obligaciones de los trabajadores.
4. Prevención de accidentes más comunes. Normas y recomendaciones.
  1. - Orden y limpieza.
  2. - Puestos que manejan pantallas de visualización de datos (PVD).
  3. - Manipulación manual de cargas.Herramientas manuales.
  4. - Soldadura eléctrica.
  5. - Riesgo eléctrico.
5. Equipos de protección individual y medios de seguridad.
6. Criterios y condiciones de seguridad en los procedimientos de montaje, sustitución y conexión de componentes y periféricos microinformáticos.

#### MÓDULO 3. TESTEO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS PERIFÉRICOS MICROINFORMÁTICOS.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERRAMIENTAS DE TESTEO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS.

1. Testeo de los distintos elementos a aplicar en los procesos de montaje o sustitución.
2. Guías técnicas.
3. Herramientas y procedimientos de testeo asociados a cada componente hardware.
4. Herramientas de comprobación del cableado de datos.
5. Procedimiento de encendido y de POST. Identificación de problemas.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN BÁSICA DE SISTEMAS OPERATIVOS.

1. Funciones del sistema operativo.
2. Sistemas operativos actuales.
3. Operaciones de carga del sistema operativo.
  1. - Secuencia de arranque.
  2. - Posibles fallos.
  3. - El SET- UP de la BIOS. Configuración básica.
4. Instalación automática.
5. Instalación de «drivers»

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOFTWARE DE TESTEO Y VERIFICACIÓN.

1. Software comercial.

## 2. Diagnósticos básicos.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group