



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (Preparación Acceso a las Pruebas Libres de FP)





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 estudiantess 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
INTERNACIONAL 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

El sector de la informática representa actualmente uno de los más activos y dinámicos, y aglutina una gran cantidad de las ofertas de empleo publicadas, por lo que representa una gran oportunidad para acceder al mercado laboral. El técnico en sistemas microinformáticos y redes supone para el alumnado una de las mejores alternativas para comenzar a desarrollar una carrera profesional en el sector, ya que es un perfil profesional altamente demandado por las funciones que desempeña en todo tipo de organizaciones, con independencia de su actividad. A través de dicha formación el alumnado aprenderá a configurar equipos, montar y desmontar redes informáticas, cablear instalaciones, configurar servidores, etc. A través del presente curso se ofrece la formación de preparación para acceso a pruebas libres del grado en Sistemas Microinformáticos y Redes

Objetivos

La acción formativa de Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes tiene los siguientes objetivos: Instalar y configurar software básico y de aplicación, redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y conectadas a redes públicas. Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local. Montar y configurar ordenadores y 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 del sistema, elaborar presupuestos y asesorar al cliente.

A quién va dirigido

Este curso online se dirige a todas aquellas personas interesadas en capacitarse para llevar a cabo la comercialización, montaje y reparación de equipos, redes y servicios microinformáticos en general, así como para formar parte del soporte informático de todo tipo de organizaciones y entidades, tanto públicas como privadas. Se trata de un curso de preparación para acceso a pruebas libres del Grado Medio en Sistemas Microinformáticos y Redes.

Para qué te prepara

Gracias a esta formación de Sistemas Microinformáticos y Redes podrás adquirir las habilidades y competencias adecuadas para instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos, asegurando su funcionalidad y aplicando los protocolos de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente establecidos. Este curso online es un curso de preparación para acceso a pruebas libres del grado en Sistemas Microinformáticos y Redes. Este curso es de Preparación Acceso a: Pruebas Libres FP Andalucía, Pruebas Libres FP Aragón, Pruebas Libres FP Asturias, Pruebas Libres FP Baleares, Pruebas Libres FP Canarias, Pruebas Libres FP

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Cantabria, Pruebas Libres FP Castilla la Mancha, Pruebas Libres FP Castilla y León, Pruebas Libres FP Cataluña, Pruebas Libres FP Comunidad Valenciana, Pruebas Libres FP Extremadura, Pruebas Libres FP Galicia, Pruebas Libres FP La Rioja, Pruebas Libres FP Madrid, Pruebas Libres FP Murcia, Pruebas Libres FP Navarra y Pruebas Libres FP País Vasco.

Salidas laborales

Los conocimientos adquiridos en este curso online son aplicables, profesionalmente, en las actividades de: 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 y operador de sistemas.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS

1. ¿Qué son los equipos informáticos?
2. Hardware
3. Software
4. Tipos de equipos informáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PIEZAS DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS

1. Partes de un equipo informático
2. Placa base
3. CPU o microprocesador
4. Tarjeta gráfica
5. La Memoria RAM
6. Almacenamiento
7. Fuente de alimentación
8. Tarjeta de red
9. Disipadores y refrigeración líquida
10. El chasis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO PARA MONTAR UN EQUIPO

1. Pasos previos
2. Conectar los componentes a la placa base
 1. - CPU
 2. - Memoria RAM
 3. - SSD M.2
3. Conectar la placa
4. Componentes adicionales
5. Conexiones de cable
6. Encender el PC

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PERIFÉRICOS

1. ¿Qué son los periféricos?
2. Entrada
3. Salida
4. Entrada/Salida
5. Características de los monitores

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO

1. ¿Qué es el mantenimiento?

