



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Técnico Especialista TIC en Acceso y Monitorización al Sistema Informático e Inventario del Subsistema Físico





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Descripción

Este curso de Técnico Especialista TIC en Acceso y Monitorización al Sistema Informático e Inventario del Subsistema Físico ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en el ámbito del mundo de la informática y comunicaciones es necesario conocer los diferentes campos en la operación de sistemas informáticos, dentro del área profesional sistemas y telemática. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el Acceso y Monitorización al Sistema Informático e Inventario del Subsistema Físico

Objetivos

Este Curso Técnico Especialista TIC en Acceso y Monitorización al Sistemas Informático e Inventario del Subsistema Físico, facilitará el alcance de los siguientes objetivos establecidos: al Identificar los tipos de acceso al sistema informático así como los mecanismos de seguridad del mismo describiendo sus características principales y herramientas asociadas más comunes para garantizar el uso de los recursos del sistema. Interpretar las trazas de monitorización de los accesos y actividad del sistema identificando situaciones anómalas, siguiendo unas especificaciones dadas. Identificar los componentes físicos del sistema informático detallando sus conexiones y principales indicadores de funcionamiento y estado para obtener parámetros de explotación adecuados, según unas especificaciones establecidas. Manipular los tipos de material fungible asociando los mismos a los dispositivos físicos, para garantizar su funcionalidad, según especificaciones técnicas.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la informática y comunicaciones concretamente en la operación de sistemas informáticos dentro del área profesional sistemas y telemática, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el Acceso y Monitorización al Sistema Informático e Inventario del Subsistema Físico

Para qué te prepara

Este curso de Técnico Especialista TIC en Acceso y Monitorización al Sistema Informático e Inventario del Subsistema Físico le prepara para formarse en la monitorización de los accesos al sistema informático y el mantenimiento e inventario del subsistema físico.

Salidas laborales

Gracias a este Curso Técnico Especialista TIC en Acceso y Monitorización al Sistemas Informático e Inventario del Subsistema Físico aumentará exponencialmente tu formación en el ámbito informático a la vez que te permitirá desarrollar tu actividad profesional por cuenta ajena, en empresas o

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que dispongan de equipos informáticos para su gestión, en el área de sistemas del departamento de informática.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD FORMATIVA 1. MONITORIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL SISTEMA INFORMÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA.

1. Objetivo de la seguridad.
2. Términos relacionados con la seguridad informática.
3. Procesos de gestión de la seguridad.
 1. - Objetivos de la gestión de la seguridad.
 2. - Beneficios y dificultades.
 3. - Política de seguridad. La Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter personal.
 4. - Análisis de riesgo.
 1. * Identificación de recursos.
 2. * Identificación de vulnerabilidades y amenazas: atacante externo e interno.
 3. * Medidas de protección.
 5. - Plan de seguridad.
4. Interrelación con otros procesos de las tecnologías de la información.
5. Seguridad física y seguridad lógica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD LÓGICA DEL SISTEMA.

1. Acceso al sistema y al software de aplicación.
 1. - Concepto de usuario, cuenta, grupo de usuario, permisos, lista de control de accesos (ACL).
 2. - Políticas de seguridad respecto de los usuarios.
 3. - Autenticación de usuarios:
 1. * Definición y conceptos básicos.
 2. * Sistemas de autenticación débiles y fuertes.
 3. * Sistemas de autenticación biométricos y otros sistemas.
 4. * Acceso local, remote y Single Sing-On.
 4. - Herramientas para la gestión de usuarios.
 1. * El servicio de directorio: conceptos básicos, protocolos e implementaciones.
 2. * Directorios: LDAP, X500, Active Directory.
 3. * Herramientas de administración de usuarios y equipos.
 4. * Administración básica del servicio de directorio.
2. Confidencialidad y Disponibilidad de la información en el puesto de usuario final.
 1. - Sistemas de ficheros y control de acceso a los mismos.
 2. - Permisos y derechos sobre los ficheros.
3. Seguridad en el puesto de usuario.
 1. - Tipología de software malicioso.
 2. - Software de detección de virus y programas maliciosos.
 1. * Antivirus, antispyware, firewall, filtros antispam, etc.
 3. - Técnicas de recuperación y desinfección de datos afectados.
4. Herramientas de gestión remota de incidencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS DE MONITORIZACIÓN DE LOS ACCESOS Y LA ACTIVIDAD

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

DEL SISTEMA.

