



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

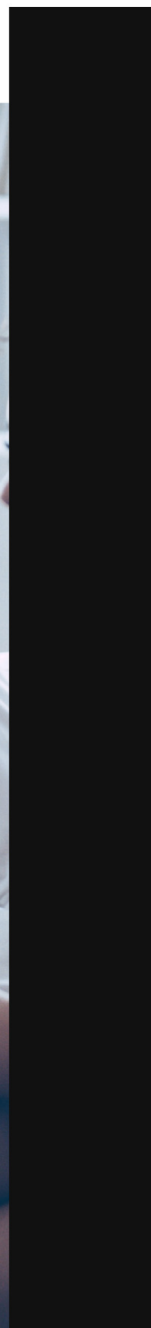


Structuralia
Engineering eLearning



UCAM
UNIVERSIDAD
CATOLICA DE MURCIA

Master's Degree in Contract Management and Large International Projects + 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 Contract Management and Large International Projects + 60 ECTS Credits



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Master's Degree in Continuing Education in Contract Management and Large International Projects with 60 ECTS Credits awarded by the Catholic University of Murcia in collaboration with Structuralia

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Descripción

The Master in Contract Management and Large International Projects is your gateway to excelling in a field experiencing unprecedented growth. As global industries expand, the demand for skilled professionals who can navigate the complexities of international contracts and large-scale projects has never been higher. This master's programme offers a comprehensive curriculum designed to equip you with essential skills in project management, procurement, risk assessment, and financial planning. You'll delve into the intricacies of turnkey projects and EPC contracts, gaining insights into stakeholder management and advanced negotiation techniques. Our focus on standardised international contracts, such as FIDIC models, ensures you are well-prepared to handle the legal and financial risks inherent in major infrastructure projects. By mastering these areas, you position yourself at the forefront of a competitive job market, ready to lead and innovate in a rapidly evolving sector.

Objetivos

- To master project management techniques in large scale international projects.
- To implement effective communication and document management strategies.
- To manage procurement processes and stakeholder relations in EPC projects.
- To integrate health, safety, and environmental standards in project management.
- To apply agile methodologies for managing scope and planning under uncertainty.
- To interpret and apply FIDIC models in international construction contracts.
- To evaluate and mitigate financial and legal risks in global project management.

Para qué te prepara

The Master in Contract Management and Large International Projects is tailored for professionals and graduates in the field seeking to deepen their expertise in project management, particularly in areas such as procurement, risk management, and finance within international settings. This programme is ideal for those looking to enhance their ability to manage complex, global projects effectively.

A quién va dirigido

The Master in Contract Management and Large International Projects equips you to effectively manage complex international projects. You'll develop skills in project planning, communication, and procurement, while mastering contract negotiation and risk management. You will be prepared to handle turnkey projects, understand FIDIC models, and manage financial and legal risks, ensuring successful project delivery amidst uncertainty.

Salidas laborales

- Contract Manager for large-scale international projects - Procurement and Supply Chain Specialist - Project Manager in construction and infrastructure - Risk Management Consultant for EPC projects - Legal Advisor specialising in international contracts - Financial Analyst for project finance - Quality and HSE Manager in global ventures - Agile Project Planner for international initiatives

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. TURNKEY PROJECTS (EPC)

UNIT 1. PROJECT FUNDAMENTALS

1. What is a project?
2. Types of projects
3. EPC projects (engineering, procurement, construction)
4. EPC projects in complex sectors
5. Lifecycle of a project

UNIT 2. STAKEHOLDERS OF A TURNKEY PROJECT (EPC) (I)

1. Project Management
2. Main Stakeholders in a Turnkey Project
3. Organization of a Project
4. The Project Management Team: The Project Director (I)
5. The Project Management Team: The Project Director (II)

UNIT 3. STAKEHOLDERS OF A TURNKEY PROJECT (EPC) (II)

