



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ceupe
European Business School

Curso en Fundamentos de Seguridad Cloud e Infraestructuras Industriales





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre
Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y
acreditaciones

5 | By EDUCA
EDTECH
Group

6 | Metodología

7 | Razones por
las que elegir
Euroinnova

8 | Financiación
y Becas

9 | Metodos de
pago

10 | Programa
Formativo

11 | Temario

12 | 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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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

ALIANZA EUROINNOVA Y CEUPE

La alianza entre **Euroinnova International Online Education** y **CEUPE** representa un hito significativo en el ámbito de la educación online. Al unir fuerzas, ambas instituciones consolidan un enfoque colaborativo e innovador, adaptado a las demandas cambiantes del mercado laboral y las necesidades individuales de los estudiantes. Además de priorizar la flexibilidad y la practicidad en la formación, esta alianza busca impulsar el desarrollo personal y profesional de cada estudiante, brindando un acceso más amplio a la educación de calidad, mediante el aprovechamiento de las últimas innovaciones tecnológicas.

Con un equipo docente altamente especializado y plataformas de aprendizaje que integran tecnología educativa de vanguardia, Euroinnova y CEUPE se comprometen a ofrecer una experiencia de aprendizaje única. Este enfoque dinámico y didáctico no solo facilita la retención de conocimientos, sino que también equipa a los estudiantes con las habilidades necesarias para adaptarse eficazmente a una sociedad en constante evolución. En conjunto, ambas instituciones comparten un objetivo común de democratizar la educación y llevarla a un nivel superior, asegurando así un futuro más prometedor.



[Ver en la web](#)

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**.

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

Curso en Fundamentos de Seguridad Cloud e Infraestructuras Industriales



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación de Curso en Fundamentos de Seguridad Cloud e Infraestructuras Industriales con 200 horas expedida por el Centro Europeo de Postgrado-CEUPE

Descripción

El curso Fundamentos de Seguridad Cloud e Infraestructuras Industriales te ofrece la oportunidad de adentrarte en un campo en plena expansión. Con la creciente digitalización y la adopción de tecnologías en la nube, la seguridad se ha convertido en una prioridad esencial para las organizaciones. Este curso te capacita para enfrentar los desafíos actuales en ciberseguridad, desde la protección de datos en entornos cloud hasta el análisis forense en dispositivos móviles. Además, te adentrarás en la seguridad de entornos industriales y aprenderás a manejar Docker, una herramienta clave en el desarrollo y despliegue de aplicaciones. La demanda de profesionales con estas habilidades se encuentra en constante aumento, abriendo un abanico de oportunidades laborales. Participar en este curso te posiciona a la vanguardia de la tecnología, permitiéndote adquirir conocimientos teóricos y prácticos que son vitales para garantizar la seguridad en un mundo conectado.

Objetivos

- Comprender la arquitectura de seguridad en entornos cloud para proteger datos sensibles.
- Identificar vulnerabilidades en dispositivos móviles y servicios en la nube de manera efectiva.
- Implementar medidas de ciberseguridad en infraestructuras industriales para prevenir intrusiones.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Analizar incidentes de seguridad en plataformas cloud y dispositivos móviles con técnicas forenses.
- Desarrollar estrategias de seguridad robustas para contenedores Docker y su entorno.
- Evaluar riesgos potenciales en sistemas industriales y cloud para mejorar su protección.
- Aplicar buenas prácticas de seguridad en la gestión de infraestructuras en la nube y entornos industriales.

A quién va dirigido

Este curso está diseñado para profesionales y titulados del sector tecnológico e industrial que buscan complementar sus conocimientos en seguridad cloud, análisis forense en dispositivos móviles y en la nube, así como en entornos industriales. Además, se abordan aspectos esenciales de Docker, proporcionando una base sólida para enfrentar los retos actuales en seguridad.

Para qué te prepara

El curso Fundamentos de Seguridad Cloud e Infraestructuras Industriales te prepara para afrontar retos en la protección de entornos en la nube y sistemas industriales. Aprenderás a gestionar la seguridad en plataformas cloud, realizar análisis forense en dispositivos móviles y optimizar la seguridad en instalaciones industriales. Además, adquirirás habilidades para implementar contenedores Docker con un enfoque seguro, permitiéndote identificar y mitigar vulnerabilidades en infraestructuras críticas.