1. Objetivos de la monitorización y de la gestión de incidentes de seguridad.
2. Procedimientos de monitorización de trazas.
 1. - Identificación y caracterización de aspectos monitorizables o auditables.
 2. - Clasificación de eventos e incidencias: de sistema, de aplicación, de seguridad
 3. - Mecanismos de monitorización de trazas: logs del sistema, consolas de monitorización de usuarios
 4. - Información de los registros de trazas.
3. Técnicas y herramientas de monitorización.
 1. - Técnicas: correlación de logs, de eventos.
 2. - Herramientas de monitorización.
 1. * Herramientas propias del sistema operativo.
 2. * Sistemas basados en equipo (HIDS).
 3. * Sistemas basados en red (NIDS).
 4. * Sistemas de prevención de intrusiones (IPS).
4. Informes de monitorización.
 1. - Recolección de información.
 2. - Análisis y correlación de eventos.
 3. - Verificación de la intrusión.
 4. - Alarmas y acciones correctivas
5. Organismos de gestión de incidentes:
 1. - Nacionales. IRIS-CERT, esCERT.
 2. - Internacionales. CERT, FIRST.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO E INVENTARIO DEL SUBSISTEMA FÍSICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES DE UN SISTEMA INFORMÁTICO.

1. Los sistemas informáticos.
 1. - Definición.
 2. - Componentes.
 3. - Clasificación.
 4. - Estructura de un sistema informático.
2. El sistema central.
 1. - La unidad central de proceso.
 1. * Funciones y tipos.
 2. * Propósito y esquema de funcionamiento.
 3. * Estructura interna.
 4. * Microprocesadores actuales. Características principales.
 5. * Arquitecturas de procesadores: CISC Y RISC.
 2. - El sistema de memoria principal.
 1. * Funciones y tipos.
 2. * Jerarquía de memorias.
 3. * Características de la memoria principal.
 4. * Espacios de direccionamiento y mapas de memoria.
3. El sistema de E/S.
 1. - Funciones y tipos.
 2. - Procesadores de E/S.

3. - Subsistema de E/S.
 1. * Controladores de periféricos.
 2. * Dispositivos periféricos.
 3. * Clasificación y tipos.
 4. * Características técnicas y funcionales.
4. - Subsistema de comunicaciones.
 1. * Procesadores de comunicaciones.
 2. * Elementos físicos de la red de comunicaciones.
4. Conexión entre componentes.
 1. - Jerarquía de buses. Clasificación.
 2. - Direccionamiento. Tipos de transferencia.
 3. - Temporización (síncrono, asíncrono, ciclo partido).
5. Puertos y conectores.
6. Arquitecturas multiprocesador.
 1. - Características de funcionamiento.
 2. - Tipología: MPP (Procesamiento Paralelo Masivo) vs SMP (Multiprocesamiento simétrico).
7. Arquitecturas escalables y distribuidas.
 1. - Características.
 2. - Ventajas e inconvenientes.
 3. - Conceptos de Clusters, multiclusters y GRID.
8. Herramientas de diagnóstico.
 1. - Tipos de herramientas. Detección de dispositivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO MASIVO.

1. Conceptos sobre dispositivos de almacenamiento masivo.
 1. - Tiempo de acceso.
 2. - Capacidad.
 3. - Velocidad de transferencia, etc.
2. Tipos de dispositivos.
3. Interfaces de almacenamiento/ tecnologías de conexión.
 1. - Integrated device Electronics (IDE).
 2. - Fibre Channel (FC)
 3. - Small Computer System Interface (SCSI)
 4. - Serial-Attached SCSI (SAS)
 5. - Internet SCSI (iSCSI)
4. Arquitecturas / Tecnologías avanzadas de almacenamiento.
 1. - Protección discos RAID.
 2. - Redes de almacenamiento.
 1. * Storage Area Networks (SAN)
 2. * Network Attached Storage (NAS).
 3. - Gestor de volúmenes lógicos (LVM).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISPOSITIVOS DE DISCO.

1. Componentes de un subsistema de almacenamiento en disco.
 1. - Controladora.
 2. - Unidades de disco duro.
 3. - Fuente de alimentación.

4. - Cables.
5. - LEDs, controles y tipos de conectores.
2. Procedimientos de diagnóstico.
 1. - Los Indicadores de diagnóstico
 2. - Herramientas software de diagnóstico.
 3. - Herramientas hardware de diagnóstico.
3. Actualización o sustitución de componentes.
 1. - Precauciones en el manejo de componentes sensibles a la estática.
 2. - Sustitución de unidades de disco.
 3. - Sustitución de otros componentes.
 4. - Comprobación o verificación del funcionamiento.
4. Cableado del subsistema de almacenamiento en disco.
5. Configuraciones básicas del Hardware.
6. Gestores de almacenamiento.
7. Conceptos generales sobre Instalación de armarios de montaje.
 1. - Identificación de componentes y descripción de indicadores.
 2. - Procedimiento de sustitución o extracción de unidades de disco.
 3. - Interconexión de componentes.
 4. - Simbología.
 5. - Manejo ESD.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN CINTA.

