



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Certificate Program In Disaster Risk Management and Climate





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Rankings

3 | By EDUCA
EDTECH Group

4 | Metodología
LXP

5 | Razones por las
que elegir
Structuralia

6 | Programa
Formativo

7 | Temario

8 | 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**

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.



Certificate Program In Disaster Risk Management and Climate



DURACIÓN
120 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Certificate Program In Disaster Risk Management and Climate awarded by Structuralia



Structuralia
como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

Nombre del Alumno
con D.N.I. XXXXXXXXXB 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 Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (RD 1045)

Ver en la web

Descripción

This Certificate program has been designed to provide professionals from different disciplines with the necessary knowledge and skills for applied research, and for the management of means and tools that can be used in the fields of Disaster Risk Management and climate governance. According to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), climate governance is related to mechanisms and voluntary measures destined to run social systems towards prevention, mitigation or adaptation to the risks caused by climate change (Jagers and Steripple, IPCC glossary). Therefore, acquiring knowledge and skills in this subject is highly relevant in a world more and more exposed to climate-related phenomena. The main groups of interest include engineers, architects, experts on Earth science, economic science, social science, environmental science, ecologists, sociologists, biologists, hydrologists, educators, geographers and other professionals interested in developing their competences in risk management and climate governance.

Objetivos

- Understand Disaster Risk Management as a continuous process built upon social, cultural, economic and institutional circumstances, and that operates in contexts of constant hazard, climate variability and climate change.
- Identify and analyze the actions and measures required for prospective and corrective risk management.
- Understand disaster risk finance management, climate finances and post disaster recovery processes after a disaster.
- Understand the role and operations of technological and information tools relevant to risk management, climate variability and climate change.
- Understand the climate change context and its relationship with Disaster Risk Management.
- Analyze the global climate governance challenges, the key players and the required mechanisms and measures to address such challenges.
- Understand the different adaptive climate governance tools and measures applied by territorial, sectorial, institutional, public, private and communal agencies.
- Encourage the creation of knowledge to promote research and the development of risk management and climate governance approaches.

Para qué te prepara

The certificate program in Disaster Risk Management and Climate is designed for professionals in various fields, such as environmental science, civil engineering, urban planning, geography, and sociology, who aim to enhance their understanding of risk management and climate change. This course delves into concepts such as systemic approaches for disaster risk management, prospective and corrective risk management strategies, and vulnerability analysis in the context of climate change. Whether you are an experienced practitioner or new to the field, this program will equip you with the

knowledge and tools needed to address the challenges posed by disasters and climate variability.

A quién va dirigido

This course prepares you to understand disaster risk management & climate change, enabling you to assess risks, develop strategies, & enhance resilience. After completing the program, you will be equipped to apply systemic approaches to mitigate disasters & adapt to climate change impacts effectively.

Salidas laborales

Conduct research with Disaster Risk Management and climate governance tools and assets. Prepare, implement, and evaluate Disaster Risk Management and climate governance technical studies, diagnosis, projects, programs and measures. Formulate disaster risk mitigation and adaptation strategies Provide consultancy consulting services Become a specialized educator or public official.

TEMARIO

MODULE 1. DISASTER RISK MANAGEMENT AND CLIMATE CHANGE. CONCEPTS AND CONTEXT

UNIT 1. RISK MANAGEMENT AND CLIMATE CHANGE MANAGEMENT

1. The International Context of Disaster Risk Management (The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction)
2. International Context of Climate Change. The IPCC: Climate Change Generalities and Scenarios.
3. Concepts related to disaster risk management and climate change and articulation levels
4. Lines of action for risk management and structural and non-structural intervention for risk reduction
5. Risk management by scenarios

UNIT 2. RISK OF DISASTER AND CLIMATE CHANGE

1. General basis of climate change
2. The IPCC: Climate change generalities and scenarios
3. Relation development - risk - disasters (risk construction) and the effects and impacts of climate variability and climate change
4. Extensive and Intensive Risks, their impact on human development
5. The inequalities and conditions of vulnerability and the impacts and effects of climate variability and climate change

