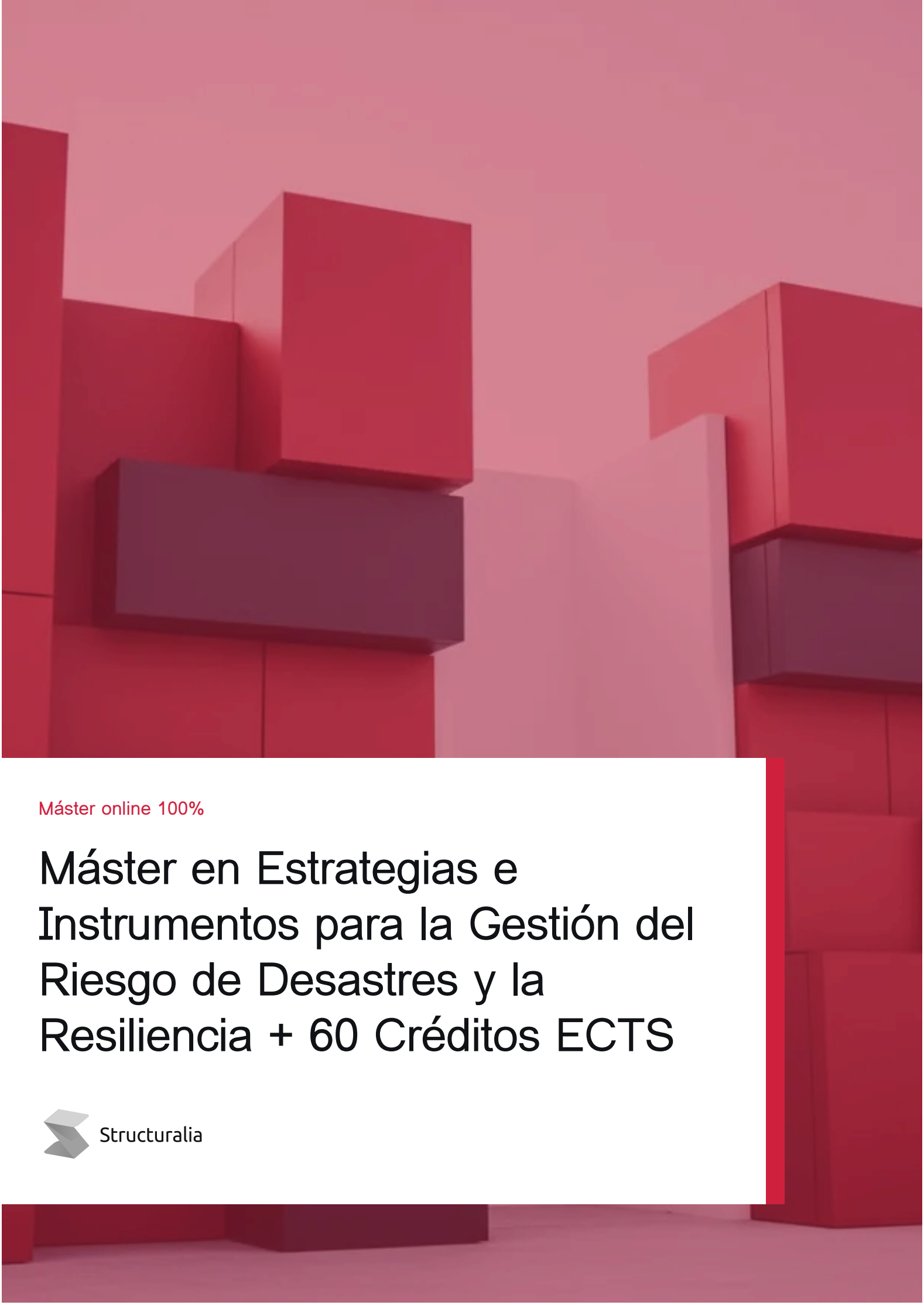


Máster online 100%

Máster en Estrategias e Instrumentos para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Resiliencia + 60 Créditos ECTS

Structuralia

Máster online 100%

Máster en Estrategias e Instrumentos para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Resiliencia + 60 Créditos ECTS

Modalidad
Online

Idiomas
Español

Duración
1500 horas (60 ECTS)