1. The project management team: project operations manager, project manager and area
2. manager
3. The project management team: project engineers, material manager, interface
4. manager
5. The project management team: engineering manager and project assistants
6. Conclusions and practical example of an organization chart
7. Business management

UNIT 4. STAKEHOLDERS OF A TURNKEY PROJECT (EPC) (III)

1. Contract manager, administration manager and project control manager
2. Risk manager
3. Procurement management
4. Quality control, quality assurance management and HSE
5. Construction management

MODULO 3. 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

MODULO 4. 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 5. STANDARDIZED INTERNATIONAL CONTRACTS FOR CONSTRUCTION AND INFRASTRUCTURE PROJECTS: FIDIC MODELS

UNIT 1. INTRODUCTION AND MAIN STANDARDIZATIONS

1. Standardization
2. FIDIC
3. FIDIC Contracts

4. New Engineering Contract (NEC)
5. Other standardizers

UNIT 2. STRUCTURE AND CONTENTS, GENERAL PROVISIONS AND ACTORS

1. Structure and content
2. General provisions
3. Employer and engineer
4. Contractor I
5. Contractor II

UNIT 3. EXECUTION, SCOPE, VALUATION AND PRICE

1. Subcontracting, designs and means
2. Timescales, testing and acceptance
3. Defects and testing after completion
4. Measurement, Valuation and Variations
5. Contract price and payment I

UNIT 4. PRICING, COMPLETION, TERMINATION AND CLAIMS

1. Contract Price and Payment II
2. Completion, suspension, and care
3. Exceptional Events and Insurance
4. Claims management
5. Dispute management

MODULO 6. EPC CONTRACT MANAGEMENT

UNIT 1. CONTRACTING FUNDAMENTALS

1. What is a contract?
2. Contract management terminology
3. The concept of contract management
4. International arbitration
5. International standard construction contracts

UNIT 2. THE LAW AND ITS INTERPRETATION

1. What is law?
2. Evidence
3. Grounds for invalidity of a contract
4. Termination of a contract in english law
5. Professional liability

UNIT 3. SOCIETY OF CONSTRUCTION LAW (I)

1. Society of construction law
2. Guidance part a: concepts of delay, disruption, and acceleration
3. Guidance part b: guidance on key principles (I)

4. Guidance part b: guidance on key principles (II)
5. Guidance part b: guidance on key principles (III)
6. Guidance part b: guidance on key principles (IV)

UNIT 4. SOCIETY OF CONSTRUCTION LAW (II)

1. Introduction to smart contracts
2. Most common uses of smart contracts (I)
3. Most common uses of smart contracts (II)
4. The great paradox of smart contracts

MODULE 7. FINANCIAL AND LEGAL RISK MANAGEMENT IN INTERNATIONAL PROJECTS

UNIT 1. THE INTERNATIONAL ECONOMY IN THE 21ST CENTURY

1. Globalization and international trade
2. Export activity
3. Imports
4. Fair trade
5. Relevant statistical sources and international agencies supporting international trade

UNIT 2. MEANS OF PAYMENT

1. Introduction and classification of means of payment
2. Conventional and modern means of payment
3. Documentary means of payment (I)
4. Documentary means of payment (II): Documentary credit
5. Syndicated loans

UNIT 3. RISKS IN INTERNATIONAL TRANSACTIONS AND THEIR MANAGEMENT

1. Basic risks
2. Other risks in international trade
3. Hedging risks in international trade (I)
4. Coverage of risks in international trade (II)
5. Main regulations applicable to international trade and international conflict resolution.

UNIT 4. COMPANY FINANCING IN INTERNATIONAL OPERATIONS AND FOREIGN INVESTMENT

1. International financial markets
2. Foreign investment
3. Financing international investment
4. Risks associated with foreign investment
5. New forms of financing based on Blockchain technology

MODULE 8. 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 9. MASTER'S FINAL PROJECT

¿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  



