



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Reparación de Hardware Informático e Impresoras

www.euroinnovaformazione.it



Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



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 escuela de **formación 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.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**

DESCRIPCIÓN

Este Curso de Reparación de Hardware Informático e Impresoras le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en la actualidad, en el mundo de la informática y las comunicaciones y dentro del área profesional de sistemas y telemática, más concretamente en montaje y reparación de sistemas microinformáticos, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios en Reparación de Hardware Informático e Impresoras

OBJETIVOS

Los objetivos que se pretenden alcanzar en el presente Curso de Reparación de Hardware son los siguientes: Describir los componentes eléctricos, electrónicos y electromecánicos contenidos dentro de los dispositivos de equipos microinformáticos susceptibles de ajuste, calibración y de producción de averías para discriminar causas de producción de incidencias. Establecer la causa de la avería de los equipos y componentes del sistema microinformático, identificando su naturaleza mediante el uso de técnicas y herramientas especificadas. Aplicar los procedimientos para realizar el ajuste, reparación y verificación de los elementos averiados, garantizando el funcionamiento del equipo o componente. Aplicar los procedimientos de ampliación de equipos informáticos garantizando el funcionamiento del equipo o componente, de acuerdo a unas especificaciones recibidas. Aplicar los procedimientos de reparación de impresoras utilizando herramientas específicas, para ponerlas en funcionamiento, siguiendo unas especificaciones dadas.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Curso de Reparación de Hardware Informático e Impresoras está dirigido a todas aquellas personas que se dedican al mundo de la informática y las comunicaciones, más concretamente en el montaje y reparación de sistemas microinformáticos, dentro del área profesional sistemas y telemática y que pretendan obtener conocimientos relacionados con la Reparación de Hardware Informático e Impresoras

PARA QUÉ TE PREPARA

Este Curso de Reparación de Hardware Informático e Impresoras le prepara para adquirir los conocimientos necesarios en Reparación de Hardware Informático e Impresoras

SALIDAS LABORALES

Desarrolla tu actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que disponen de equipos informáticos para su gestión, y en empresas o departamentos de informática.

Curso de Reparación de Hardware Informático e Impresoras



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y CLADEA (Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
**Euroinnova International
Online Education**

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
**Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009**

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Paquete SCORM: Reparación y Ampliación de Equipos y Componentes Hardware Microinformáticos
- Paquete SCORM: Reparación de Impresoras



** Envío de material didáctico solamente en España.*

FORMAS DE PAGO Y FINANCIACIÓN

- Contrareembolso.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal.
- Bizum.
- Amazon Pay.
- PayU.



Matricúlate en cómodos Plazos Sin Intereses + Envío Gratis.
Fracciona tu pago con la garantía de



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses.

Calcula tus plazos con el simulador de cuotas:

 **LLÁMANOS GRATIS AL 900 831 200**

FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

En EUROINNOVA Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas, todo ello **100% sin intereses**



Llama gratis al 900 831 200 e infórmate de nuestras facilidades de pago.

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 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

Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★
2.625 opiniones **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones **8.582**
suscriptores **5.856**
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 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 SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

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

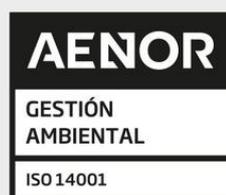


NO ESTARÁS SOLO

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

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 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 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



7 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.



ACREDITACIONES Y RECONOCIMIENTOS



Programa Formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. REPARACIÓN DE EQUIPAMIENTO MICROINFORMÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTACIÓN BÁSICA APLICADA A LA REPARACIÓN DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.

1. Conceptos de electricidad y electrónica aplicada a la reparación de equipos microinformáticos.
2. Magnitudes eléctricas y su medida.
3. Señales analógicas y digitales.
4. Componentes analógicos.
5. Electrónica digital
 1. - Sistemas de representación numérica y alfabética.
 2. - El circuito impreso.
 3. - Circuitos lógicos y funciones lógicas.
 4. - Principio de funcionamientos de circuitos integrados digitales
6. Instrumentación básica.
 1. - Polímetro.
7. . Descripción.
8. . Medida de resistencias, tensiones e intensidades.
 1. - Osciloscopio.
9. . Funcionamiento.
10. . Terminología.
11. . Puesta en funcionamiento. Sondas.
12. . Controles de un osciloscopio.
13. . Técnicas de medida.
 1. - Generador de baja frecuencia.
14. . Descripción.
15. . Utilización del Generador.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE UN SISTEMA INFORMÁTICO.