Sin Límite
Asistente IA

¿Incluye prácticas?
NO

Instituciones Educativas

Structuralia Engineering eLearning

Universidad Nebrija

Resumen

El Máster en Estrategias e Instrumentos para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Resiliencia es una especialización avanzada diseñada para profesionales que buscan actualizar y perfeccionar sus competencias en la identificación, evaluación y gestión de riesgos de desastres en contextos complejos. Te prepara para abordar las dinámicas entre el desarrollo, el riesgo y la resiliencia ante desastres desde una perspectiva integral, explorando el contexto global y el impacto del cambio climático. Desarrollarás una visión prospectiva y correctiva, esencial para anticipar y mitigar impactos, así como para diseñar planes de recuperación post-desastre robustos y efectivos. Te prepararás para liderar la implementación de medidas estratégicas e instrumentos necesarios para intervenir en las condiciones de riesgo actuales y futuras, consolidando tu capacidad para tomar decisiones críticas en entornos de alta incertidumbre. Este programa te equipa con el conocimiento y las herramientas para transformar la forma en que tu organización o entidad aborda los desafíos derivados de eventos extremos, fomentando la adaptación y la capacidad de recuperación a largo plazo. Adquirirás una comprensión profunda de los procesos, dinámicas y relaciones entre el desarrollo, los riesgos de desastre y la resiliencia, preparándote para la implementación de medidas

estratégicas e instrumentos necesarios para la intervención de las condiciones de riesgo de desastre actual y futuro, contribuyendo a la seguridad y sostenibilidad global.

Temario

MÓDULO 1. CONCEPTOS Y CONTEXTO DE LA GESTIÓN Y EL RIESGO DE DESASTRES Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DEL RIESGO Y GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Contexto Internacional de la Gestión del Riesgo de Desastres (Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres)
2. Contexto Internacional del Cambio Climático ((El IPCC: generalidades y escenarios de cambio climático)
3. Los conceptos relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático. Niveles de articulación.
4. Líneas de Acción para la Gestión del Riesgo, e intervenciones estructurales y no estructurales del riesgo
5. Gestión del Riesgo por escenarios

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL RIESGO DE DESASTRE Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Generalidades del cambio Climático (Bases Físicas del cambio Climático)
2. El IPCC. Generalidades y Escenarios de Cambio Climático
3. Relación desarrollo - riesgo - desastres (la construcción del riesgo) y los efectos e impactos de la variabilidad del clima y el cambio climático.
4. Los riesgos extensivos e intensivos, los efectos de la variabilidad del clima y el cambio climático, y su impacto en el desarrollo humano
5. Las desigualdades y las condiciones de vulnerabilidad y los impactos y efectos de la variabilidad del clima y el cambio climático.

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. ABORDAJE SISTÉMICO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Ámbitos para la Gestión del Riesgo y el Cambio Climático (de lo institucional a lo sectorial, el sector privado, territorial, comunitario)
2. Actores y acciones para la Gestión del Riesgo de desastres
3. Instrumentos de planificación para la Gestión del Riesgo y el Cambio Climático
4. Institucionalidad, entidades y organizaciones para la ejecución y el monitoreo de acciones.
5. Estrategias de adaptación y mitigación para el Cambio Climático

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENFOQUE DE PROCESOS Y ESTRATEGIAS PARA UNA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRES Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Qué implica el enfoque basado en Procesos (el cambio del enfoque de atención de emergencias y desastres) en el contexto de la variabilidad del clima y el cambio climático.
2. Procesos Estratégicos (Planeación, Organización y Seguimiento)
3. Procesos Misionales (Conocimiento, Reducción Preparación/ejecución)
4. Proceso de Apoyo (Fortalecimiento de conocimientos y capacidades del ReMÓDULO Humano, Comunicación Pública, información para toma de decisiones y Sistemas de Información)
5. Estrategias para una gestión integral del riesgo de desastres en el contexto de variabilidad del clima y el cambio climático.

MÓDULO 2. LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTEXTO Y CONCEPTUALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL RIESGO PARA SU GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA.

1. La gestión de riesgo de desastres
2. Contexto interno para la gestión del riesgo de desastres.
3. El contexto externo para la gestión del riesgo de desastres.
4. Contexto del proceso de gestión del riesgo de desastres.
5. Criterios del riesgo de desastres.

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN DEL RIESGO PARA SU GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA.

1. Identificación del riesgo de desastres.
2. Análisis del riesgo de desastres.
3. Evaluación del riesgo de desastres.
4. Monitoreo del riesgo de desastres
5. Ejemplos ilustrativos de valoración del riesgo de desastres.