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

2. Mantenimiento correctivo
3. Mantenimiento preventivo
4. Mantenimiento predictivo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO

1. Proteger con relleno
2. Organizar cables
3. Actualiza tu sistema operativo
4. Desenchufe para evitar la sobrecarga
5. Purgue su sistema de archivos y programas basura
6. Ejecute análisis antivirus regulares
7. Limpiar el teclado y la carcasa
8. Actualice sus contraseñas
9. Organiza tus datos
10. Haga una copia de seguridad de sus datos

MÓDULO 2. SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO

1. ¿Qué son los sistemas operativos?
2. Sistemas operativos monopuesto
3. Sistemas operativos multipuesto
4. Software libre
5. Software propietario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS

1. Sistema operativo por lotes
2. Sistemas operativos de tiempo compartido
3. Sistema operativo distribuido
4. Sistema operativo de red
5. Sistema operativo en tiempo real

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VIRTUALIZACIÓN

1. ¿Qué es la virtualización?
2. Software utilizado
3. Tipos de máquinas virtuales
4. Cloud Computing
 1. - Infraestructura como servicio
 2. - Plataforma como servicio
 3. - Software como servicio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. WINDOWS

1. ¿Qué es Windows?
2. Preparación de la imagen de Windows
3. Instalación de Windows

[Ver en la web](#)



4. Buenas prácticas en Windows

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LINUX

1. ¿Qué es Linux?
2. Distribuciones de Linux
3. Preparación de la imagen de Linux
4. Instalación de Linux
5. Buenas prácticas con Linux

MÓDULO 3. APLICACIONES OFIMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA OPERATIVO Y BUSCADORES

1. Introducción al ordenador (hardware, software)
2. Uso básico de los sistemas operativos
3. Navegadores web
4. Encontrar páginas web
5. Correo electrónico
6. Transferencia de ficheros FTP
7. Suites ofimáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EDITORES DE TEXTOS

1. Conceptos y características generales
2. Operaciones con el texto del documento
3. Aspecto del texto y párrafo
4. Impresión
5. Creación de tablas
6. Ortografía y gramática
7. Inserción de imágenes
8. Creación de estilos
9. Uso de plantillas
10. Automatización de tareas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HOJAS DE CÁLCULO

1. Hojas de cálculo
2. Ingreso de datos en las celdas y operadores
3. Representación de datos mediante gráficos
4. Impresión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BASES DE DATOS RELACIONALES

1. Administración de bases de datos
2. Creación e inserción de datos en tablas
3. Creación de relaciones
4. Creación, modificación y eliminación de consultas
5. Crear formularios
6. Creación de informes

[Ver en la web](#)



UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRESENTACIONES GRÁFICAS

1. Diapositivas y software utilizado
2. Crear la presentación
3. Acciones con diapositivas
4. Objetos y gráficos
5. Diseño
6. Presentación de diapositivas

MÓDULO 4. SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

1. Definición de NOS
2. Componentes
3. Diferencias entre un sistema operativo en red y uno distribuido
4. NOS más utilizados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. WINDOWS SERVER

1. ¿Qué es Windows Server? Versiones
2. Active Directory
3. Instalación de directorio activo
4. Creación de usuarios en Active Directory
5. Conexión al directorio activo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LINUX SERVER

1. ¿Qué es Linux?
2. Mejores distribuciones Linux para servidores
3. OpenLDAP
4. Instalar OpenLDAP en Linux
5. Configuración inicial OpenLDAP
6. Creación de grupos y usuarios en OpenLDAP
7. Conexión a OpenLDAP

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

1. Seguridad informática
 1. - Seguridad informática de red
 2. - Seguridad en hardware
 3. - Seguridad en software
2. Amenazas comunes
3. Medidas de seguridad para proteger nuestro servidor

MÓDULO 5. REDES LOCALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE UNA RED DE ÁREA LOCAL

1. Redes de área local.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. - Topologías básicas.
 2. - Topología lógica y física.
 3. - Método de acceso al cable.
 4. - Protocolos de comunicaciones.
 5. - Arquitecturas de redes de área local más usadas.
2. Equipos de conectividad.
 1. - Repetidores.
 2. - Concentradores (Hubs).
 3. - Conmutadores (Switches).
 4. - Enrutadores (Routers).
 5. - Pasarelas (Gateways).
 6. - Puentes (Bridges).
 7. - Dispositivos inalámbricos.
3. Sistemas operativos de red.
 4. Medios de transmisión.
 1. - Medios de cobre.
 2. - Medios ópticos.
 3. - Comunicaciones inalámbricas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROTOCOLOS DE UNA RED DE ÁREA LOCAL

1. Introducción a los protocolos.
2. Modelo de Interconexión de Sistemas Abiertos (OSI).
 1. - Nivel físico.
 2. - Nivel de enlace.
 3. - Nivel de red.
3. Modelo TCP/IP.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON EL CABLEADO

