



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

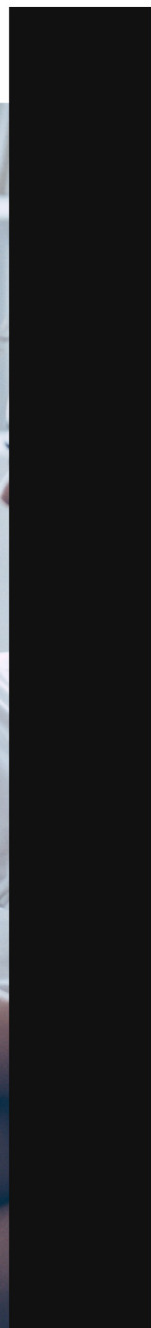


Structuralia
Engineering eLearning



UCAM
UNIVERSIDAD
CATOLICA DE MURCIA

Master's Degree in Agile Methodologies and Project Management + 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

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



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 Agile Methodologies and Project Management + 60 ECTS Credits



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Master's Degree in Continuing Education in Agile Methodologies and Project Management with 60 ECTS Credits awarded by the Catholic University of Murcia in collaboration with Structuralia

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Descripción

This master's degree is intended to provide the necessary knowledge about project management, regardless of the project's size, from both the traditional and the agile perspectives, of which the latter is the "de facto" approach in the context of digital transformation. This program will explain the differences between the traditional and the agile approach, as well as their response mechanisms in highly uncertain and changing contexts.

Objetivos

- Learn about the traditional project planning and control approach
- Learn about the agile management approach and identify the differences with the traditional approach
- Learn the most widely used project and team management methodologies
- Understand the relationship between digital transformation and agile management, and why the latter is suitable for the digital transformation context.
- Learn the existing practices associated with both traditional and agile project management • Learn the Design Thinking method and its integration with Lean y Agile methodologies
- Identify fields of application of Agile methodologies in knowledge management, construction, technology and data management projects, among others

Para qué te prepara

This master's degree is intended for current and/or future project management professionals, as well as for those involved in project teams and service management, who are interested in adopting specialized techniques to carry out estimations, planning, task management, costs, and team performance control, etc. In addition, the knowledge acquired in this program can be used to pursue the PMP or ACP certifications.

A quién va dirigido

Aspects such as the project management cycle, the most widely used agile methodologies (e.g., Design thinking), the importance of data, and their influence in project management will be addressed. This master's degree aims to equip students with a set of practices, techniques, and tools, along with examples and advice as to how to apply the acquired knowledge in day-to-day project, change and people management.

Salidas laborales

- Project manager - Department director - Agile coach - Lead facilitator - Agile expert - Agile methodologies and digital transformation consultant

TEMARIO

MODULE 1. PROJECT MANAGEMENT AND CONTROL

UNIT 1. LAUNCH PLANNING

1. Project launch
2. Project management plan (I): project lifecycle
3. Project management plan (II): planning
4. Project management plan (III): project organization chart
5. Lessons learned

UNIT 2. COMMUNICATIONS AND DOCUMENT MANAGEMENT

1. Communication management (I): general aspects of communication
2. Communication management (II): global communication management process
3. Communication management (III): specific communication management plan
4. Document management and control (I): specific document management plan
5. Document management and control (II): document management tool

UNIT 3. PROCUREMENT MANAGEMENT

1. Procurement management
2. Procurement management and subcontracts
3. Expediting management
4. Quality control (QC)
5. Procurement logistics

UNIT 4. HHRR, QUALITY, HEALTH, SAFETY, AND ENVIRONMENT

1. HHRR management (I): specific HHRR plan
2. HHRR management (II): work team management
3. Quality management
4. Health, safety, and environment (HSE) management (I): definition
5. Health, safety, and environment (HSE) management (II): standards

MODULE 2. ADVANCED PROJECT MANAGEMENT

UNIT 1. SCOPE AND CONTRACT MANAGEMENT

1. Scope management (I)
2. Scope management (II)
3. Scope management (III)
4. Contract management (I)
5. Contract management (II)

UNIT 2. NEGOTIATION AND COST CONTROL

1. Negotiation (I)
2. Negotiation (II)
3. Negotiation (III)
4. Cost control

UNIT 3. COST ESTIMATION AND PLANNING

1. Cost estimation (I)
2. Cost estimation (II)
3. Cost estimation (III)
4. Planning (I)
5. Planning (II)
6. Planning (III)

UNIT 4. RISK MANAGEMENT

1. Global setting
2. Risk management (I)
3. Risk management (II)
4. Risk management (III)
5. Earned value method

MODULE 3. FINANCE PROJECT MANAGEMENT

UNIT 1. FINANCIAL PROJECTIONS AND PROJECT FINANCE

1. Time value of money
2. Investment appraisal methods
3. Creation of financial projection
4. Quality of financial projections and terminal value
5. Project finance sources
6. Cost of capital cost and level of project debt
7. Evaluation of projects with uncertain results

UNIT 2. PROJECT FINANCE

1. Introduction to the project finance model
2. Project risk analysis
3. Project bankability
4. Entities involved in the financing of a project
5. Ratios and management of project financing

UNIT 3. INTERNATIONAL PROJECTS

1. Development of financing for international projects
2. Country risk management
3. Finance sources for international projects

