



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Criptografía para Empresas





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Rankings

3 | By EDUCA
EDTECH Group

4 | Metodología
LXP

5 | Razones por las
que elegir
Structuralia

6 | Programa
Formativo

7 | Temario

8 | Contacto

SOMOS STRUCTURALIA

Structuralia es una **institución educativa online de posgrados de alta especialización** en ingeniería, infraestructuras, construcción, energía, edificación, transformación digital y nuevas tecnologías. Desde nuestra fundación en 2001, estamos comprometidos con la formación de calidad para el desarrollo profesional de **ingenieros, arquitectos y profesionales del sector STEM**.

Ofrecemos una plataforma donde poder adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Gracias a nuestra metodología proporcionamos a nuestros estudiantes una **experiencia educativa comprometida** interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del futuro en sus respectivos campos de trabajo.

Más de

20

años de
experiencia

Más de

200k

estudiantes
formados

Más de

90

nacionalidades entre
nuestro alumnado

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Especialízate para
avanzar en tu **carrera profesional**

RANKINGS DE STRUCTURALIA

Structuralia 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](#)

BY EDUCA EDTECH

Structuralia 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**

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR STRUCTURALIA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **200.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales.
- ✓ Más de **90 nacionalidades** entre nuestro alumnado.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Structuralia cuenta con un equipo humano formado por más **550 profesionales que trabajan en el sector STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**. 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

Structuralia 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



Structuralia
Engineering eLearning

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social de España.
- ✓ 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.



Curso en Criptografía para Empresas



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso en Criptografía para Empresas con 200 horas expedido por Structuralia

Structuralia
Engineering eLearning

Structuralia
como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

Nombre del Alumno
con D.N.I. XXXXXXXXB ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa
de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de STRUCTURALIA en la convocatoria de 2023
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EDUN/2019-7349-809852

Con una calificación de **NOTABLE**
Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2023

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER

ISO 9001 ISO 27001 IQNET LTD

Con el título de Consultor, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED (Código: 0000)

Este documento es propiedad de Structuralia. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Reservados todos los derechos. No se permite su explotación económica o industrial. No se permite su explotación económica o industrial. No se permite su explotación económica o industrial.

Ver en la web

Descripción

En un panorama donde la seguridad digital es fundamental, el curso "Criptografía para Empresas. Ciberseguridad" se presenta como una respuesta efectiva ante la creciente ola de amenazas online, enfocado en que profesionales adquieran una sólida comprensión de los desafíos actuales en materia de malware y virus. Este programa digital se centra en el análisis y la protección frente a software malintencionado, enseñando prácticas de defensa que son cruciales para la integridad de datos empresariales. Abarcando desde conceptos básicos de ataques hasta técnicas avanzadas de análisis, el curso ofrece una visión amplia que incluye los diversos tipos de malware y sus consecuencias, así como estrategias para identificar vulnerabilidades y defenderse de potenciales brechas de seguridad. Optar por esta formación es elegir fortalecer la infraestructura de cualquier empresa contra las sofisticadas amenazas cibernéticas de hoy.

Objetivos

En este módulo se va a abordar los distintos tipos de malware que existen, así como una serie de consejos para no ser infectados por ellos. En base a estos tipos, se indicarán los que tipo de peligros pueden llegar a amenazar a su información. ¿Qué se puede hacer para proteger nuestros datos en la red? ¿Qué medidas preventivas puedo tomar para defenderme de estos software maliciosos?

OBJETIVOS - Malware y virus - Protección, análisis y detección. - Técnicas de defensa y análisis+

Para qué te prepara

Dirigido a empresarios, gerentes de TI, y personal de soporte informático: "Criptografía para Empresas. Ciberseguridad" es un programa esencial para quienes buscan comprender y mitigar las amenazas cibernéticas. Adquirirás conocimientos sobre malware, técnicas de defensa efectivas y la implementación de estrategias proactivas de seguridad para salvaguardar la información corporativa. Profundiza en conceptos de ataques, tipos de malware, vulnerabilidades y tácticas de protección.

A quién va dirigido

El curso "Criptografía para Empresas. Ciberseguridad" te capacita para identificar y analizar los diferentes tipos de malware que comprometen la seguridad corporativa. Adquirirás conocimientos prácticos sobre la implementación de estrategias de protección y defensa, que te permitirán fortalecer los sistemas de tu empresa contra ataques externos. Al finalizar, estarás equipado con herramientas eficaces para prevenir la infección de tus datos y estarás listo para actuar proactivamente frente a vulnerabilidades y amenazas digitales.

Salidas laborales

La especialización en "Criptografía para Empresas. Ciberseguridad" abre puertas a carreras como auditor de seguridad, analista de riesgos y consultor en ciberseguridad. Dominando conceptos de ataques y tipos de malware, los graduados podrán identificar amenazas y fortalecer sistemas contra vulnerabilidades y exploits, siendo esenciales para la protección corporativa en la era digital. Estarán capacitados para desarrollar y gestionar estrategias de defensa eficaces en organizaciones de diversos sectores.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ATAQUES

1. Introducción
2. Tipos y definiciones
3. Análisis estático
4. Análisis dinámico
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE MALWARE (I)

1. Introducción
2. Virus y gusanos
3. Troyanos
4. Spyware, Phising
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE MALWARE (II)

1. Introducción
2. Rootkits
3. Ransomware
4. Otros tipos
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VULNERABILIDADES, EXPLOITS Y PAYLOADS

1. Introducción
2. Vulnerabilidades
3. Exploits
4. Payloads
5. Resumen de la Unidad Didáctica

¿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

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

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Ver en la web

STRUCTURALIA

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