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. REDUCCIÓN DE RIESGOS MEDIANTE INTERVENCIONES PROSPECTIVAS.

1. Contexto y conceptualización sobre la reducción de desastres.
2. Procesos de reducción del riesgo actual y futuro.
3. Intervención prospectiva
4. Medidas de reducción - intervención prospectiva (riesgo futuro).
5. Resiliencia para la reducción del riesgo de desastres.

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDUCCIÓN DE RIESGOS MEDIANTE INTERVENCIONES CORRECTIVAS.

1. Intervención correctiva (mitigación del riesgo actual).
2. Reducción de la vulnerabilidad y aumento de capacidades y resiliencia, mediante medidas estructurales y no estructurales.
3. Protección financiera.
4. Los actores sociales frente a la reducción del riesgo de desastres.
5. Ejemplos ilustrativos de intervenciones correctivas.

MÓDULO 3. VARIABILIDAD DEL CLIMA Y CAMBIO CLIMÁTICO

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE CLIMATOLOGÍA

1. El clima: definición
2. El clima: elementos y factores
3. Climatología: métodos de estudio
4. El sistema climático

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. RADIACIÓN, BALANCE ENERGÉTICO TERRESTRE. TEMPERATURA

1. Conceptos generales

2. Radiación
3. Radiación de tipo solar
4. Balance energético de la Tierra
5. Radiación solar y su distribución espacial
6. Radiación incidente en un punto: cálculo
7. Temperatura
8. Efecto invernadero natural: gases y mecanismos
9. Perturbaciones en el balance energético: causas naturales y humanas

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL CLIMA Y SU CLASIFICACIÓN

1. Clima y generalidades
2. Clasificación climática basada en temperaturas y precipitaciones
3. La clasificación de Koppen
4. La clasificación de Strahler
5. Tipos de climas
6. Climas de montaña
7. Eventos climáticos históricos: Pequeña Edad de Hielo, Óptimo Climático Medieval
8. Métodos de reconstrucción del clima pasado: testigos climáticos

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS LÍMITES DEL PLANETA

1. Biodiversidad, "finitud" de los recursos naturales e "irreversibilidad" ligada a la extinción
2. Recursos renovables. Sobreexplotación de los mismos en la actualidad
3. Conflictos por los recursos renovables y de los refugiados ambientales

5. UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL AGOTAMIENTO DE LOS RECURSOS NO RENOVABLES

1. Recursos no renovables, minerales y recursos energéticos
2. Los problemas que genera su uso y los conflictos por su control

6. UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Evidencias del cambio climático actual
2. Proyecciones de futuro para la temperatura media del planeta según evolucionen las emisiones de Gases de Efecto Invernadero
3. Los países empobrecidos son y serán los más afectados, las regiones y ecosistemas que se verán especialmente afectados por el cambio climático, y las proyecciones de los efectos económicos del cambio climático a nivel global
4. La lucha contra el cambio climático es posible, y se basa en la acción global, la mitigación y la adaptación

7. UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODELIZACIÓN CLIMÁTICA: ESCENARIOS FUTUROS Y PROYECCIONES

1. Historia y evolución de la modelización climática
2. Componentes de los modelos climáticos
3. Tipos de modelos climáticos
4. Escenarios de referencia
5. Simulaciones del IPCC y CMIP6
6. Proyecciones de variables climáticas clave

8. UNIDAD DIDÁCTICA 8. HUELLA DE CARBONO COMO MEDIDOR DEL CAMBIO

1. Evolución del concepto de huella de carbono
2. Normativas y estándares internacionales
3. Categorías de huella de carbono
4. Ámbito de aplicación y objetos de cálculo
5. ¿Qué es el Análisis del Ciclo de Vida?

9. UNIDAD DIDÁCTICA 9. COMPENSACIÓN. NEUTRALIDAD CLIMÁTICA Y ESTRATEGIAS DE DESCARBONIZACIÓN

1. Neutralidad climática y objetivos Cero Neto
2. ¿Estrategias de reducción o compensación?
3. Mecanismos de compensación de carbono
4. Mercados de carbono y sistemas de comercio de emisiones

10. UNIDAD DIDÁCTICA 10. CLAVES PARA LA ADAPTACIÓN SOSTENIBLE

1. Diferencia entre mitigación y adaptación
2. Estrategias locales, nacionales y globales de adaptación
3. Infraestructura resiliente al clima y soluciones basadas en ecosistemas
4. Integración del cambio climático en la planificación territorial y sectorial

MÓDULO 4. TIC Y SIG APLICADOS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. INFORMÁTICA, SIG, GPS, BD, TELECOM.

