



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning



UCAM
UNIVERSIDAD
CATOLICA DE MURCIA

Master's Degree in Agile Methodologies and Digital Transformation + 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 Digital Transformation + 60 ECTS Credits



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

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

[Ver en la web](#)



Descripción

Pursuing this Master's degree will provide students with knowledge and skills for effective and efficient management in today's context of digital transformation. This program explores the characteristics and differences between agile and traditional management methodologies, and the advantages of the agile approach in changing scenarios. In addition, agile methodologies such as Design Thinking, and Lean will be deeply analyzed and how technological innovations apply agile principles. This program will enable the student to build solid practices, techniques, and tools they can apply in day-to-day problems in which managing change, service, projects, and teams is critical for success.

Objetivos

- Learn the Agile Management Approach, and appreciate its differences with respect to the classic or traditional management approach
- Learn the most common methodologies for agile project, services and work team management
- Understand the relationship between digital transformation and the agile approach, and why the agile approach is suitable for this context
- Learn the available practices for Agile Project Management
- Understand the concept and application of the lean approach
- Learn the Design Thinking working method, and its integration in lean and agile approaches
- Identify fields of application for the agile management approach such as knowledge projects, construction, technology, data projects, etc.

Para qué te prepara

This program is aimed at: Professionals who currently work, or intend to work as project managers, or wish to participate in project teams, Heads of service and generally responsible for teams who wish to adopt all estimating, planning, work assignment, cost control, dependencies, team and project performance techniques.

A quién va dirigido

This program also seeks to enable students to obtain official certifications such as the Agile Certified Practitioner certificate

Salidas laborales

- Project Manager - Service Manager - Head of Department - Agile Coach - Lead Facilitator - Agile Expert - Consultant in Agile Methodologies and Digital Transformation

TEMARIO

MODULE 1. 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 2. LAUNCH AND GLOBAL PLANNING OF AGILE PROJECTS

MODULE 3. ITERATIVE AND INCREMENTAL EXECUTION AND DELIVERY

MODULE 4. 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 5 .DESIGN THINKING

MODULE 6. CLASSIC MANAGEMENT FRAMEWORK; AGILITY FOR INNOVATION

UNIT 1. CLASSIC MANAGEMENT FRAMEWORK

1. Global vision of the project life cycle
2. Project launch
3. Planning
4. Project execution
5. Project control

UNIT 2. PROJECT MANAGEMENT AND STAKEHOLDERS

1. Project management framework
2. The role of the project leader
3. Project life cycle
4. Stakeholders management
5. Scope of the project

UNIT 3. 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 4. 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

MODULE 7 .OTHER AGILE APPROACHES. SCALING AGILE AND TOOLS

UNIT 1. THE LAST PLANNER

1. Last Planner System
2. Components of the Last Planner System (I)
3. Components of the Last Planner System (II)
4. Components of the Last Planner System (III)
5. Last Planner System for manufacturing and production

UNIT 2. DIGITAL TOOLS

1. Digital tools
2. Tools on the market: Redmine and Trello
3. Tools on the market: Jira and Target Process
4. Tools for Quality (I)
5. Tools for Quality (II)

UNIT 3. ADVANCED PRACTICES

1. Steps to apply and adjust the Agile approach
2. Advanced practices
3. Necessary practice: Analytics on KPIs
4. The Agile Organization
5. Personal case: Lean Management improvement and implementation project

UNIT 4. AGILE APPROACH SCALING

1. Scaling Scrum
2. DevOps
3. Deployment of DevOps
4. SAFe
5. Summary "tips" for the Agile approach

MODULE 8. LEAN MANAGEMENT

UNIT 1. FUNDAMENTALS OF LEAN MANAGEMENT

1. What is Lean Management
2. Just-in-time, Jidoka and PDCA
3. Muda or Waste
4. Toyota Production System and Lean Start Up
5. Lean for services

UNIT 2. LEADERSHIP AND TEAM AMANGEMENT IN A LEAN CONTEXT

1. Metrics and management maturity
2. Adequate leadership according to lean management
3. Work teams in lean environments
4. Working with virtual (remote) teams
5. Applicable practices depending on the context

UNIT 3. LEAN MANAGEMENT TECHNIQUES

1. Added value and customer requirements
2. Value chain
3. Kaizen
4. Poka-Yoke
5. Benchmarking as a lean tool

UNIT 4. LEAN APPLICATIONS AND CONCLUSIONS

1. Lean management for construction and engineering
2. Construction according to lean management
3. Operations and competences
4. Digital lean transformation for engineering and construction
5. Conclusions about lean management

MODULE 9. AGILE APPROACH AND DIGITAL TRANSFORMATION

MODULE 10. MFP. MASTER'S DEGREE IN AGILE METHODOLOGIES AND DIGITAL TRANSFORMATION

¿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  



