



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning



UCAM
UNIVERSIDAD
CATOLICA DE MURCIA

Master's Degree in Advanced Disaster Risk 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 Advanced Disaster Risk Management + 60 ECTS Credits



DURACIÓN
1500 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Master's Degree in Continuing Education in Advanced Disaster Risk Management 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 (2019). Resolución 8049/

Ver en la web

Descripción

The new era of change in which we live and the consequences that these changes bring with them and with the environment are the focus of study for this master's degree. The numerous updates to legislation and changes in regulations are advancing at a fast pace. Adapting to these changes is the key to success for both private companies and public administrations. With this master's degree you will have all the necessary tools to manage the risks derived from the different processes and adapt to the regulations in order to be able to manage future projects, diagnoses, evaluations or technical studies. This master's degree effectively brings together the knowledge necessary to integrate highly qualified professionals into the labour market in sustainable development management, risk management, and to respond to the impacts and damages that derive from incorrect management and lack of prevention, preparation and planning.

Objetivos

- Address the scope and dimensions of disaster risk management tools.
- Address the current version of climate change and emergency.
- Identify regions of action and strategy for biodiversity 2030.
- Master potential risk management mechanisms and response instruments.
- Deepen the analysis of climate change impacts, mitigation and adaptation of resources.

Para qué te prepara

This degree is designed for profiles oriented towards conservation, ecosystem restoration, biological and environmental research branches, environmental science graduates, biology graduates, biodiversity-oriented studies, ecology, geology, territorial studies, geophysics, marine and oceanic sciences. Technical profiles with qualifications and vocation towards environmental sustainability, forestry engineering, forestry engineering, agricultural engineers, agronomists and environmental engineering graduates. Professionals with political-social and anthropogenic qualifications.

A quién va dirigido

Adapting to these changes is the key to success for both private companies and public administrations. with this master's degree you will have all the necessary tools to manage the risks derived from environmental and industrial processes, adaptation to regulations and management of future projects, diagnoses, evaluations or technical studies.

Salidas laborales

Disaster risk management, environment, climate change and sustainability directorate Disaster risk management, environment, climate change and sustainability manager Disaster Risk Management, Environment, Climate Change and Sustainability consultant Project manager disaster risk management, environment, climate change and sustainability Disaster risk management, environment, climate change and sustainability technician Consultant for climate change verification Environmental educator Consultant for International R&D&I Project Research personnel

TEMARIO

MODULE 1. DISASTER AND EMERGENCY

UNIT 1. RISK ANALYSIS

1. Risk analysis
2. Types of risk according to their origin
3. Processes that generate risk
4. Risk analysis and assessment with a comprehensive approach
5. Disaster risk and its effect on global poverty

UNIT 2. DIFFERENT PERSPECTIVES OF DISASTER AND EMERGENCY

1. Study of earthquakes
2. The atmosphere and meteorological phenomena
3. Resilience in the framework of disaster risk management
4. Emergency response I
5. Emergency response II

UNIT 3. HAZARDS AND STRESSORS THAT PROMOTE DISASTERS

1. Global warming and the ozone layer
2. Extreme natural events and their global rise
3. Emerging pollutants
4. Deforestation and biodiversity loss
5. Freshwater and ocean acidification

UNIT 4. INTERNATIONAL INSTITUTIONAL EFFORTS TO ADDRESS CLIMATE CHANGE

1. Climate emergency and associated risks
2. Introduction to climate change management work proposed by the IPCC
3. IPCC special reports
4. Sendai framework for disaster risk reduction 2015-2030
5. Country engagement

MODULE 2. RISK AND DISASTER MANAGEMENT IN BIOGEOGRAPHIC REGIONS

UNIT 1. BIOGEOGRAPHIC REGIONS OF THE NORTHERN HEMISPHERE AND THE TROPICS

1. Basic notions of biogeography and neotropical region
2. Palearctic biogeographic region
3. Neartic biogeographic region
4. Afrotropical biogeographic region
5. Natural disasters in the biogeographic regions of the northern hemisphere and tropics

UNIT 2. BIOGEOGRAPHIC REGIONS OF THE SOUTHERN HEMISPHERE AND THE OCEAN

1. Australasian biogeographic region
2. Indomalayan eastern biogeographic region
3. Antarctic region
4. The world's oceans
5. Natural disasters in the biogeographic regions of the southern hemisphere and oceans

