



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Transformación y Organización de Datos. Data Warehouses, Data Marts y ETL





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



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 Transformación y Organización de Datos. Data Warehouses, Data Marts y ETL



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso en Transformación y Organización de Datos. Data Warehouses, Data Marts y ETL con 200 horas expedido por 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 ÁREA MANAGER





Con Examen Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2018, Resolución 6046)



Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

El Curso en Transformación y Organización de Datos. Data Warehouses, Data Marts y ETL te ofrece la oportunidad de adentrarte en un ámbito que se encuentra en plena expansión. Con el crecimiento exponencial de la información, las empresas demandan cada vez más profesionales capacitados en la gestión de datos de manera eficiente. Aprenderás a transformar datos complejos en información valiosa, optimizando así la toma de decisiones estratégicas. A través de este curso, adquirirás habilidades clave en la creación y gestión de Data Warehouses y Data Marts, así como en la implementación de procesos ETL, esenciales para estructurar y analizar grandes volúmenes de datos. La modalidad online te brinda la flexibilidad de aprender a tu ritmo, adaptándose a tus necesidades. Participar en este curso te posicionará a la vanguardia del mercado laboral, preparándote para enfrentar los retos de un sector en constante evolución y alta demanda profesional.

Objetivos

- Comprender la arquitectura de Data Warehouses y su importancia en la gestión de datos.
- Identificar las diferencias clave entre Data Warehouses y Data Marts.
- Analizar el proceso de extracción, transformación y carga de datos (ETL).
- Diseñar estrategias eficientes para la organización de datos en Data Warehouses.
- Aplicar técnicas de transformación de datos para optimizar su uso en informes.
- Evaluar la calidad de los datos en un entorno de Data Warehousing.
- Integrar distintas fuentes de datos en un sistema centralizado usando ETL.

Para qué te prepara

Este curso está dirigido a profesionales y titulados del sector tecnológico interesados en profundizar y actualizar sus conocimientos sobre transformación y organización de datos. Ideal para quienes desean familiarizarse con conceptos clave de Data Warehouses, Data Marts y procesos ETL, mejorando así su comprensión en la gestión de información empresarial.

A quién va dirigido

El curso te prepara para diseñar e implementar soluciones efectivas de gestión de datos, permitiéndote transformar datos crudos en información valiosa mediante el uso de herramientas ETL. Podrás organizar y optimizar Data Warehouses y Data Marts, facilitando el acceso y análisis eficiente de grandes volúmenes de datos. Adquirirás habilidades para gestionar proyectos de datos, mejorando la toma de decisiones a través de prácticas avanzadas de integración y organización de datos.

Salidas laborales

- Especialista en integración de datos para empresas tecnológicas - Consultor de soluciones ETL en sectores financieros - Analista de datos en proyectos de inteligencia de negocios - Desarrollador de Data Warehouses para grandes corporaciones - Gestor de Data Marts en compañías de retail - Ingeniero de datos en startups innovadoras

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS ETL

1. Introducción ETL
2. Herramientas ETL
3. Elementos proceso ETL
4. Etl microsoft ssis
5. Comparativa herramientas ETL
6. Referencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS I

1. Introducción y evolución de los datos
2. BBDD Relacionales
3. BBDD Relacionales II
4. BBDD NOSQL
5. Comparativa SQL-NOSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS II

1. Modelos organización de datos
2. BBDD Columnares
3. Optimizar consultas a BBDD
4. Optimizar consultas a BBDD II
5. Diseño de una BBDD relacional

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DATA WAREHOUSE Y DATA MARTS

1. Data warehouse
2. Inmon vs kimbal
3. Explotar datos dwh
4. Data mart
5. Amazon redshift

¿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

Latino America  
Reública Dominicana  





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group