



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Certificate Program In Big Data & Analytics





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.



Certificate Program In Big Data & Analytics



DURACIÓN
120 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Certificate Program In Big Data & Analytics awarded by 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 Estándar Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Buen Prácticas 0045)

Ver en la web

Descripción

According to the most important consulting firms in the technology sector, the demand for profiles in the field of Business Intelligence will grow exponentially in the coming years to such an extent that it will be impossible to manage. One of the technological tools that have emerged in recent years in response to this scenario is Big Data. Presently, many face the dilemma of having too much data and not knowing or being able to store it in a way that adds value to their business, and hence the emergence of Big Data. In reality, Big Data is no longer just another alternative, but one of the essential components of useful technology, which influences and will continue to influence daily life, either knowingly or unknowingly. The world of Big Data does not stop evolving. Every day, new practical applications and solutions are found to traditional problems that could not be solved before, especially in a world in which more and more data is produced from more sources of very different origins. In summary, there is a large volume of data, which is variable and volatile, that must be processed within certain timeframes. In the past, processing data to conduct content and data analysis of social networks, the Internet, industries, entire cities, etc., used to be an unthinkable task, but thanks to technological tools like Big Data, it is now a reality. Are you willing to specialize in a world of constant change and advancement?

Objetivos

The main purpose of this program is to help the student differentiate concepts such as Big Data, Business Intelligence, and the entire field of Analytics in a world where everything is called "Big Data".

- Acquire a global vision of Big Data & Analytics.
- Identify strategies and business opportunities
- Understand the type and implications of the required technology
- Learn the profile of the right professionals
- Gain the ability to communicate with Big Data & Analytics
- Gain an overall understanding of the tools on the market
- Understand and develop technical and scientific complexity
- Manage technical aspects of BI/Big Data projects and work teams
- Manage legal issues related to the use of data

Para qué te prepara

- Professionals in charge of managing large volumes of data in their companies. - College graduates who view the use of data as an opportunity for their professional development.

A quién va dirigido

Our Certificate Program in Big Data & Analytics prepares you for the increasing demand for Business Intelligence experts. With modules covering Big Data introduction, Power BI for data visualization, and SQL for data warehouse design, you will acquire the skills needed to extract valuable insights from vast and diverse datasets. After the course, you'll be able to create data models, perform complex data analysis, and design efficient data warehouses. Embrace the evolving world of Big Data and

become a specialist in a field of constant advancement!

Salidas laborales

- Big Data Architect - Big Data Engineer - Data Scientist - Big Data Developer - Machine Learning Engineer - Chief Data Officer (CDO) - Big Data Consultant - Data Analyst

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MODULE 1. INTRODUCTION TO BIG DATA

MODULE 2. POWER BI

1. UNIT 1. GETTING STARTED
2. Introduction to Power BI
3. Different types of Power BI
4. First simple report
5. Power Query: Data Sources
6. Data Transformation

UNIT 2. DATA MODELING AND DAX

1. Data Modeling
2. Starting with DAX (I)
3. Starting with DAX (II)
4. Getting proficient in DAX (I)
5. Getting proficient in DAX (II)

UNIT 3. DATA VISUALIZATION

1. Table and Matrix
2. Trends
3. How to properly filter your data
4. Bookmarks
5. Drill through

UNIT 4. TAKING IT TO THE NEXT LEVEL

1. Understanding Power BI Service in depth
2. Sharing content in Power BI Service
3. Comparing Power BI Service and Power BI Report Server
4. Integrating Python and R in Power BI Desktop
5. Introducing Bravo for Power BI Desktop

MODULE 3. RELATIONAL DATABASES: SQL. DATA WAREHOUSE

UNIT 1. FIRST STEPS IN SQL

1. Introduction to SQL
2. Database manipulation
3. Data types
4. Normalization
5. Creating tables in SQL

UNIT 2. SQL COMMANDS

[Ver en la web](#)

1. Table manipulation
2. SQL table query
3. Table joining in SQL
4. Table combinations and views
5. Other SQL commands

UNIT 3. SQL FUNCTIONS

1. String functions and numeric functions (I)
2. Numeric function (II)
3. Date and time functions
4. Other functions
5. Loops, conditionals and triggers in SQL

UNIT 4. DATA WAREHOUSE DESIGN

1. Data warehousing introduction
2. Databases in a data warehouse. Stage
3. Databases in a data warehouse. ODS (I)
4. Databases in a data warehouse. ODS (II)
5. Databases in a data warehouse. DDS



¿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