



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning



UCAM
UNIVERSIDAD
CATOLICA DE MURCIA

Master's Degree in Digital Skills and Competencies + 60 ECTS Credits





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Universidad

3 | Rankings

4 | By EDUCA
EDTECH Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Structuralia

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | 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





Especialízate para
avanzar en tu **carrera profesional**

ALIANZAS STRUCTURALIA Y UNIVERSIDAD UCAM

Structuralia y la Universidad Católica de Murcia cierran una colaboración de forma exitosa. De esta forma, Structuralia y la Universidad Católica de Murcia apuestan por un aprendizaje colaborativo, innovador y diferente, al alcance de todos y adaptado al alumnado.

Además, ambas instituciones educativas apuestan por una educación práctica, que promueva el crecimiento personal y profesional del alumno/a. Todo con el fin de interiorizar nuevos conocimientos de forma dinámica y didáctica, favoreciendo su retención y adquiriendo las capacidades para adaptarse a una sociedad global en permanente cambio.

La democratización de la educación es uno de los objetivos de Structuralia y la Universidad Católica de Murcia, ya que ambas instituciones apuestan por llevar la educación a los rincones más remotos del mundo, aprovechando las innovaciones a nivel tecnológico. Además, gracias al equipo de docentes especializados, se ofrece un acompañamiento tutorizado a lo largo de la formación.



[Ver en la web](#)

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.



Master's Degree in Digital Skills and Competencies + 60 ECTS Credits



DURACIÓN
1500 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Master's Degree in Continuing Education in Digital Skills and Competencies with 60 ECTS Credits awarded by the Catholic University of Murcia in collaboration with 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 Carácter Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCEP - Resolución 8045)

Ver en la web

Descripción

This program has been designed to cover all the current digital transformation trends and their respective implications in relation to business development, project, and service management inside an organization. It also addresses the use and associated applications of said trends in the fields of finance, energy, sanitation, construction, logistics, traceability, contracts, legal regulations and compliance, industrial control, data protection and copyright, marketing, etc.

Objetivos

- Acquire appropriate knowledge about digital transformation
- Learn the current digital innovation approach
- Understand the modalities and application of digital businesses
- Learn project and service management approaches in the current digital transformation context
- Learn about the latest trends, such as blockchain, ntfs, tokenization, as well as big data and its consequences
- Learn about application cases in multiple industries and companies

Para qué te prepara

Engineers from all sectors. Businesspeople, directors and executives who wish to learn about the possibilities and implications of the new digital transformation. Workers from public and private sectors interested in entrepreneurship. College and university students and professors, chambers of commerce, etc. All those who wish to delve into the concepts and applications of digital transformation in any sector (e.g., Blockchain).

A quién va dirigido

If you wish to learn more about the current digital transformation trends, such as blockchain, digital business, innovation trends and their impact in project and service management, along with case studies, this program is the most suitable option for you!

Salidas laborales

Business consultant Project Manager Operations Manager Digital Transformation Expert Innovation manager or analyst Digital business expert

TEMARIO

MODULE 1. DIGITAL TRANSFORMATION CONTEXT

UNIT 1. MANAGEMENT APPROACH FOR DIGITAL TRANSFORMATION

1. Management approach focused on digital transformation
2. Agile data: data 2.0
3. Data democratization
4. Democratization of technology
5. Agile data management

UNIT 2. AGILE DATA: DATA-DRIVEN COMPANIES

1. Data-driven companies
2. Agile approach and data: agile data
3. Data and agile approach projects
4. Agile data implementation
5. Infrastructure for agile data

UNIT 3. AGILE DIGITALIZATION

1. Present and future: digitalization and agile approach
2. Datification as a pillar of agile digital transformation
3. Other applications of agile digitalization
4. Agile digital transformation strategy
5. Digital users want agile approach

UNIT 4. SOFT SKILLS FOR AGILE APPROACH AND DIGITAL TRANSFORMATION

1. Soft skills for agile management - part 1
2. Soft skills for agile management - part 2
3. Soft skills for agile management - part 3
4. Soft skills for agile management - part 4
5. "Tips" summary of the agile approach

MODULE 2. INNOVATION

UNIT 1. AGILITY AND INNOVATION

1. The current context of innovation and change
2. Dimensions, critical factors, and innovation models
3. Challenges to achieve agile innovation management
4. Current challenges for agile innovation management
5. Creation and capture of value

UNIT 2. INNOVATION, ACCELERATION AND AGILITY

1. Innovation strategy
2. Co-creation of value
3. Agile approach to co-creation of value
4. Streamlining and acceleration
5. Corporate accelerators

UNIT 3. DIGGING DEEPER. HOW DOES GOOGLE DO IT?

