



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning

## Curso de Industria del Petróleo, Biocombustibles y Escenario 2050





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 Industria del Petróleo, Biocombustibles y Escenario 2050



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Título de Curso de Industria del Petróleo, Biocombustibles y Escenario 2050 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. XXXXXXXX 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 Examen Convulsivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (C) (Item: Producción 0045)

Ver en la web

## Descripción

---

Explore el nexo entre la tradición energética y los horizontes venideros con el curso "Industria del Petróleo, Biocombustibles y Escenario 2050". Profundice en los crudos de petróleo y sus refinados, y descifre complejos esquemas de refinación, preparándose para la creciente relevancia de alternativas sostenibles como los biocombustibles. Al desgranar la actualidad y prospectiva de la industria petrolera, usted destapará sus tendencias y desafíos, adentrándose en un viaje de aprendizaje que refleja las dinámicas de un sector en transición. Alineado con los objetivos de descarbonización y sustentabilidad, obtendrá perspectivas esenciales para navegar y contribuir al panorama energético que se proyecta hacia 2050.

## Objetivos

---

Una vez realizados con éxito estos estudios, el alumn@ obtendrá una visualización global de la Industria del Petróleo a nivel Internacional, conocerá las particularidades más importantes de los Crudos de Petróleo, los ensayos específicos que se llevan a cabo para su caracterización y clasificación, así como los Procesos y Esquemas de Refino que determinan las configuraciones que utilizan las Refinerías para conseguir los diferentes Productos Refinados, centrandó el análisis en los combustibles de predominancia actual en el Sector del Transporte, como la gasolina, el diesel o el queroseno. Además, en contraposición, se estudiarán los Biocombustibles como alternativa actual y futura de los combustibles derivados del Crudo de Petróleo, introduciendo el estado del arte de sus tipos, procesos y tecnologías más utilizadas. A partir de multitud de ejemplos de Informes de Mercado y referencias de organismos internacionales, compañías, corporaciones y gobiernos, el alumn@ podrá construir una imagen real y de vanguardia sobre la Industria del Petróleo y de los Biocombustibles, analizando sus tendencias y estimación de crecimiento en las próximas décadas, siempre en línea con el Proceso Global de Transición Energética y Descarbonización, para conseguir reducir/ mitigar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en el horizonte de 2050

## Para qué te prepara

---

Este curso sobre la Industria del Petróleo y Biocombustibles es ideal para aquellos interesados en la gestión energética y en la comprensión de los procesos de refinado petrolífero. Profesionales del sector energético, medioambiental y de transporte se beneficiarán al explorar detalladamente los crudos, esquemas de refino, y los emergentes biocombustibles. Se analizará la transición energética y el futuro de la industria hasta 2050, fundamentado en sólidas bases académicas y proyecciones del mercado.

## A quién va dirigido

---

El curso "Industria del Petróleo, Biocombustibles y Escenario 2050" brinda una comprensión integral sobre la dinámica y estructuras del sector petrolero. Se sumerge en la naturaleza de los crudos y en los procesos de refinado que definen la producción de combustibles, clave para el transporte actual. A su

[Ver en la web](#)



**Structuralia**  
Engineering eLearning

vez, ofrece un estudio detallado de los biocombustibles y su rol emergente en la transición energética. Al completar el curso, aspiras a una visión informada sobre las tendencias y proyecciones de la industria, con miras a un futuro más sostenible.

## Salidas laborales

---

Con el curso "Industria del Petróleo, Biocombustibles y Escenario 2050", abre puertas a dinámicas carreras en refinerías, diseño de esquemas de refinado y desarrollo de combustibles alternativos. Domina desde crudos y procesamiento hasta biocombustibles y proyecciones futuras, situándote en la vanguardia de un sector en plena transición energética. Prepara tu perfil para liderar proyectos sustentables y la evolución hacia una economía baja en carbono.

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. CRUDOS DE PETRÓLEO Y PROCESOS DE REFINO

1. Crudos (I)
2. Crudos (II)
3. Crudos (III)
4. Procesos de refino (I)
5. Procesos de refino (II)

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESQUEMAS Y PRODUCTOS DE REFINO

1. Esquemas de refino (I)
2. Esquemas de refino (II)
3. Productos de refino (I)
4. Productos de refino (II)
5. Margen y rentabilidad

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS AL PETRÓLEO. BIOCOMBUSTIBLES

1. Bioenergía
2. Biocombustibles
3. Bioetanol & biodiésel
4. SAF & biogás
5. Bio-refinerías

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACTUALIDAD Y FUTURO DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO

1. HSE & emisiones CO<sub>2</sub>
2. Industria del petróleo. Escenario a corto y medio plazo
3. Mercados de crudos
4. Mercados de productos de refino
5. Mercados de biocombustibles

## ¿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](mailto:formacion@euroinnova.com)

🌐 [www.euroinnova.com](http://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](#)

