



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Diplomado En Ingeniería Económica





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.



Diplomado En Ingeniería Económica



DURACIÓN
120 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Diplomado En Ingeniería Económica con 120 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 Extranjería Consultada, Categoría Especial del Consejo Extranjero y Solicitud de la UNED/02 (Item: Resolución 9245)

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



Ver en la web

Descripción

A través de este diplomado se pretende abarcar los temas de la evaluación sistemática de los beneficios y costos de los proyectos de ingeniería, su análisis y opciones de diseño. La ingeniería económica cuantifica los beneficios y los costos asociados con los proyectos de ingeniería para determinar si ahorran suficiente dinero para justificar la inversión. La ingeniería económica aporta numerosos beneficios porque permite tomar decisiones económicamente estratégicas en las empresas aportando un mecanismo adicional para la toma de decisiones. En este programa se proyecta los conocimientos de ingeniería con los elementos básicos de la microeconomía, aplicando técnicas como de flujo de caja, análisis de riesgo e incertidumbre, con aplicación en inversiones personales como a emprendimientos industriales.

Objetivos

Entre los objetivos generales de este diplomado, se pueden mencionar los siguientes: - Evalúa, diseña y ejecuta soluciones económico-financieras estratégicas, para resolver problemas en ambientes globales de riesgo en portafolios financieros y de negocios. - Brinda asesoría, dentro de un marco ético y de responsabilidad social, sobre evaluación, diseño y ejecución de procesos y soluciones económico-financieras viables en condiciones de riesgo en todo tipo de entidades. - Valora activos financieros y reales en diversos escenarios y opciones de riesgo, para cumplir con las expectativas de inversión y financiamiento requeridas por las necesidades de las entidades, considerando principios éticos y de responsabilidad social.

Para qué te prepara

La ingeniería económica une en un solo perfil la esfera técnica y la de negocio con los cálculos, la planificación y la organización., convirtiendo este diplomado en una alternativa híbrida para profesionales de la ingeniería en cualquiera de sus especializaciones, y a graduados en carreras gerenciales y administrativas que deseen obtener una visión más amplia de los procesos económicos, financieros y técnicos de los proyectos de ingeniería en las organizaciones además aporta las herramientas para la elaboración de proyectos innovadores que permitan una mejor política económica ya sea en las empresas como en el desarrollo nacional.

A quién va dirigido

El Diplomado en Ingeniería Económica te prepara para evaluar de forma sistemática los beneficios y costos de proyectos de ingeniería, tomando decisiones estratégicas basadas en análisis de riesgo e incertidumbre. Con fundamentos en microeconomía y matemáticas financieras, aprenderás a cuantificar y comparar múltiples alternativas de inversión, desde inversiones personales hasta emprendimientos industriales. Al finalizar, podrás aplicar técnicas de flujo de caja y valoración financiera para optimizar decisiones económicas en entornos empresariales. ¡Potencia tu capacidad de

análisis financiero con este diplomado!

Salidas laborales

Gerentes de proyectos, Analista financiero Gerente de administración y finanzas Gestor de proyectos Gerente de créditos en un banco o financiera Gerente de administración de riesgos Consultor económico y de impacto ambiental. La investigación y la docencia Planificadores financieros en bancos de inversiones Projectistas y administradores de producción industrial Gerentes de plantas industriales Gestión de proyectos de ingeniería

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA ECONÓMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA ECONÓMICA

1. De la teoría económica a la Ingeniería Económica
2. Factores de la producción y los sectores económicos
3. El flujo circular de la economía
4. Los colores de la economía
5. Otros enfoque económicos actuales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESDE LA MACROECONOMÍA A INGENIERÍA ECONÓMICA

1. Desde la macroeconomía a la Ingeniería Económica
2. El empleo
3. La inflación
4. ¿Qué es el tipo de cambio?
5. La balanza comercial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEL ANÁLISIS MICROECONÓMICO A LA INGENIERÍA ECONÓMICA

1. El análisis microeconómico
2. El mercado de monopolio y oligopolio
3. Definición de oferta
4. La demanda
5. Equilibrio de mercado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA INGENIERÍA ECONÓMICA Y LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

1. Fundamentos teóricos de la Ingeniería Económica
2. Principios de la Ingeniería Económica
3. Elementos básicos de un estudio de Ingeniería Económica
4. Costo del dinero
5. La Ingeniería Económica y los proyectos de inversión

MÓDULO 2. FINANZAS PARA INGENIEROS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS FINANZAS Y LA INGENIERÍA

1. Las finanzas y la ingeniería
2. La maximización del valor en las empresas
3. Las finanzas conductuales y su relación con la ingeniería
4. Estructura de los mercados y la planificación financieros en la ingeniería
5. La toma de decisiones desde la perspectiva de las finanzas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS Y FUNCIÓN FINANCIERA

1. Herramientas financieras para los ingenieros
2. Instrumentos de financiamiento
3. Instrumentos de financiamiento según el plazo
4. Instrumentos de financiamiento de mediano y largo plazo
5. La función financiera

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS CONTABLES PARA INGENIERÍA

1. Ciclo de la corriente de efectivo y presupuesto de efectivo
2. Procedimiento para elaboración del presupuesto de efectivo
3. Estados financieros proforma
4. Balance general proforma
5. Estado de resultados proforma

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

1. Riesgo, rendimiento y valuación
2. Herramientas para medir el riesgo
3. Riesgo de un cartera
4. Valuación de bonos y acciones
5. Valuación de acciones

MÓDULO 3. MATEMÁTICAS FINANCIERAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATEMÁTICAS FINANCIERAS

1. Origen y definición de matemáticas financieras
2. Importancia y elementos de las matemáticas financieras
3. Valor del dinero en el tiempo
4. Diagrama de tiempo y fecha focal
5. Aplicaciones y consideraciones de las matemáticas financieras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES FINANCIERAS SIMPLES

1. Definición y características de las operaciones financieras de capitalización simple
2. Elementos y fórmulas de las operaciones financieras de capitalización simple
3. Definición y características de las operaciones financieras de descuento simple
4. Elementos y fórmulas de las operaciones financieras de descuento simple
5. Consideraciones adicionales de las operaciones financieras simples

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES FINANCIERAS COMPUESTAS O COMPLEJAS

1. Definición y características de las operaciones financieras de capitalización compuesta
2. Elementos y fórmulas de las operaciones financieras de capitalización compuesta
3. Tasas de interés compuesta
4. Ecuaciones de valor. Diagrama de tiempo y fecha focal
5. Consideraciones adicionales de las operaciones financieras simples

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANUALIDADES Y AMORTIZACIÓN

1. Definición, características y clasificación de las anualidades
2. Tipos, elementos y nomenclatura de las anualidades
3. Fórmulas de las anualidades
4. Amortización y sistema de amortización
5. Fondos de amortización

¿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](#)