1. Detailing the design thinking approach
2. Agile, lean, and design thinking for product development
3. Fulfilling objectives
4. How does Google do it?
5. Stages of google design sprint

UNIT 4. OTHER STREAMLINING TOOLS

1. Analysis of the agile process
2. Failure modes
3. Success modes
4. Risk monitoring
5. Agile contracts

MODULE 3. DIGITAL BUSINESSES

MODULE 4. DIGITAL TRANSFORMATION PROJECT MANAGEMENT (I)

MODULE 5. DIGITAL TRANSFORMATION PROJECT MANAGEMENT (II)

MODULE 6. AGILE SERVICE MANAGEMENT

UNIT 1. SERVICE MANAGEMENT DIMENSIONS

1. Service management in the digital transformation context
2. Foundations of service management
3. Dimensions of service management
4. Information and technology; partners and suppliers
5. Value chains, processes, and external factors

UNIT 2. AGILE PRINCIPLES FOR SERVICE MANAGEMENT

1. Approach to agile service management
2. Agile principles of service management (I)
3. Agile principles for service management (II)
4. Agile principles for service management (III)
5. Agile principles for service management (IV)

UNIT 3. SERVICE VALUE

1. Service value
2. Service value system

3. Service value chain
4. Activities of the service value chain
5. Improvement

UNIT 4. AGILE PRACTICES FOR SERVICE MANAGEMENT

1. Stakeholders involved in the delivery of services
2. Agile management of technological services
3. Service management practices (I)
4. Service management practices (II)
5. Service management practices (III)

MODULE 7. INTRODUCTION TO BIG DATA

UNIT 1. DATA IN COMPANIES

1. Data information knowledge wisdom
2. Data management (i)
3. Data management (ii)
4. Corporate performance management
5. Databases

UNIT 2. FROM BUSINESS INTELLIGENCE TO BIG DATA

1. Business intelligence
2. Datawarehousing
3. Big data
4. Hadoop
5. Spark

UNIT 3. BIG DATA TECHNOLOGY ARCHITECTURES

1. Hadoop ecosystem (I)
2. Hadoop ecosystem (II)
3. Hadoop ecosystem (III)
4. Spark ecosystem
5. Installation and configuration of big data architectures

UNIT 4. BIG DATA ANALYTICS

1. Analytics
2. Main algorithms (I)
3. Main algorithms (II)
4. Machine learning and deep learning
5. Internet of things

MODULE 8. BLOCKCHAIN AND DLT

UNIT 1. ORIGIN AND FOUNDATIONS OF BLOCKCHAIN

1. Understanding of the basic fundamentals of DLT technologies
2. Real market use cases: Bitcoin, the first blockchain solution
3. Identification of the fundamentals of block generation in a blockchain environment
4. Consensus algorithms
5. Analysis of various types of wallets

UNIT 2. PUBLIC BLOCKCHAINS AND PRIVATE BLOCKCHAINS

1. Use of other public blockchain solutions
2. Use of other private blockchain solutions
3. Forks
4. Assessment of the fundamentals of digital identity
5. Review of other digital identity initiatives

UNIT 3. ANALYSIS OF THE DIFFERENT TYPES OF TOKENS ON BLOCKCHAIN

1. Analysis and implementation of the different types of tokens currently in existence
2. Types of tokens: security tokens, utility tokens, other types of tokens
3. CeFi vs DeFi
4. DAOS
5. NFT tokens and their current status

UNIT 4. ENTERPRISE BLOCKCHAIN

1. Identification of the fundamentals of the Hyperledger foundation
2. Analysis of the fundamentals of Hyperledger fabric
3. Polygon fundamentals
4. Polygon for enterprises
5. Avalanche

MODULE 9. APPLICABLE REGULATIONS

MODULE 10. MFP. MÁSTER'S DEGREE IN DIGITAL SKILLS AND COMPETENCIES

¿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

Teléfonos 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

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