UNIT 3. SYSTEMIC APPROACH FOR THE MANAGEMENT OF DISASTER RISK AND CLIMATE CHANGE MANAGEMENT

1. Areas for risk management and climate change (to institutional to the sectorial, private, territorial, community sector)
2. Participants and Actions for the management of disaster risk and climate change Risk Management
3. Planning instruments for risk management and climate change
4. Institutionality, Entities and Organizations for the implementation and monitoring of actions
5. Adaptation and mitigation strategies for climate change

UNIT 4. FOCUS OF PROCESSES AND STRATEGIES FOR AN INTEGRAL MANAGEMENT OF THE RISK OF DISASTERS AND ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

1. What does the process-based approach implies (change of the emergency and disasters care approach) in the context of climate variability and change
2. Strategic Processes: Planning, Organization and monitoring
3. Mission processes: Knowledge of risk, reduction of risk and management of disasters
4. Support Processes: strengthening of human resource knowledge, public communication and information
5. Strategies for a comprehensive management of the risk of disasters in the context of climate variability and climate change

MODULE 2. PROSPECTIVE AND CORRECTIVE RISK MANAGEMENT

UNIT 1. CONTEXT AND CONCEPTUALIZATION OF RISK AWARENESS TOWARDS ITS PROSPECTIVE AND CORRECTIVE MANAGEMENT

1. Disaster Risk Management
2. Disaster Risk Management and its internal context
3. Disaster Risk Management and its external context
4. Disaster Risk Management and its process context
5. Disaster Risk criteria

UNIT 2. PROSPECTIVE AND CORRECTIVE MANAGEMENT. RISK ASSESSMENT

1. Disaster Risk Identification
2. Disaster Risk Analysis
3. Disaster Risk Assessment
4. Disaster Risk Monitoring
5. Illustrative Examples of Disaster Risk Assessment

UNIT 3. REDUCING RISKS THROUGH PROSPECTIVE INTERVENTIONS

1. Context and conceptualization of Disaster Risk Reduction
2. Current and Future Risk Processes
3. Prospective intervention
4. Risk Reduction Measures - Prospective Intervention (Future Risk)
5. Disaster Risk Reduction and Resilience

UNIT 4. REDUCING RISKS THROUGH CORRECTIVE INTERVENTIONS

1. Corrective intervention (mitigation of current risk)
2. Reducing vulnerability and improving resilience and capability through structural and non-structural measures
3. Financial protection
4. Social actors against Disaster Risk reduction
5. Illustrative examples of corrective interventions

MODULE 3. CLIMATE VARIABILITY AND CLIMATE CHANGE

UNIT 1. THE CLIMATE SYSTEM

1. Introduction to the Climate System
2. Structure and Components of the Climate System
3. The Atmosphere and Life on Earth
4. The Importance of the Hydrological Cycle in Climate Regulation
5. Natural Drivers of Climate Change

UNIT 2. WEATHER, CLIMATE AND CLIMATE CHANGE

1. Energy Balance in the Climate System
2. Changes in the Climate System

3. The Oceans and Atmosphere: Essential Interactions for weather
4. Climate Variability
5. Weather, Climate and Climate Change in Strategic Systems

UNIT 3. CLIMATE CHANGE

1. Anthropogenic Drivers of Climate Change
2. History of Climate Change
3. Observed Trends of Climate Change: First-Tier Effects
4. Global Scenarios of Climate Change
5. The Importance of the 1.5°C

UNIT 4. VULNERABILITY ANALYSIS AND CLIMATE CHANGE RISK (CCR)

1. Expected Trends of Climate Change: Second-Tier Effects
2. Climate Change Vulnerability
3. Vulnerability Dimensions and Climate Change Risk
4. Disaster Risk (DR) and Climate Change Risk (CCR)
5. Examples















¿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