



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso de Usos y Aplicaciones 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 de Usos y Aplicaciones del Hidrógeno



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso de Usos y Aplicaciones 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





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

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 ni su transformación. Queda permitida la impresión en su totalidad.



Ver en la web

Descripción

El Curso de Usos y Aplicaciones del Hidrógeno te ofrece la oportunidad de adentrarte en un sector en pleno auge, donde la demanda de profesionales capacitados no deja de crecer. En la actualidad, el hidrógeno se posiciona como un elemento clave para la transición energética, siendo fundamental en aplicaciones estacionarias, móviles y portátiles. Además, el concepto de Power-to-X abre un abanico de posibilidades para innovar y contribuir a un futuro sostenible. A través de este curso, adquirirás conocimientos esenciales para entender y aplicar las tecnologías del hidrógeno, lo que te permitirá destacar en un mercado laboral competitivo. Al participar, no solo te familiarizarás con las últimas tendencias y avances tecnológicos, sino que también desarrollarás habilidades estratégicas para impulsar tu carrera en un ámbito de gran relevancia global. Con un enfoque flexible y accesible, esta formación online se adapta a tus necesidades, facilitando que aproveches al máximo este recurso energético del futuro.

Objetivos

- Comprender el uso del hidrógeno en aplicaciones estacionarias.
- Analizar el impacto del hidrógeno en aplicaciones móviles.
- Evaluar las aplicaciones portátiles del hidrógeno en la tecnología actual.
- Identificar las oportunidades del Power to X en la economía del hidrógeno.
- Describir los beneficios del hidrógeno en sistemas energéticos sostenibles.
- Interpretar el papel del hidrógeno en la transición energética global.
- Comparar diferentes tecnologías de hidrógeno en aplicaciones prácticas.

Para qué te prepara

Este curso está diseñado para ingenieros, técnicos y titulados en energía y medio ambiente interesados en el uso del hidrógeno. Ideal para quienes buscan profundizar en aplicaciones estacionarias, móviles y portátiles, así como en tecnologías Power-to-X. Perfecto para actualizar conocimientos y explorar nuevas oportunidades en el sector energético.

A quién va dirigido

Al completar el Curso de Usos y Aplicaciones del Hidrógeno, estarás preparado para identificar y analizar las diversas aplicaciones del hidrógeno en contextos estacionarios, móviles y portátiles. Podrás evaluar su integración en sistemas energéticos actuales y futuros, comprendiendo el enfoque de Power-to-X. Desarrollarás habilidades para proponer soluciones innovadoras y sostenibles, optimizando el uso del hidrógeno en diferentes sectores, mejorando la eficiencia y reduciendo el

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

impacto ambiental.

Salidas laborales

- Ingeniero de desarrollo en aplicaciones estacionarias de hidrógeno - Consultor especializado en soluciones móviles de hidrógeno - Técnico en aplicaciones portátiles y dispositivos alimentados por hidrógeno - Especialista en Power-to-X para la conversión y almacenamiento de energía - Responsable de proyectos innovadores en energías renovables y sostenibilidad

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1 APLICACIONES ESTACIONARIAS

1. Producción eléctrica a gran escala
2. Generación distribuida
3. Sistemas de microgeneración
4. Sistemas de alimentación interrumpida
5. Sistemas combinados de energía y calor

UNIDAD DIDÁCTICA 2 APLICACIONES MÓVILES

1. Introducción y perspectivas de futuro en aplicaciones móviles
2. Carretillas elevadoras
3. Turismos y autobuses
4. Movilidad aérea y movilidad reducida
5. Otros vehículos

UNIDAD DIDÁCTICA 3 APLICACIONES PORTÁTILES

1. Pilas de combustible reversibles
2. Aplicaciones espaciales
3. Micropilas de combustible
4. Generadores portátiles
5. Otros sistemas

UNIDAD DIDÁCTICA 4 POWER-TO-X

1. Bases y conceptos del Power-to-X
2. Power-to-gas (PTG)
3. Power-to-liquid (PTL)
4. Power-to-heat (PTH)
5. Aplicaciones en el mundo del hidrógeno

¿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](#)