UNIT 3. BIODIVERSITY, CLIMATE CHANGE AND REINTEGRATION OF NATURE

1. Ecological basis for biodiversity
2. Impact on biodiversity
3. The climate in crisis: scientific perspectives on climate change
4. Climate change and risk management through mitigation and adaptation
5. Managing climate and land use through political mechanisms

UNIT 4. ECOSYSTEMS SERVICES AND CONSERVATION MECHANISMS

1. Ecosystem services
2. Mechanism for assessing ecosystem services
3. Biodiversity conservation
4. Ecosystem restoration and initiatives for the protection of ecosystems services
5. Risks and threats of climate change in protected natural areas

MODULE 3. LAND PLANNING AND DISASTER RISK MANAGEMENT ASSOCIATED WITH EARLY WARNING IDENTIFICATION

UNIT 1. BASIC CONCEPTS OF TERRITORIAL PLANNING ASSOCIATED WITH RISK MANAGEMENT

1. Territory
2. Territorial planning
3. Territorial development planning
4. Notions of threat, vulnerability and risk
5. Disaster, hazard, exposure and uncertainty

UNIT 2. DISASTER RISK MANAGEMENT

1. Historical evolution of disaster risk management: some considerations
2. What do we understand by disaster risk management?
3. Phases of disaster risk management
4. Disaster risk management and its linkage with spatial planning
5. Disaster risk management systems and their relationship with territorial development

UNIT 3. TERRITORIAL DEVELOPMENT PLANNING IN DISASTER RISK MANAGEMENT

1. Approaches to disaster risk management planning
2. Planning for risk identification: threats and vulnerabilities
3. Planning for disaster risk reduction
4. Planning for disaster preparedness and financing strategies
5. Planning for resilient recovery

UNIT 4. DISASTER RISK MANAGEMENT WITHIN SUSTAINABLE DEVELOPMENT PLANNING

1. Sustainable development
2. Guidelines for disaster risk management and its relationship with sustainable development
3. Prevention and mitigation in sustainable development
4. Emergency response to risk management
5. Rehabilitation and construction

MODULE 4. CARBON CYCLE AND NEUTRALITY

MODULE 5. GEOSPATIAL TECHNOLOGIES. DATA PROCESSING IN DISASTER RISK MANAGEMENT

UNIT 1. APPLICATION OF GIS AND GEOSPATIAL TECHNOLOGIES

1. GIS in disaster risk management
2. Geospatial technologies in disaster risk management
3. Remote sensing in natural hazard assessments
4. Satellite data acquisition, band combination, and image interpretation
5. Enhancement of geospatial data interpretation

UNIT 2. METHODOLOGICAL CRITERIA FOR THE ELABORATION OF NATURAL HAZARD MAPS

1. Hazard mapping methodology
2. Methodology for the elaboration of vulnerability maps
3. Methodology for the elaboration and analysis of risk maps
4. Natural hazards maps and their relation to spatial planning
5. Study and management of thematic data

UNIT 3. MODELING THREATS

1. Hazard mapping methodology
2. Methodology for the elaboration of vulnerability maps
3. Methodology for the elaboration and analysis of risk maps
4. Natural hazards maps and their relation to spatial planning
5. Study and management of thematic data

UNIT 4. LAND PLANNING

1. Territorial planning figures
2. Territorial planning decision-making with risk management inputs
3. Documents, plans and programs for risk management in private institutions
4. Lessons learned in natural disaster management and its relation with risk management
5. Territorial planning regulations (case studies)

MODULE 6. GEOPOLITICS. ENVIRONMENTAL EDUCATION

MODULE 7. CITIES AND ENERGY. SUSTAINABLE TRANSFORMATION OF ECONOMIC SECTORS

MODULE 8. WASTE MANAGEMENT AND QUALITY, ENVIRONMENT AND CIRCULARITY MANAGEMENT SYSTEMS

MODULE 9. CLIMATE CHANGES IN THE COMING DECADES

MODULE 10. MFP. MASTER'S DEGREE IN ADVANCED DISASTER RISK MANAGEMENT

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

¿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