1. Armario de comunicaciones.
2. Comprobaciones de la instalación de red.
3. Analizadores o comprobadores de cable.
 1. - Comprobación de cables de par trenzado.
 2. - Comprobación de cables coaxiales.
 3. - Detección de alimentación por Ethernet.
 4. - Localización de cables utilizando tonos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO EN REDES LOCALES

1. Herramientas de diagnóstico.
 1. - Ping.
 2. - Ipconfig.
 3. - Nstat.
 4. - Netstat.
 5. - Net.
 6. - Nslookup.
 7. - Netsh.
 8. - Traceroute.

2. Análisis especializado.
 1. - Analizadores lógicos.
 2. - Analizadores de cableado.
3. Herramientas de gestión de red.
 1. - Características de un sistema de gestión de red.
 2. - Herramientas de software.
 3. - Sistemas de gestión de red más utilizados.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONITORIZACIÓN DE RED

1. Tipos de información de monitorización.
2. Acceso a la información de gestión.
3. Mecanismos de monitorización: sondeo y notificaciones.
4. Gestión de prestaciones.
 1. - Indicadores de prestaciones.
 2. - Monitorización de indicadores de prestaciones.
 3. - Principales tareas en la gestión de prestaciones.
5. Métricas.
 1. - Retardo.
 2. - «Throughput» o capacidad.
 3. - Longitud paquete / mensaje.
 4. - Número de nodos.
 5. - Carga.
 6. - Velocidad.
 7. - Conectividad.
 8. - Disponibilidad.
 9. - Fiabilidad.
 10. - Nivel de redundancia.

MÓDULO 6. SEGURIDAD INFORMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CRITERIOS GENERALES COMÚNMENTE ACEPTADOS SOBRE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS

1. Modelo de seguridad orientada a la gestión del riesgo relacionado con el uso de los sistemas de información
2. Relación de las amenazas más frecuentes, los riesgos que implican y las salvaguardas más frecuentes
3. Salvaguardas y tecnologías de seguridad más habituales
4. La gestión de la seguridad informática como complemento a salvaguardas y medidas tecnológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE IMPACTO DE NEGOCIO

1. Identificación de procesos de negocio soportados por sistemas de información
2. Valoración de los requerimientos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de los procesos de negocio
3. Determinación de los sistemas de información que soportan los procesos de negocio y sus requerimientos de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RIESGOS

1. Aplicación del proceso de gestión de riesgos y exposición de las alternativas más frecuentes
2. Metodologías comúnmente aceptadas de identificación y análisis de riesgos
3. Aplicación de controles y medidas de salvaguarda para obtener una reducción del riesgo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE IMPLANTACIÓN DE SEGURIDAD

1. Determinación del nivel de seguridad existente de los sistemas frente a la necesaria en base a los requerimientos de seguridad de los procesos de negocio
2. Selección de medidas de salvaguarda para cubrir los requerimientos de seguridad de los sistemas de información
3. Guía para la elaboración del plan de implantación de las salvaguardas seleccionadas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

1. Principios generales de protección de datos de carácter personal
2. Infracciones y sanciones contempladas en la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal
3. Identificación y registro de los ficheros con datos de carácter personal utilizados por la organización
4. Elaboración del documento de seguridad requerido por la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL DE LOS SISTEMAS. SEGURIDAD LÓGICA DE SISTEMAS

1. Determinación de los perímetros de seguridad física
2. Sistemas de control de acceso físico más frecuentes a las instalaciones de la organización y a las áreas en las que estén ubicados los sistemas informáticos
3. Criterios de seguridad para el emplazamiento físico de los sistemas informáticos
4. Exposición de elementos más frecuentes para garantizar la calidad y continuidad del suministro eléctrico a los sistemas informáticos
5. Requerimientos de climatización y protección contra incendios aplicables a los sistemas informáticos
6. Elaboración de la normativa de seguridad física e industrial para la organización
7. Sistemas de ficheros más frecuentemente utilizados
8. Establecimiento del control de accesos de los sistemas informáticos a la red de comunicaciones de la organización
9. Configuración de políticas y directivas del directorio de usuarios
10. Establecimiento de las listas de control de acceso (ACLs) a ficheros
11. Gestión de altas, bajas y modificaciones de usuarios y los privilegios que tienen asignados
12. Requerimientos de seguridad relacionados con el control de acceso de los usuarios al sistema operativo
13. Sistemas de autenticación de usuarios débiles, fuertes y biométricos
14. Relación de los registros de auditoría del sistema operativo necesarios para monitorizar y supervisar el control de accesos
15. Elaboración de la normativa de control de accesos a los sistemas informáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS

1. Identificación de los protocolos, servicios y puertos utilizados por los sistemas de información
2. Utilización de herramientas de análisis de puertos y servicios abiertos para determinar aquellos que no son necesarios
3. Utilización de herramientas de análisis de tráfico de comunicaciones para determinar el uso real que hacen los sistemas de información de los distintos protocolos, servicios y puertos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. IMPLANTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CORTAFUEGOS

1. Relación de los distintos tipos de cortafuegos por ubicación y funcionalidad
2. Criterios de seguridad para la segregación de redes en el cortafuegos mediante Zonas Desmilitarizadas / DMZ
3. Utilización de Redes Privadas Virtuales / VPN para establecer canales seguros de comunicaciones
4. Definición de reglas de corte en los cortafuegos
5. Relación de los registros de auditoría del cortafuegos necesario para monitorizar y supervisar su correcto funcionamiento y los eventos de seguridad
6. Establecimiento de la monitorización y pruebas de los cortafuegos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1. Introducción al análisis de riesgos
2. Principales tipos de vulnerabilidades, fallos de programa, programas maliciosos y su actualización permanente, así como criterios de programación segura
3. Particularidades de los distintos tipos de código malicioso
4. Principales elementos del análisis de riesgos y sus modelos de relaciones
5. Metodologías cualitativas y cuantitativas de análisis de riesgos
6. Identificación de los activos involucrados en el análisis de riesgos y su valoración
7. Identificación de las amenazas que pueden afectar a los activos identificados previamente
8. Análisis e identificación de las vulnerabilidades existentes en los sistemas de información que permitirían la materialización de amenazas, incluyendo el análisis local, análisis remoto de caja blanca y de caja negra
9. Optimización del proceso de auditoría y contraste de vulnerabilidades e informe de auditoría
10. Identificación de las medidas de salvaguarda existentes en el momento de la realización del análisis de riesgos y su efecto sobre las vulnerabilidades y amenazas
11. Establecimiento de los escenarios de riesgo entendidos como pares activo-amenaza susceptibles de materializarse
12. Determinación de la probabilidad e impacto de materialización de los escenarios
13. Establecimiento del nivel de riesgo para los distintos pares de activo y amenaza
14. Determinación por parte de la organización de los criterios de evaluación del riesgo, en función de los cuales se determina si un riesgo es aceptable o no
15. Relación de las distintas alternativas de gestión de riesgos
16. Guía para la elaboración del plan de gestión de riesgos
17. Exposición de la metodología NIST SP 800
18. Exposición de la metodología Magerit

UNIDAD DIDÁCTICA 10. USO DE HERRAMIENTAS PARA LA AUDITORÍA DE SISTEMAS

1. Herramientas del sistema operativo tipo Ping, Traceroute, etc
2. Herramientas de análisis de red, puertos y servicios tipo Nmap, Netcat, NBTScan, etc
3. Herramientas de análisis de vulnerabilidades tipo Nessus
4. Analizadores de protocolos tipo WireShark, DSniff, Cain & Abel, etc
5. Analizadores de páginas web tipo Acunetix, Dirb, Parosproxy, etc
6. Ataques de diccionario y fuerza bruta tipo Brutus, John the Ripper, etc

UNIDAD DIDÁCTICA 11. DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS SOBRE CORTAFUEGOS EN AUDITORÍAS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

1. Principios generales de cortafuegos
2. Componentes de un cortafuegos de red
3. Relación de los distintos tipos de cortafuegos por ubicación y funcionalidad
4. Arquitecturas de cortafuegos de red
5. Otras arquitecturas de cortafuegos de red

UNIDAD DIDÁCTICA 12. GUÍAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS DISTINTAS FASES DE LA AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1. Guía para la auditoría de la documentación y normativa de seguridad existente en la organización auditada
2. Guía para la elaboración del plan de auditoría
3. Guía para las pruebas de auditoría
4. Guía para la elaboración del informe de auditoría