1. Introducción sobre informática y avances tecnológicos.
2. Base de datos, almacenamiento de los datos, administración de base de datos.
3. SIG, GPS, Sistemas de Coordenadas.
4. Uso de Google Earth Pro para ubicar coordenadas y maps.
5. GPS Essentials colectando datos desde el GPS del teléfono Android.

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS BÁSICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS GEOLOCALIZADOS EN UNA BASE DE DATOS.

1. Creando un formulario de recolección, recomendaciones para crear la estructura de almacenamiento.
2. Uso de Kobotoolbox.
3. Uso de typeform.
4. Uso de GISCLOUD.
5. Uso de Fulcrum App .

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. USO DE HERRAMIENTAS DE ESCRITORIO QGIS Y GEOSERVICIOS WMS Y WFS.

1. Herramientas básicas de QGIS (I)
2. Herramientas básicas de QGIS (II)
3. ¿Qué son los Geoservicios WMS o WFS?
4. Creando servicios WMS o WFS con GeoServer (I)
5. Creando servicios WMS o WFS con GeoServer (II)

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREACIÓN DE MAPAS, CAPAS: CARTOGRAFÍA, CATASTRO, CENSO, Y ANÁLISIS SIG PARA OBTENER MAPAS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO.

1. Relación de Catastro, censos, cartografía con Gestión de Riesgos.
2. Creación se mapas de uso de suelo e infraestructura vital.
3. Análisis SIG con QGIS y demostración con ArcGIS Desktop.
4. Mapas de susceptibilidad, mapas de amenazas, vulnerabilidad y riesgo. Sus diferencias y tipos de mapas, metodologías de elaboración.
5. Modelos climáticos y la prospección del clima.

MÓDULO 5. GESTIÓN FINANCIERA DEL RIESGO DE DESASTRES Y LAS FINANZAS DEL CLIMA

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTEXTO Y CONCEPTUALIZACIÓN SOBRE LA PROTECCIÓN FINANCIERA DEL RIESGO DE DESASTRES Y LAS FINANZAS DEL CLIMA

1. Conceptualización sobre la protección financiera del riesgo de desastres
2. Conceptualización sobre las finanzas del clima
3. La protección financiera del riesgo de desastres y las finanzas del clima como componente de gestión fiscal
4. Marco legal para la protección financiera del riesgo de desastres y acuerdos internacionales relacionados con las finanzas del clima
5. Beneficios por agrupar riesgos

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROTECCIÓN FINANCIERA DEL RIESGO DE DESASTRES Y CRITERIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA

1. Estrategias de protección financiera ante el riesgo de desastres
2. Instrumentos de retención del riesgo ante la ocurrencia de desastres
3. Instrumentos de financiamiento del riesgo ante la ocurrencia de desastres
4. Instrumentos de transferencia del riesgo ante la ocurrencia de desastres
5. Análisis de riesgo de desastres y criterios de cambio climático en el proceso de inversión pública

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA PROTECCIÓN FINANCIERA DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INVERSIÓN PRIVADA

1. Administración o gerencia de riesgos
2. Introducción a los seguros
3. Tipos de seguros
4. Planes de continuidad de negocio ante la ocurrencia de desastres
5. La visión del sector financiero frente a los riesgos ambientales y sociales

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. LAS FINANZAS DEL CLIMA

1. Posibles impactos de eventos climáticos
2. Inclusión de consideraciones sobre eventos climáticos en el proceso de planificación
3. Instrumentos financieros para enfrentar la ocurrencia de eventos climáticos
4. Gestión tributaria para promover la adaptación al cambio climático
5. Bonos verdes y fondo verde para el clima

MÓDULO 6. MANEJO DE DESASTRES Y LA RECUPERACIÓN

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTEXTO Y CONCEPTUALIZACIÓN SOBRE EL MANEJO DE DESASTRES Y LA RECUPERACIÓN CON ENFOQUE DE DESARROLLO

1. Conceptualización sobre las emergencias y los desastres
2. Conceptualización sobre la recuperación con enfoque de desarrollo
3. El contexto de manejo de desastres y la recuperación con enfoque de desarrollo
4. La respuesta, recuperación, y los efectos e impactos de la variabilidad del clima y el cambio climático
5. Temas transversales del manejo de desastres y la recuperación con enfoque de desarrollo