UNIT 4. SERVICE PROJECTS

1. Financial management of service projects
2. Identification of costs in service projects
3. Allocation of costs to services
4. Establishment of the economic budget for the service
5. Economic follow-up and closure of the service

MODULE 4. QUALITY MANAGEMENT. QUALITY ASSURANCE

UNIT 1. QUALITY PRINCIPLES

1. Introduction.
2. Quality policy
3. Context analysis development.
4. Processes and procedures
5. Risk identification

UNIT 2. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

1. Responsibility definition and objectives
2. Plans and program definition
3. HHRR management
4. Material resource management
5. External resource management (Suppliers)
6. External resource management (Procurement)

UNIT 3. QUALITY-RELATED ACTIVITIES

1. Information management.
2. Communication management
3. Design, product and service planning
4. Design, product and service control

UNIT 4. QUALITY MONITORING AND MEASUREMENT

1. Nonconformity management and corrective measures
2. Internal control mechanisms: Reporting
3. Control mechanisms: Auditing
4. Management review
5. External certification

MODULE 5. WHY AGILE? AGILE VS CLASSIC APPROACH. AGILE METHODOLOGIES

UNIT 1. WHY AGILE? AGILE VS. TRADITIONAL

1. Context
2. Myths and realities: why agile?
3. Agile approach
4. Why should we adopt agile?
5. Agile vs. traditional

UNIT 2. THE AGILE APPROACH CHARACTERISTICS

1. Agile principles and values
2. Disadvantages of the traditional approach
3. The “traditional” management approach
4. The “agile” management approach
5. Agile work process for projects

UNIT 3. AGILE METHODOLOGIES: SCRUM, XP AND OTHER METHODOLOGIES

1. Framework of methodologies
2. FDD, DSDM and Lean
3. Scrum
4. XP methodology
5. “5 S” methodology

UNIT 4. AGILE METHODOLOGIES: KANBAN

1. The definition of Kanban
2. Examples of the task boards
3. Designing the Kanban board
4. Using the Kanban inside the iteration
5. Synergy of methodologies

MODULE 6. LAUNCH AND GLOBAL PLANNING OF AGILE PROJECTS

UNIT 1. PROJECT VISIÓN

1. Business case. Project justification
2. Customer-centric approach. Declaration of inter-dependence
3. Project vision
4. Knowledge management areas according to the agile approach
5. The 'personas' technique

UNIT 2. AGILE SCOPE MANAGEMENT

1. Prioritization of requirements based on business value
2. Refining priorities
3. User stories
4. Splitting requirements
5. Agile management of requirements

UNIT 3. AGILE ESTIMATION

1. Done” and “ready”
2. Common mistakes
3. Adaptive planning
4. Agile estimation of requirements
5. Velocity, timebox, and establishing the process

UNIT 4. PLANNING WITH UNCERTAINTY

1. Roadmap
2. Adjusting the roadmap
3. Limitation of work in progress
4. Validity of the agile approach
5. Change management

MODULE 7. ITERATIVE AND INCREMENTAL EXECUTION AND DELIVERY

UNIT 1. DEFINITION OF THE AGILE PROJECT

1. Release plan
2. Use of the release plan
3. Iteration zero and Spikes
4. Preparing the iteration
5. Iteration planning

UNIT 2. SHORT TERM PLANNING

1. Detailing the iteration content
2. Deadline, cost and people
3. Iteration. Implementation and closing
4. Agile engineering practices
5. Other ways of estimating and planning

UNIT 3. MONITORING AND REPORTING

1. Earned Value traditional method
2. Earned value in lean construction projects
3. Agile earned value
4. Monitoring the team
5. High performance teams

UNIT 4. RELEASE AND INFORMATION RADIATORS

1. Monitoring the work
2. Demo or review meeting
3. Retrospective meeting
4. Information radiators
5. Project closure

MODULE 8. DESIGN THINKING

UNIT 1. DESIGN THINKING

1. Why design thinking arises: empathy and closeness with the customer or user
2. What is Design Thinking?
3. Understanding Design Thinking
4. Overview of the Design Thinking process

5. Methods for identifying the user's needs

UNIT 2. DESIGN THINKING

1. Step 1: Empathize with the users
2. Step 2: Define the problem
3. Step 3: Ideate
4. Step 4: Prototyping
5. Step 5: Test

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 9. AGILE APPROACH AND DIGITAL TRANSFORMATION

UNIT 1. THE MANAGEMENT APPROACH AND DIGITAL TRANSFORMATION

1. The management approach according to digital transformation
2. 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 Data
3. Data projects and agile approach
4. Agile Data delivery
5. Agile Data Infrastructure

UNIT 3. AGILE DIGITALIZATION

1. Present and future: digitalization and the agile approach
2. Digitalization as a pillar of digital transformation
3. Other applications of agile digitalization
4. Digital transformation strategy

5. Agile even related to the UX; mobile first

UNIT 4. SOFT SKILLS NEEDED FOR AGILISM AND DIGITAL TRANSFORMATION

1. Soft skills (I)
2. Soft skills (II)
3. Soft skills (III)
4. Soft skills (IV)
5. Agile certifications

MODULE 10. MFP. MASTER'S DEGREE IN AGILE METHODOLOGIES AND PROJECT MANAGEMENT

¿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  