MÓDULO 7. SERVICIOS DE RED

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SERVICIOS EN LA RED

1. ¿Qué son los servicios de red?
2. Partes de una red
3. Componentes de una red
4. Topología de red
5. Topología de anillo
6. Topología de árbol
7. Topología de bus
8. Topología de estrella
9. Topología de malla
10. Topología híbrida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE SERVICIOS DE UNA RED

1. Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
2. Protocolo simple de Administración de red (SNMP)
3. Correo electrónico
4. Protocolo de transferencia de archivos (FTP)
 1. - Instalación de FTP en Linux
5. Domain Name System (DNS)
6. Telnet y SSH

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALAR SERVIDOR DHCP

1. ¿Qué es DHCP?
2. Instalación del servidor DHCP en Linux
3. Conectar un cliente Linux
4. Instalación del servidor DHCP en Windows Server
5. Conectar un cliente Windows

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALADOR SERVIDOR DNS

1. ¿Qué es DNS?
2. Instalación del servidor DNS en Linux
3. Conectar un cliente Linux
4. Instalación del servidor DNS en Windows Server
5. Conectar un cliente Windows

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SERVIDORES VIRTUALES

1. ¿Qué es un servidor virtual?
2. Características
3. Cloud vs VPS
4. Tipos de virtualización de servidores
 1. - Virtualización completa
 2. - Para-virtualización
 3. - Virtualización a nivel de sistema operativo

MÓDULO 8. APLICACIONES WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTORES DE CONTENIDOS

1. ¿Qué son los gestores de contenidos?
2. Hosting
3. Tipos de gestores de contenidos
 1. - Blogs
 2. - Páginas corporativas
 3. - Tiendas online o ecommerce
 4. - Sitios de e-learning
 5. - Foros
 6. - Wikis
4. Gestores de contenidos más usados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIONES WEB

1. ¿Qué son las aplicaciones web?
2. Navegadores web y tipos
 1. - Chrome
 2. - Firefox
 3. - Safari
 4. - Microsoft Edge
 5. - Opera

3. Partes de un navegador
4. CRM

UNIDAD DIDÁCTICA 3. WORDPRESS

1. Instalación Wordpress
2. Ajustes generales
3. Instalación y gestión de Temas
4. Añadir entradas al Blog
5. Añadir páginas a la web
6. Gestión de Menús
7. Gestión de Widgets
8. Gestión de Plugins
9. Gestionar comentarios
10. Gestión de Usuarios
11. Copias de Seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TIENDA ONLINE CON PRESTASHOP

1. Introducción a la tienda virtual
2. Instalación Prestashop
3. Métodos de pago
4. Agregando productos
5. Módulos de envío
6. Clientes y Pedidos
 1. - Detalles y gestión de clientes
 2. - Detalles y gestión de pedidos
7. Configuración de los usuarios

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GOOGLE ANALYTICS

1. ¿Qué es Google Analytics?
2. Analítica web
3. Acceso a Google Analytics
4. Código de seguimiento
5. Tiempo real

MÓDULO 9. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUENTES DEL DERECHO LABORAL

1. Introducción a las fuentes del derecho laboral
2. Principios inspiradores del Derecho del Trabajo
3. Normas Internacionales Laborales
4. Normas Comunitarias Laborales
5. La Constitución Española y el mundo laboral
6. Leyes laborales
7. Decretos legislativos laborales
8. Decretos leyes laborales

[Ver en la web](#)



9. Los Reglamentos
10. Costumbre laboral
11. Condición más beneficiosa de origen contractual
12. Fuentes profesionales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFLICTOS DE TRABAJO

1. Naturaleza del conflicto laboral
2. Procedimiento administrativo de solución de conflictos colectivos
3. Procedimientos extrajudiciales de solución de conflictos colectivos
4. Procedimiento judicial de solución de conflictos colectivos
5. Ordenación de los procedimientos de presión colectiva o conflictos colectivos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTRATOS (I). LA RELACIÓN LABORAL

1. El contrato de trabajo: capacidad, forma, período de prueba, duración y sujetos
2. Tiempo de trabajo: jornada laboral, horario, horas extraordinarias, recuperables y nocturnas, descanso semanal, días festivos, vacaciones y permisos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTRATOS (II). MODALIDADES DE CONTRATACIÓN