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA PLANIFICACIÓN DEL MANEJO DE LOS DESASTRES Y RECUPERACIÓN

1. Los procesos para el manejo de desastres y la recuperación
2. Los preparativos y las alertas
3. Los procesos para la respuesta a la emergencia
4. El proceso de la planificación de la recuperación post desastre
5. Los niveles territoriales y sectores de trabajo

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL MANEJO DE INFORMACIÓN Y LAS EVALUACIONES PARA LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN

1. La información para la respuesta
2. Las herramientas y la evaluación de las necesidades para la respuesta
3. El manejo de información para la recuperación con enfoques de desarrollo
4. La evaluación de daños, pérdidas y necesidades de recuperación
5. La recuperación: evaluaciones desde los sectores del gobierno, el rol del sector privado y las comunidades

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. LAS ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS PARA EL MANEJO DE DESASTRES Y LA RECUPERACIÓN CON ENFOQUE DE DESARROLLO

1. Estrategias para el manejo de desastres y la agenda humanitaria
2. Instrumentos para la respuesta a las emergencias y desastres
3. Estrategias para la recuperación post desastre con enfoque de desarrollo
4. Instrumentos para la planificación e implementación de la recuperación post desastre con enfoque de desarrollo
5. Necesidades técnicas y de reMÓDULOs para la implementación de acciones de respuesta y recuperación

MÓDULO 7. INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL Y LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESCALAS TERRITORIALES

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESCALAS TERRITORIALES DE ANÁLISIS

1. ¿Cómo se delimita el territorio?
2. Análisis desde los límites políticos
3. Análisis desde los límites ambientales
4. Escalas territoriales en lo global, regional, nacional y local
5. El territorio en la gestión ambiental y de riesgo de desastres

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTOS DE DIAGNÓSTICO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL Y DE RIESGO DE DESASTRES

1. Instrumentos de diagnóstico en los diferentes tipos de gestión
2. Caracterización de amenazas geológicas
3. Caracterización de amenazas hidrometeorológicas
4. Caracterización de amenazas biológicas
5. Estudios de evaluación de impacto ambiental (EIA)

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE RIESGO DE DESASTRES

1. Planificación y la dimensión ambiental
2. Planificación del territorio
3. Planificación de la gestión del riesgo de desastres e instrumentos de planificación de cambio climático
4. Planificación ambiental
5. Planificación del desarrollo sostenible

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTRUMENTOS DE MANEJO Y DE MONITOREO

1. Los instrumentos operativos dentro de la planificación
2. Planes de manejo de cuenca hidrográfica
3. Planes de manejo ambiental (PMA)
4. Planes contingenciales de emergencia
5. Planes de contraloría ciudadana

MÓDULO 8. INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA, PRIVADA Y COMUNITARIOS.

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES SOBRE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA

1. La gestión del riesgo en la inversión pública
2. Avances y retos para la gestión del riesgo en la inversión pública
3. La gobernabilidad para la gestión pública y la gestión del riesgo de desastres
4. Avances para la gobernabilidad del riesgo de desastres
5. Evaluación del estado de incorporación de la gestión del riesgo en la inversión pública

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA

1. Instrumentos de análisis probabilístico
2. Instrumentos de análisis de riesgo en la inversión pública pre-desastre
3. Instrumentos de reducción del riesgo en la inversión pública post-desastre
4. Instrumentos de análisis del riesgo en la inversión pública a nivel sectorial
5. Instrumentos para el seguimiento al gasto público

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA INVERSIÓN PRIVADA Y EL RIESGO DE DESASTRES

1. La gestión del riesgo en la inversión privada
2. El sector empresarial y la reducción del riesgo
3. Alianzas público-privadas para la reducción del riesgo de desastres
4. Sector económico: El turismo y la reducción del riesgo de desastres

5. Sector económico: Las agroindustrias y la reducción del riesgo de desastres

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA GESTIÓN DEL RIESGO DESDE EL ÁMBITO COMUNITARIO

1. La gestión del riesgo desde lo comunitario
2. Vulnerabilidades y retos desde el ámbito comunitario
3. Análisis de resiliencia comunitaria
4. Instrumentos de planificación comunitaria del riesgo de desastres
5. Instrumentos de valoración del riesgo en el ámbito comunitario