1. Tareas básicas de un operador.
 1. - Encendido y apagado de las unidades montadas en rack.
 2. - Protección o habilitación de escritura de los cartuchos.
 3. - Precaución en el manejo de cartuchos.
 4. - Inserción y extracción manual de cartuchos de cinta.
 5. - Identificación de cartuchos defectuosos.
 6. - Limpieza de las unidades de cinta.
 7. - Carga del programa inicial.
 8. - Tareas con el menú del sistema.
 1. * Conectar o desconectar unidades en línea.
 2. * Ver la configuración.
2. Unidades de cinta.
 1. - Características y especificaciones.
 2. - Componentes de una unidad de cinta.
 3. - Procedimiento de instalación de una unidad de cinta.
 4. - Tipos de mensajes de la unidad de cinta e interpretación.
 1. * Identificación de problemas.
 2. * Procedimientos de intervención del operador.
 3. * El Estándar TapeAlert.
 5. - Panel de control e indicadores.
 6. - Cartuchos de cinta.
 1. * Tipos de cartuchos de cinta y características.
 2. * Formatos.
 3. * Componentes externos y memoria de un cartucho.
 4. * Cartuchos WORM (Write Only Read Many).
 5. * Información, manejo y cuidado.

6. * Procedimientos de limpieza.
3. Sistema de cintas.
4. Librería de cintas.
 1. - Precauciones de seguridad y medio ambiente.
 2. - Componentes principales de una librería de cintas.
 3. - El panel de operador.
 4. - Funcionamiento de una librería de cintas.
 5. - Modo automatizado.
 6. - Modo manual. Tareas de un operador.
 7. - Componentes funcionales de un bastidor de una biblioteca de cintas.
 8. - Soportes de almacenamientos de cinta.
 9. - Modalidades y estados operativos de una librería de cintas.
 10. - Descripción de los controles e indicadores de una librería de cintas.
 11. - Procedimientos operativos básicos a realizar desde el panel de operador.
 12. - Procedimientos operativos avanzados a realizar desde el gestor de biblioteca.
 13. - Procedimientos operativos en modo manual.
 14. - Acciones del operador ante anomalías en la biblioteca.
5. Virtualización en cinta.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MATERIAL FUNGIBLE DE DISPOSITIVOS FÍSICOS EN UN SISTEMA INFORMÁTICO.

1. Tipos de dispositivos que utilizan material fungible.
2. Clasificación del material fungible.
3. Reciclaje.
 1. - Real Decreto 833/88 de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.
 2. - Definiciones.
 3. - Etiquetado y envasado. Pictogramas.
 4. - Almacenamiento.
 5. - Catálogo Europeo de Residuos. Clasificación de material fungible.
4. Las Fichas de Datos de Seguridad.
 1. - Identificación de peligros.
 2. - Primeros auxilios.
 3. - Manipulación y almacenamiento.
 4. - Otros datos.
5. Reutilización del material fungible.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. IMPRESORAS MATRICIALES DE PUNTOS Y DE LÍNEAS.

1. 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.
2. Componentes principales y su localización.
3. Tipos de interfaces.
4. El panel de control.
5. Cintas de impresora.
6. Colocación y/o sustitución de cartuchos de cinta.

7. Alimentación de papel manual y continuo.
8. Sistemas de gestión de las impresoras.
9. Realización de pruebas de impresión.
10. Configuración de la impresora.
11. Búsqueda de errores y diagnósticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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. Componentes principales y su localización.
3. Áreas funcionales.
4. Tipos de interfaces.
5. El panel de control.
6. Tipos de material fungible y su duración.
7. Alimentación de papel manual y continuo. Almacenamiento.
8. Reemplazo del material fungible.
9. Responsabilidades y tareas del operador.
10. Limpieza de la impresora.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. 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. Limpieza de la impresora.
4. Lubricación.
5. Consumibles.
6. Sustitución de consumibles.
 1. - Comprobación del estado del cartucho de tinta a través del panel de control, de indicadores luminosos o a través del controlador de la impresora.
 2. - Sustitución de cartuchos de tinta.
 3. - Sustitución de la caja de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS DE INVENTARIO EN SISTEMAS INFORMÁTICOS.

1. Registros de inventario de dispositivos físicos.
 1. - Ciclo de Vida de un inventario.
 2. - Información relevante para un inventario.
 3. - Técnicas de inventariado (escaneo pasivo, activo).
 4. - Metodología ITIL.
2. Herramientas software de inventario del sistema informático.
 1. - Funciones básicas.
 2. - Componentes.
 1. * Agente remoto de monitorización.

2. * Agente de gestión remota
 3. * Interfaz de usuario de administración.
 4. * Escáner de dispositivos
 5. * Módulo de generación de informes
3. - Configuración.
1. * Configuración de los agentes
 2. * Configuración del escaneo de dispositivos
4. - Interpretación de los informes.
5. - Utilización básica de un software de inventario.

¿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

 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