1. Tipologías y modalidades de contrato de trabajo
2. Contratos de trabajo de duración indefinida
3. Contratos de trabajo temporales
4. Contrato formativo para la obtención de la práctica profesional
5. Contrato de formación en alternancia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL

1. Introducción. El Sistema de Seguridad Social
2. Regímenes de la Seguridad Social
3. Régimen General de la Seguridad Social. Altas y Bajas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA ACTIVIDAD EN EMPRESAS

1. Variables que intervienen en la optimización de recursos
2. Indicadores cuantitativos de control, a través del Cuadro de Mando Integral
3. Otros indicadores internos
4. La mejora continua de procesos como estrategia competitiva

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INICIO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EMPRESAS

1. Trámites de constitución según la forma jurídica
2. La seguridad social
3. Organismos públicos relacionados con la constitución, puesta en marcha y modificación de las circunstancias jurídicas de pequeños negocios o microempresas
4. Los registros de propiedad y sus funciones
5. Los seguros de responsabilidad civil en pequeños negocios o microempresas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONCEPTOS BÁSICOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Introducción
2. El trabajo
3. La salud
4. Efectos en la productividad de las condiciones de trabajo y salud
5. La calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LAS TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE EMPLEO

1. Cómo analizar las ofertas de trabajo
2. Cómo ofrecerse a una empresa
3. Cómo hacer una carta de presentación
4. El Curriculum Vitae
5. Las Pruebas Psicotécnicas
6. Dinámicas de grupo

MÓDULO 10. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACTITUD Y CAPACIDAD EMPRENDEDORA

1. Evaluación del potencial emprendedor
2. Variables que determinan el éxito en el pequeño negocio o microempresa
3. Empoderamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE OPORTUNIDADES E IDEAS DE EMPRESA

1. Identificación de oportunidades e ideas de negocio
2. Análisis DAFO de la oportunidad e idea negocio
3. Análisis del entorno del pequeño negocio o microempresa
4. Análisis de decisiones previas
5. Plan de acción

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE UNA EMPRESA

1. Componentes básicos de una pequeña empresa
2. Sistemas: planificación, organización, información y control
3. Recursos económicos propios y ajenos
4. Los procesos internos y externos en la pequeña empresa o microempresa
5. La estructura organizativa de la empresa
6. Variables a considerar para la ubicación del pequeño negocio o microempresa
7. Decisiones de inversión en instalaciones, equipamientos y medios
8. Control de gestión del pequeño negocio o microempresa
9. Identificación de áreas críticas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANIFICACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DE LA EMPRESA

1. Características y funciones de los presupuestos
2. El presupuesto financiero
3. Estructura y modelos de los estados financieros previsionales
4. Características de las principales magnitudes contables y masas patrimoniales
5. Estructura y contenido básico de los estados financiero-contables previsionales y reales

6. Memoria

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RENTABILIDAD Y VIABILIDAD DE LA EMPRESA

1. Tipos de equilibrio patrimonial y sus efectos en la estabilidad de los pequeños negocios o microempresa
2. Instrumentos de análisis: ratios financieros, económicos y de rotación más importantes
3. Rentabilidad de proyectos de inversión
4. Aplicaciones ofimáticas específicas de cálculo financiero

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INICIO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN UNA EMPRESA

1. Trámites de constitución según la forma jurídica
2. La seguridad social
3. Organismos públicos relacionados con la constitución, puesta en marcha y modificación de las circunstancias jurídicas de pequeños negocios o microempresas
4. Los registros de propiedad y sus funciones
5. Los seguros de responsabilidad civil en pequeños negocios o microempresas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE TESORERÍA EN EMPRESA

1. Ejecución del presupuesto de tesorería y métodos de control
2. Técnicas de detección de desviaciones
3. Aplicaciones informáticas y ofimáticas en la gestión de tesorería

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN CONTABLE, FISCAL Y LABORAL EN EMPRESAS

1. Obligaciones contables en función de la forma jurídica
2. La gestión fiscal en pequeños negocios
3. Aplicaciones informáticas y ofimáticas de gestión contable, fiscal y laboral

¿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