1. Esquemas funcionales de los dispositivos y periféricos en equipos informáticos.
2. Componentes eléctricos. Funciones.
3. Componentes electrónicos. Funciones.
4. Componentes electromecánicos. Funciones.
5. Los soportes de almacenamiento magnético.
 1. - Características.
 2. - Componentes.
 3. - Esquemas funcionales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE AVERÍAS EN EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS.

1. Tipología de las averías.
 1. - Clasificación.
 2. - Características.
2. Averías típicas.
 1. - Lógicas
 2. - Físicas.
 3. - Procedimientos para su detección y corrección.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN EQUIPOS INFORMÁTICOS.

1. Organigramas y procedimientos para la localización de averías.
2. El diagnóstico.
 1. - Técnicas de diagnóstico.
 2. - Software de medida.
 3. - Diagnóstico y detección.
3. Herramientas software de diagnóstico.
 1. - Tipos.
 2. - Características.
 3. - Software comercial
4. Herramientas hardware de diagnóstico.
 1. - Tipos.
 2. - Características.
 3. - Tarjetas de diagnósticos POST.
5. Conectividad de los equipos informáticos
6. Medidas de señales de las interfases, buses y conectores de los diversos componentes.
 1. - De alimentación.
 2. - De control.
 3. - De datos.
7. El conexionado externo e interno de los equipos informáticos.
 1. - Tipos de cables.
 2. - Tipos de conectores.
 3. - Significado de las patillas de las diversas interfaces y conectores.
8. Técnicas de realización de diverso cableado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPARACIÓN DEL HARDWARE DE LA UNIDAD CENTRAL.

1. El puesto de reparación.
 1. - Características.
 2. - Herramientas de laboratorio.
 3. - Equipos de laboratorio.
2. El presupuesto de la reparación.
 1. - Coste de componentes.
 2. - Criterios de tarificación.
3. . Tiempos
4. . Tipo de reparación

5. . Tipo de componente.
6. El procedimiento de reparación.
7. Reparación de averías del hardware.
 1. - la fuente de alimentación.
 2. - La placa base.
 3. - Relacionadas con la memoria.
 4. - Unidades de almacenamiento.
 5. - Tarjetas de sonido.
 6. - Tarjetas gráficas.
 7. - Reparación de periféricos básicos y otros componentes hardware.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AMPLIACIÓN DE UN EQUIPO INFORMÁTICO.

1. Componentes actualizables.
 1. - Lógicos
 2. - Físicos.
2. El procedimiento de ampliación.
 1. - Evaluación de la necesidad.
 2. - Compatibilidad de componentes.
 3. - Presupuesto de la ampliación.
 4. - Aseguramiento de la información.
3. Ampliaciones típicas de equipos informáticos lógicas y físicas.

UNIDAD FORMATIVA 2. REPARACIÓN DE IMPRESORAS.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS IMPRESORAS.

1. Las impresoras.
 1. - Parámetros básicos.
 2. - Los lenguajes de descripción de página.
 3. - La interfaz de conexión.
2. Tipos de impresoras. Características y diferencias.
 1. - Impresoras de impacto.
 2. - Impresoras de tinta.
 3. - Impresoras láser.
3. Marcas y modelos más usuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANIPULACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS CONSUMIBLES.

1. Tipos y características.
 1. - Cartuchos de tinta.
 2. - Cartuchos de tóner.
 3. - Formularios de papel
 4. - Pliegos de etiquetas adhesivas.
 5. - Sobres.
 6. - Otros.
2. Conservación de elementos consumibles.
3. Procedimientos de sustitución de elementos consumibles.

4. Seguridad en procedimientos de manipulación y sustitución de elementos consumibles.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE IMPRESORAS MATRICIALES.