MÓDULO 9. GESTIÓN CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. MARCO CONCEPTUAL

1. Conceptos básicos
2. Estrategias de reducción (correctiva) del riesgo
3. Incorporación de la gestión del riesgo (correctiva) en los instrumentos de planeación territorial y ambiental
4. Incorporación de la gestión correctiva del riesgo en la inversión pública
5. Medidas de reducción del riesgo - Pasos para intervenir el riesgo

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN CORRECTIVA AMENAZA

1. Generalidades de la gestión correctiva de la amenaza
2. Medidas estructurales para inundación
3. Medidas estructurales para movimientos en masa
4. Medidas ambientales
5. Medidas no estructurales para reducir la amenaza

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN CORRECTIVA DE LA VULNERABILIDAD

1. Generalidades de la gestión correctiva de la vulnerabilidad
2. Medidas estructurales para reducir la vulnerabilidad
3. Medidas no estructurales para reducir vulnerabilidad
4. Reasentamiento (I)
5. Reasentamiento (II)

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERVENCIONES INTEGRALES DE GESTIÓN DEL RIESGO

1. Intervenciones territoriales
2. Intervenciones Sectoriales
3. Intervenciones Regionales - Macroproyectos
4. Medidas de adaptación al cambio climático relacionadas con GRD
5. Ejercicio de la aplicación correctiva del riesgo.

MÓDULO 10. TFM. MÁSTER ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y LA RESILIENCIA

Titulación

Titulación Universitaria en Máster de Formación Permanente en Estrategias e Instrumentos para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Resiliencia expedida por la Universidad Antonio de Nebrija con 60 Créditos Universitarios ECTS. Enseñanzas no conducentes a la obtención de una titulación de carácter oficial

Objetivos

- • Liderar la formulación de propuestas innovadoras para el abordaje estratégico de la reducción de riesgos y la resiliencia, fomentando la investigación aplicada. • Integrar una visión sistémica de la gestión de riesgos como un proceso continuo, considerando las interacciones con el cambio climático y el desarrollo sostenible. • Diseñar estrategias de planificación de emergencias y gestión financiera del riesgo, incluyendo finanzas climáticas y mecanismos de recuperación post• desastre. • Implementar instrumentos avanzados para la intervención prospectiva y correctiva de las condiciones de vulnerabilidad, basándose en el conocimiento profundo del contexto. • Evaluar el impacto de las políticas y medidas de mitigación de riesgos en diferentes contextos, optimizando la toma de decisiones estratégicas. • Gestionar programas y proyectos de adaptación al cambio climático y prevención de eventos extremos, asegurando su coherencia con los marcos regulatorios internacionales. • Desarrollar capacidades para la toma de decisiones informadas en situaciones de crisis y alta incertidumbre, aplicando metodologías de análisis de riesgo avanzadas.

¿Para qué te prepara?

Este programa te prepara para liderar la transformación en la gestión integral de riesgos y la resiliencia. Desarrollarás una visión estratégica profunda sobre los procesos, dinámicas y relaciones entre el desarrollo, el riesgo de desastres y el cambio climático. Adquirirás las capacidades para diseñar e implementar medidas estratégicas e instrumentos innovadores, esenciales para intervenir eficazmente en las condiciones de riesgo de desastre actuales y futuras. Te prepararás para la planificación de recuperación post-desastre, lo que te permitirá tomar decisiones informadas en contextos de incertidumbre y complejidad. Serás capaz de abordar estrategias de gestión de riesgo prospectiva y correctiva, integrando el conocimiento del riesgo con la planificación territorial y sectorial, fomentando la capacidad de adaptación de sistemas y comunidades. Este enfoque integral te permitirá generar soluciones sostenibles y de alto impacto.

¿A quién va dirigido?

Este programa está dirigido a profesionales de la ingeniería, arquitectura, geografía, ciencias de la tierra, ciencias económicas, sociales, ambientales, ecología, biología e hidrología, así como a personal técnico y funcionarios de entidades y organizaciones afines a la gobernanza del riesgo de desastres. Si buscas actualizar y especializar tus competencias en la identificación y análisis de vulnerabilidad, este programa te ofrece herramientas estratégicas avanzadas. Si deseas adquirir conocimientos profundos para una gestión integral del riesgo y la resiliencia, incluyendo el desarrollo de estrategias de prevención y respuesta, y la comprensión de los procesos de recuperación post-desastre, este máster te proporcionará un salto cualitativo en tu capacidad de decisión y liderazgo en entornos complejos.