Salidas laborales

- Especialista en seguridad cloud para empresas tecnológicas - Analista forense digital en dispositivos móviles y entornos en la nube - Consultor de seguridad en infraestructuras industriales - Administrador de sistemas con experiencia en Docker - Responsable de ciberseguridad en empresas industriales - Auditor de seguridad para plataformas cloud

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD CLOUD

1. Introducción
 1. - Seguridad Informática y riesgos específicos del cloud
 2. - CSP y AWS Amazon Web Services como ejemplo
 3. - Vulnerabilidades: CVE y CVSS
2. Responsabilidad compartida (CSP y Cliente)
 1. - Definición de Responsabilidad Compartida
 2. - Responsabilidad Compartida en AWS
 3. - GDPR y el cloud
3. Autenticación y autorización (IAM)
 1. - MFA o Multi Factor Authentication
 2. - AK/SK, Access Key y Secret Key
 3. - Políticas (policies)
 4. - Usuarios, grupos y roles
 5. - IDP o Identity Providers
4. Herramientas de cifrado AWS para la seguridad de la información
 1. - Repaso de conceptos básicos criptografía
 2. - AWS Key Management Service (KMS)
 3. - AWS Secrets Manager
 4. - AWS Certificate Manager (ACM)
 5. - AWS CloudHSM (Hardware Security Module)
5. Seguridad en redes cloud
 1. - VPC (Virtual Private Cloud)
 2. - CAPA 1. Security Groups (grupos de seguridad)
 3. - Capa 2. ACLs
 4. - Capa 3. Monitorización VPC
 5. - WAF
6. Seguridad de las instancias
 1. - Securización de instancias Linux AWS
 2. - Securización de instancias Windows Server AWS
 3. - Buenas prácticas AWS para las instancias
7. Seguridad de los datos (almacenamiento)
 1. - Tipos
8. Seguridad en el despliegue de infraestructuras como código
9. Monitorización y auditoría
 1. - Monitorización
 2. - Auditorías
 3. - CloudTrail
 4. - Auditorías IAM
 5. - Security Monkey
10. Seguridad SaaS
 1. - Amazon API Gateway
 2. - Amazon Aurora

3. - CDN (Content Delivery Network) y CloudFront

11. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS FORENSE EN DISPOSITIVOS MÓVILES Y EN LA NUBE

1. Análisis forense en dispositivos móviles
 1. - Introducción
 2. - Proceso de extracción de evidencias
 3. - Métodos de extracción de datos
 4. - Posibles evidencias almacenadas en teléfonos móviles
 5. - Examinación y análisis
 6. - Sistemas operativos
 7. - Dispositivos iOS
 8. - Sistemas de ficheros en iOS
 9. - Adquisiciones de datos en iOS
 10. - Análisis y recuperación de datos en iOS
 11. - Android
 12. - Estructura de directorios y sistemas de ficheros en Android
 13. - Adquisición de datos en Android
 14. - Análisis y recuperación de datos en Android
2. Análisis forense en la nube
 1. - Introducción
 2. - Modelo tridimensional
 3. - Uso del análisis forense en la nube
 4. - Preservación y recolección
 5. - Examinación y análisis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURIDAD EN ENTORNOS INDUSTRIALES

1. Esquema Nacional de Seguridad Industrial
 1. - Acerca del ENSI
 2. - Actores y partes interesadas
 3. - Elementos básicos del ENSI
 4. - El ENSI y la gestión de la ciberseguridad
2. Introducción a los sistemas SCADA
 1. - Seguridad SCADA: Diferencias clave entre la seguridad de los sistemas SCADA y los sistemas tradicionales
 2. - Reconocimiento
 3. - Monitorizando sistemas SCADA
 4. - Construyendo un señuelo SCADA (Honeypot)
 5. - Probando el honeypot
 6. - Monitorizando el Honeypot
 7. - Simulación de comunicación Modbus Maestro/Esclavo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DOCKER

1. Introducción
2. ¿Qué es Docker?
3. Primeros pasos con Docker

1. - Comandos Docker básicos
2. - Elementos de Docker
3. - Más comandos Docker
4. Creación de una imagen desde un contenedor
5. Creando imágenes automatizadas con Dockerfile
 1. - Comandos Dockerfile
 2. - El fichero .dockerignore
 3. - Creando nuestra imagen desde un fichero Dockerfile
6. Imágenes Docker
 1. - Etiquetado
 2. - Publicación
 3. - Limpieza
 4. - Buenas prácticas con imágenes Docker
 5. - Multifase
 6. - Algunos comandos útiles para utilizar con imágenes
 7. - Información de las imágenes
7. Contenedores Docker
 1. - Gestionando y accediendo a contenedores
 2. - Paso de información a contenedores
 3. - Información de los contenedores
8. Persistencia de los datos en Docker (Volúmenes)
 1. - Sistema de ficheros del host (Bind Mounts)
 2. - Memoria (tmpfs)
 3. - Volúmenes
 4. - Borrado de volúmenes
9. Redes en Docker
 1. - Creación y gestión de redes en Docker
 2. - Gestión de puertos de los contenedores Docker
 3. - Redes Overlay y MacVLAN
10. Docker Compose
11. Buenas prácticas Docker
 1. - Ejecución de contenedores con usuario no root
 2. - Evita el uso de ADD y usa COPY en el Dockerfile
 3. - Cuidado con compartir almacenamiento del host
 4. - Establecer una política para restablecer el contenedor en caso de caída
 5. - No usar SSH en un contenedor
 6. - No permitir el uso de puertos privilegiados
 7. - Docker Bench

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     
Latino America  
Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group