



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Cadena de Suministro del Hidrógeno





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 Cadena de Suministro del Hidrógeno



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso en Cadena de Suministro del Hidrógeno 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 14001
IQNET LTD

Con el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Examinador y Señal de la UNESCO (Item: Resolución 0045)

Structuralia
Engineering eLearning

Ver en la web

Descripción

En un contexto energético en constante evolución, el hidrógeno surge como una pieza clave hacia una economía baja en carbono. Nuestro curso sobre la Cadena de Suministro del Hidrógeno dota a los participantes con una perspectiva integral sobre el manejo de este vector energético, abarcando desde el almacenamiento en distintos estados, hasta las estrategias de control para su suministro eficiente. A través de un abordaje didáctico dividido en unidades centradas en el hidrógeno gaseoso, líquido y en sólidos, el contenido del curso prepara a los alumnos para tomar decisiones informadas en la selección de sistemas de almacenamiento y distribución según parámetros técnicos y económicos. Sin caer en tecnicismos excesivos, el curso transfiere conocimientos fundamentales para quienes buscan iniciarse en el dinámico campo del hidrógeno, proporcionando bases sólidas y una visión transversal que apalanca el interés y el crecimiento profesional en esta área de futuro.

Objetivos

- Decidir con criterios técnicos y económicos, la elección que más se ajusta a cada proyecto de almacenamiento y/o distribución.
- Disponer de una visión transversal de técnicas de control aplicadas a los sistemas con hidrógeno proporcionándoles herramientas de inicio para profundizar en este campo.

Para qué te prepara

Este curso en Cadena de Suministro del Hidrógeno está diseñado para profesionales que buscan entender las claves técnicas y económicas para la gestión efectiva de proyectos de almacenamiento y distribución de hidrógeno. Con un enfoque en la manipulación de hidrógeno en sus diferentes estados y los sistemas de control pertinentes, este programa proporciona una introducción comprensiva a la cadena de suministro del hidrógeno, equipando a los participantes con conocimientos iniciales fundamentales para tomar decisiones informadas y obtener una perspectiva integral del sector.

A quién va dirigido

El curso "Cadena de Suministro del Hidrógeno" te prepara para tomar decisiones informadas sobre almacenamiento y distribución del hidrógeno, equilibrando aspectos técnicos y económicos. Profundiza en las modalidades de suministro gaseoso, líquido y en sólidos, complementándolas con estrategias de control de sistemas. Este conocimiento te permitirá entender la implementación y el manejo de la cadena de valor del hidrógeno, brindándote fundamentos para contribuir eficientemente en proyectos vinculados a este vector energético.

Salidas laborales

Especialízate con nuestro curso de Cadena de Suministro de Hidrógeno y abre las puertas a una carrera en sectores emergentes de energía limpia. Podrás gestionar el suministro de hidrógeno gaseoso y líquido, así como su almacenamiento en sólidos. A través del dominio de sistemas con hidrógeno, estarás preparado para supervisar la logística, el control de calidad y la seguridad en este campo innovador, contribuyendo al avance de una economía sostenible y baja en carbono.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO DE HIDRÓGENO GASEOSO

1. Características y sistemas de almacenamiento
2. Almacenamiento en forma de hidrógeno gas comprimido
3. Depósitos a presión, tipos, características y objetivos de desarrollo
4. Especificaciones de EIHP (European Integrated Hydrogen Project)
5. Ejemplos de proyectos de desarrollo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO DE HIDRÓGENO LÍQUIDO

1. Características y sistemas de almacenamiento de hidrógeno líquido
2. Almacenamiento, distribución y dispensado de hidrógeno líquido
3. Depósitos de hidrógeno líquido, tipos, características y objetivos de desarrollo
4. Especificaciones de EIHP (European Integrated Hydrogen Project)
5. Ejemplos de proyectos de desarrollo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO DE HIDRÓGENO EN SÓLIDOS

1. Conceptos generales
2. Hidruros metálicos
3. Compuestos intermetálicos
4. Materiales carbonosos y polímeros orgánicos
5. Microesferas de vidrio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE SISTEMAS CON HIDRÓGENO

1. Teoría del control
2. Control predictivo basado en modelo
3. Modelado de sistemas con hidrógeno
4. Estrategias de control
5. Normativa asociada

¿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](#)