1. Impresoras matriciales. Funcionamiento y detalles técnicos.
2. Seguridad en el manejo de impresoras matriciales.
 1. - Advertencias y precauciones. Simbología.
 2. - Instrucciones de seguridad en la instalación, mantenimiento, manipulación del papel y en el manejo de la impresora.
3. Piezas de una impresora matricial.
4. Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales.
5. Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes.
6. Consumibles.
 1. - Tipos de consumibles.
7. . Hojas sueltas.
8. . Papel continuo.
9. . Papel especial: etiquetas, impresos con copia, sobres.
 1. - Sustitución de consumibles.
10. . Sustitución de cartuchos de cinta.
11. . Sustitución de papel continuo
12. Mantenimiento preventivo y correctivo.
 1. - Limpieza de la impresora.
 2. - Lubricación.
 3. - Detección de problemas.
13. . Indicadores de error.
14. . Monitor de estados.
15. . Auto test.
16. . Volcado hexadecimal.
 1. - Resolución de problemas.
17. . Problemas de alimentación.
18. . Problemas de carga o de avance de papel.
19. . Problemas en la posición de impresión.
20. . Problemas de impresión o de la calidad de impresión.
21. . Problemas de red.
22. . Solución de atascos de papel.
23. . Problemas con los accesorios opcionales.
24. . Sustitución de kits de mantenimiento.
25. Transporte de la impresora.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPARACIÓN DE IMPRESORAS DE INYECCIÓN DE TINTA.

1. Seguridad en el manejo de impresoras de inyección de tinta.
 1. - Advertencias y precauciones. Simbología.
 2. - Instrucciones de seguridad en la instalación, mantenimiento, manipulación de los cartuchos de tinta y en el manejo de la impresora.
2. Piezas de una impresora de inyección de tinta.
3. Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales.

4. Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes.
5. Limpieza de la impresora.
6. Lubricación.
7. Consumibles.
 1. - Sustitución de consumibles.
 2. - Comprobación del estado del cartucho de tinta a través del panel de control, de indicadores luminosos o a través del controlador de la impresora.
 3. - Sustitución de cartuchos de tinta.
 4. - Sustitución de la caja de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

1. Revisión de los inyectores.
2. Limpieza del cabezal de inyección.
3. Alineación del cabezal de inyección.
4. Limpieza de la impresora.
5. Resolución de problemas.
 1. - Diagnóstico del problema.
 2. - Comprobación del estado de la impresora.
 3. - Atascos de papel.
 4. - Problemas con la calidad de impresión.
 5. - Problemas diversos de impresión.
 6. - El papel no avanza.
 7. - La impresora no imprime.
 8. - Otros problemas.
6. Transporte de la impresora.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REPARACIÓN DE IMPRESORAS LÁSER.

1. Seguridad en el manejo de impresoras láser.
 1. - Advertencias y precauciones. Simbología.
 2. - Instrucciones de seguridad en la instalación, mantenimiento, manipulación de los cartuchos de tóner, manejo de la impresora, radiación láser y seguridad de ozono.
2. Piezas de una impresora láser.
3. Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales.
4. Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes.
5. Consumibles.
 1. - Sustitución de consumibles.
6. Mantenimiento preventivo y correctivo.
 1. - Limpieza de elementos de la impresora.
 2. - Lubricación.
 3. - Sustitución de cartuchos de tóner.
 4. - Sustitución de la unidad fotoconductora.
 5. - Sustitución de la unidad fusora.
 6. - Sustitución del colector de tóner usado.
 7. - Resolución de problemas.
7. . Diagnóstico del problema.

8. . Comprobación del estado de la impresora.
9. . Atascos de papel.
10. . Impresión de una hoja de estado de la impresora.
11. . Problemas de funcionamiento.
12. . Problemas con la copia impresa.
13. . Problemas de impresión a color.
14. . Problemas con la calidad de impresión.
15. . Problemas diversos de impresión.
16. . Problemas de memoria.
17. . Otros problemas.
18. Transporte de la impresora.

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? 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.

[Llamadme gratis](#)

[¡Matricularme ya!](#)