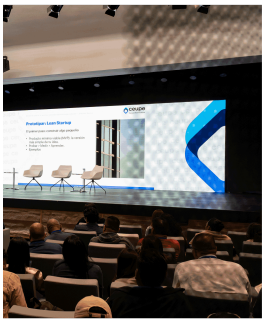
Carácter Oficial

La presente formación no está incluida dentro del ámbito de la formación oficial reglada (Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria, Formación Profesional Oficial FP, Bachillerato, Grado Universitario, Master Oficial Universitario y Doctorado). Se trata por tanto de una formación complementaria y/o de especialización, dirigida a la adquisición de determinadas competencias, habilidades o aptitudes de índole profesional, pudiendo ser baremable como mérito en bolsas de trabajo y/o concursos oposición, siempre dentro del apartado de Formación Complementaria y/o Formación Continua siendo siempre imprescindible la revisión de los requisitos específicos de baremación de las bolsa de trabajo público en concreto a la que deseemos presentarnos.

Salidas Profesionales

- La especialización en la gestión estratégica del riesgo de desastres y la resiliencia te posicionará para asumir roles de alta responsabilidad en el sector público y privado. Podrás liderar equipos como Director de Gestión de Riesgos y Resiliencia en organismos gubernamentales, ONGs internacionales o grandes corporaciones, diseñando e implementando políticas de prevención de desastres y respuesta. Te desempeñarás como Consultor Senior en Gestión de Riesgos, elaborando y evaluando estudios técnicos, diagnósticos y estrategias para la reducción de vulnerabilidades en consultoras especializadas. Asesorarás a entidades en la reconstrucción sostenible post-desastre, integrando aspectos financieros y de recuperación. También podrás asumir el rol de Responsable de Programas de Adaptación al Cambio Climático en agencias de desarrollo o instituciones de investigación, gestionando proyectos que fortalezcan la capacidad de respuesta de comunidades y territorios. Tu visión global te permitirá influir en la toma de decisiones críticas, desarrollando instrumentos y programas innovadores para una gestión prospectiva y correctiva de los riesgos, contribuyendo a la seguridad y el desarrollo sostenible.







Vive Madrid

Vive la Semana Internacional

Como complemento adicional a tu formación, podrás formar parte de la SIM: Semana Internacional en Madrid. Un encuentro único que reúne a estudiantes de todo el mundo. Durante siete días podrás vivir una experiencia académica y cultural en el corazón de Europa, culminando con el acto de graduación en Madrid.

- Conferencias y talleres con expertos internacionales
- Visitas a empresas y organismos de referencia
- Networking con alumnos de diferentes países
- Actividades culturales y descubrimiento de Madrid
- Acto de graduación

Structuralia

Structuralia es una institución educativa líder en formación online de posgrado y alta especialización, enfocada en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura, la construcción, la energía, la tecnología y la transformación digital.

Fundada en 2001 con un fuerte ADN industrial, fruto de la colaboración entre grandes empresas del sector y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), desde hace más de 25 años acompañamos a profesionales técnicos en su desarrollo académico y profesional mediante una formación práctica, flexible y alineada con la realidad del mercado laboral.

uestra propuesta formativa conecta conocimiento técnico avanzado, empleabilidad real y proyección internacional, actuando como apoyo clave en la evolución profesional de quienes buscan especializarse, crecer profesionalmente y generar impacto en su sector, con un firme compromiso con la democratización del acceso a la excelencia técnica.

+350.000

Estudiantes han pasado por nuestras aulas virtuales

+20 años

Experiencia en el sector de la formación

5 estrellas

Ranking QS en educación online

EDUCA EDTECH Group

Educa Edtech GROUP

Al matricularte en un curso o máster, obtendrás una suscripción gratuita a MyLXP mientras dure tu formación. Tendrás acceso a más de 400 cursos clave (soft skills, idiomas, competencias digitales, etc.) y otras sorpresas. Regístrate y comprueba cómo MyLXP mejora tu aprendizaje.

Metodología EDUCA LXP

La experiencia integral de educación online a medida

EDUCA LXP es más que una metodología, es una experiencia educativa completamente personalizada gracias a todas las posibilidades que ofrece la inteligencia artificial. Ahora el contenido se adapta a ti, tus necesidades y preferencias, mientras te ofrece acceso a contenidos actualizados y prácticos que realmente marcan la diferencia en el mercado laboral.

Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y adaptado a tu horario: estudia desde cualquier dispositivo donde, cuando y como quieras.

Personalización

Contenidos e itinerarios formativos adaptados a tus necesidades, gracias a la IA.

Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.

Inteligencia artificial

Descubre PHIA, tu asistente de aprendizaje que te ayudará en cada paso.

Acompañamiento docente

Empatía humana y orientación académica por parte de un equipo docente especializado.

Experiencia Educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo.

MY LXP

Al matricularte en un curso o máster, obtendrás una suscripción gratuita a MyLXP mientras dure tu formación

Tendrás acceso a más de 400 cursos clave (soft skills, idiomas, competencias digitales, etc.) y otras sorpresas. Regístrate y comprueba cómo MyLXP mejora tu aprendizaje.

Conoce a PHIA, tu asistente de aprendizaje personalizado

Utiliza todas las posibilidades de la inteligencia artificial para sacarle el máximo partido a tu formación

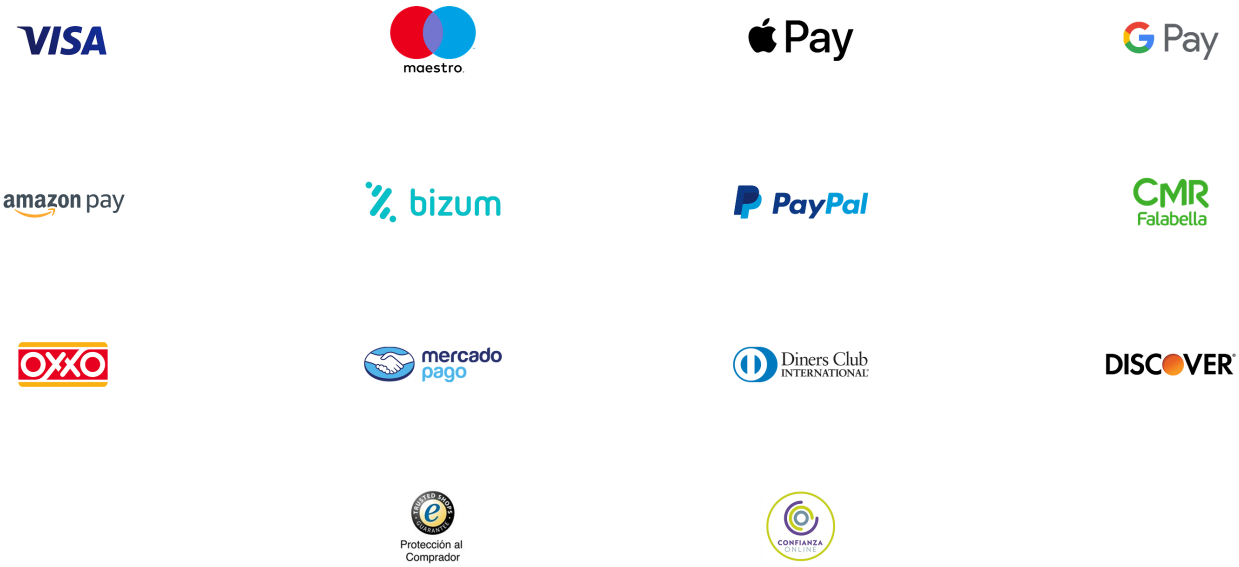
EDUCA EDTECH Group lidera la revolución digital en la educación, impulsando el aprendizaje continuo y la transformación tecnológica. El grupo está formado por reconocidas instituciones de formación y tiene como misión democratizar el acceso a la educación, fomentar la transferencia de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la investigación.

Con la experiencia acumulada a lo largo de más de 20 años, hemos perfeccionado nuestra plataforma de aprendizaje EDUCA LXP (Learning Experience Platform), la base de nuestra metodología educativa, que brinda a los estudiantes una formación online práctica y significativa.



Descubre todas las facilidades de pago

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales.



Financiación y becas

Financia tu curso o máster y disfruta de las becas disponibles. Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil.

25%
Beca Alumni

15%
Beca recomienda

20%
Beca Diversidad Funcional

20%
Beca desempleo

15%
Beca GRUPO

20%
Beca para Profesionales, Sanitarios, colegiados/as

15%
Beca emprende

20%
Beca Familia numerosa