



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Tecnología Blockchain y DLT





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 Tecnología Blockchain y DLT



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso en Tecnología Blockchain y DLT con 200 horas expedido por Structuralia

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 aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED50 (Item: Resolución 0045)

Ver en la web

Descripción

El Curso en Tecnología Blockchain y DLT te invita a sumergirte en el fascinante mundo de una tecnología que está revolucionando industrias y transformando la manera en que interactuamos con la información. Con el auge imparable de la blockchain y la creciente demanda laboral en este sector, adquirir conocimientos en esta área te posiciona en la vanguardia de la innovación tecnológica. A lo largo del curso, explorarás desde los orígenes y fundamentos de blockchain hasta las diferencias entre blockchains públicas y privadas. Además, profundizarás en el análisis de los diferentes tipos de tokens y descubrirás el potencial del blockchain empresarial con Hyperledger Fabric. Este curso online flexible te permitirá desarrollar habilidades esenciales para destacar en el mercado laboral, convirtiéndote en un experto en una de las tecnologías más prometedoras de la actualidad.

Objetivos

- Comprender el origen y los fundamentos de la tecnología blockchain.
- Analizar las diferencias entre blockchains públicas y privadas.
- Identificar los diversos tipos de tokens en blockchain.
- Evaluar el uso de Hyperledger Fabric en entornos empresariales.
- Explorar aplicaciones prácticas de blockchain en distintos sectores.
- Reconocer los beneficios y desafíos de implementar DLTs.
- Desarrollar habilidades para analizar casos de uso de blockchain.

Para qué te prepara

Este curso está diseñado para profesionales y titulados del sector tecnológico y financiero interesados en adentrarse en el mundo de la blockchain y las DLT. Se centra en fundamentos esenciales como blockchains públicas y privadas, tipos de tokens y aplicaciones empresariales con Hyperledger Fabric, proporcionando una sólida base para quienes buscan actualizar sus conocimientos en estas tecnologías emergentes.

A quién va dirigido

Al finalizar el Curso en Tecnología Blockchain y DLT, estarás preparado para comprender y aplicar los fundamentos de blockchain en diversos contextos. Podrás diferenciar entre blockchains públicas y privadas, así como analizar los distintos tipos de tokens. Además, adquirirás habilidades para implementar soluciones empresariales utilizando Hyperledger Fabric, permitiéndote así mejorar procesos y optimizar la gestión de datos en tu ámbito profesional.

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

Salidas laborales

- Desarrollador de soluciones basadas en blockchain - Consultor en implementación de tecnología DLT para empresas - Especialista en creación y gestión de tokens - Arquitecto de sistemas blockchain empresariales - Analista de blockchains públicas y privadas - Experto en plataformas como Hyperledger Fabric - Asesor en estrategias de adopción de blockchain para negocios

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORIGEN Y FUNDAMENTOS DE BLOCKCHAIN

1. Conocimiento de los fundamentos básicos de las Tecnologías DLT
2. Casos de uso reales en el mercado: Bitcoin, la primera solución Blockchain
3. Identificación de los fundamentos de la generación de bloques en un entorno Blockchain
4. Algoritmos de Consenso
5. Análisis de diversos tipos de transacciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BLOCKCHAINS PÚBLICAS Y BLOCKCHAINS PRIVADAS

1. Utilización de otras soluciones Blockchain Públicas
2. Utilización de otras soluciones Blockchain Privadas
3. Valoración de los fundamentos de la Identidad Digital
4. La influencia de Alastria en el ecosistema Blockchain
5. Revisión de otras iniciativas de Identidad Digital

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LOS DIFERENTES TIPOS DE TOKEN EN BLOCKCHAIN

1. Análisis e implementación de los distintos tipos de Tokens existentes en la actualidad
2. Tipos de Tokens: Security Tokens, Utility Tokens, otros tipos de Tokens
3. Gestión de Tokens en Blockchains privadas Quorum
4. Gestión de Tokens en Blockchains privadas Besu
5. Tokens NFT y la actualidad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BLOCKCHAIN EMPRESARIAL: HYPERLEDGER FABRIC

1. Identificación de los fundamentos de la Fundación Hyperledger
2. Análisis de los fundamentos de Hyperledger Fabric
3. Despliegue de un proyecto con Hyperledger Fabric
4. Escenarios típicos con Hyperledger Fabric v2.3
5. Implementación de un proyecto a nivel empresarial desde cero

¿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
Engineering eLearning

STRUCTURALIA

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

