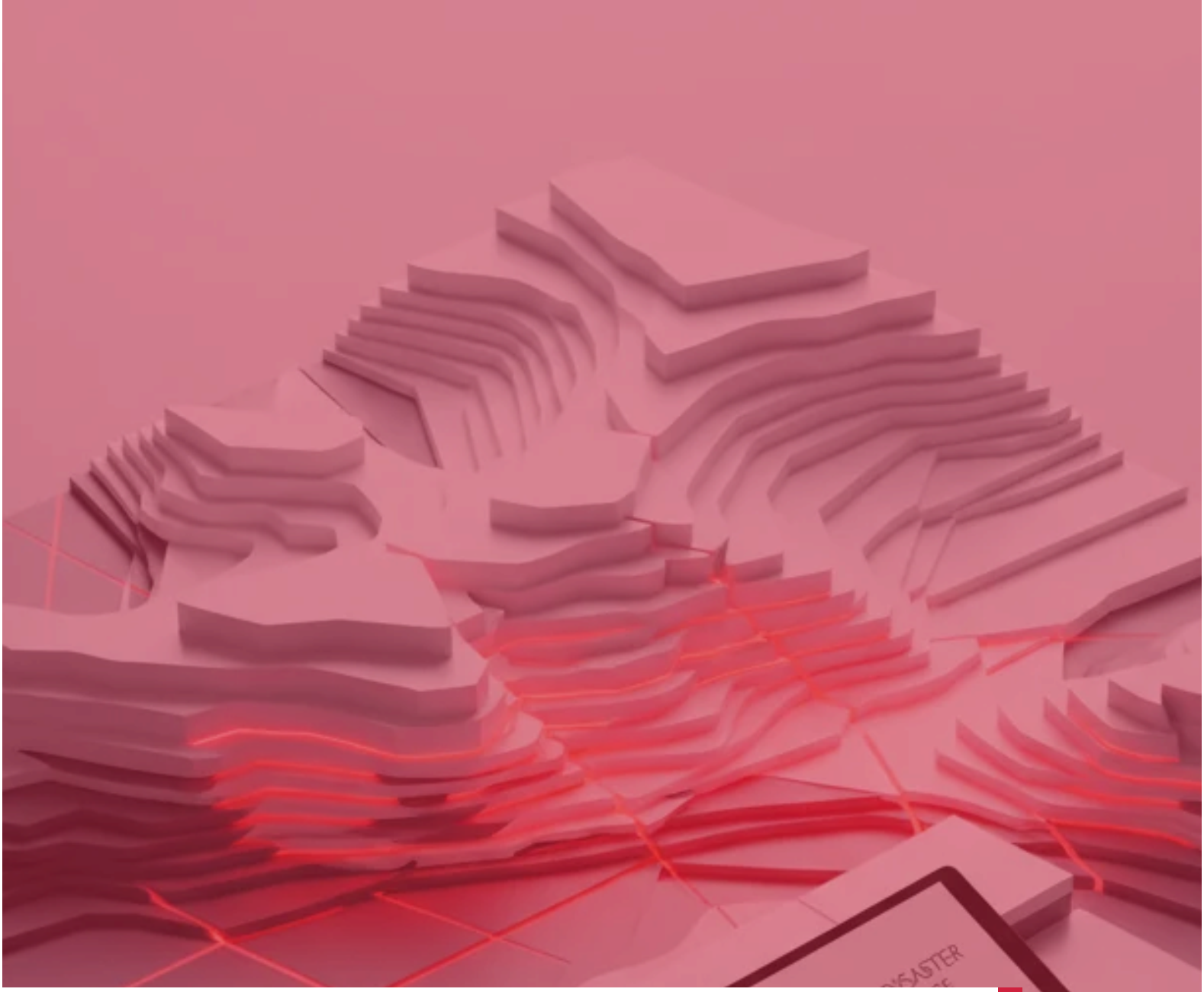


Máster online 100%

Máster en Gestión Avanzada del Riesgo de Desastres + 60 Créditos ECTS

Structuralia

Máster online 100%

Máster en Gestión Avanzada del Riesgo de Desastres + 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 Gestión Avanzada del Riesgo de Desastres ofrece una especialización para profesionales técnicos, gestores ambientales, consultores, investigadores y personal de administraciones públicas que buscan dominar la complejidad de los escenarios actuales y la evolución legislativa. Este programa aborda la gestión avanzada del riesgo de desastres desde una perspectiva integral, considerando la rápida evolución de la legislación y la normativa que impactan tanto al sector privado como a las administraciones públicas. Proporciona las capacidades para analizar el riesgo en sus múltiples dimensiones, comprendiendo las diferentes perspectivas de desastre y emergencia, y los factores tensionantes que los promueven. Adquirirás un conocimiento exhaustivo de los esfuerzos institucionales internacionales para abordar el cambio climático, y te especializarás en la gestión de riesgos ambientales e industriales. Aprenderás a adaptar proyectos a las normativas más recientes, dirigiendo diagnósticos y evaluaciones técnicas con precisión. Además, explorarás la gestión de regiones biogeográficas, integrando la biodiversidad y la

reintegración de la naturaleza en estrategias de mitigación y adaptación. Este enfoque te posiciona para liderar la toma de decisiones críticas en un entorno de constante evolución.

Temario

MÓDULO 1. DESASTRE Y EMERGENCIA

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DEL RIESGO

1. Gestión de riesgos
2. Tipos de riesgo según su origen
3. Procesos que generan riesgo
4. Análisis y evaluación de riesgos con un enfoque integral
5. Riesgo de desastres y su efecto en la pobreza global

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIFERENTES PERSPECTIVAS DE DESASTRE Y EMERGENCIA

1. Estudio de los sismos
2. La atmósfera y fenómenos meteorológicos
3. La resiliencia en el marco de la gestión del riesgo de desastres
4. Respuesta a emergencias (I)
5. Respuesta a emergencias (II)

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS Y FACTORES TENSIONANTES QUE PROMUEVEN DESASTRES

1. El calentamiento global y la capa de ozono
2. Fenómenos naturales extremos y su aumento a nivel global
3. Contaminantes emergentes
4. Deforestación y pérdida de la biodiversidad
5. Agua dulce y acidificación de los océanos

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESFUERZOS INSTITUCIONALES INTERNACIONALES PARA ABORDAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Emergencia climática y riesgos asociados
2. Introducción a labores de gestión del cambio climático a propuestas por el IPCC
3. Reportes especiales del IPCC
4. Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030
5. Compromiso de los países

MÓDULO 2. REGIONES BIOGEOGRÁFICAS Y SU GESTIÓN

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. REGIONES BIOGEOGRÁFICAS DEL HEMISFERIO NORTE Y TRÓPICOS

1. Nociones básicas de biogeografía y región neotropical
2. Región biogeográfica paleártica
3. Región biogeográfica neártica
4. Región biogeográfica afrotropical
5. Desastres naturales en las regiones biogeográficas del hemisferio norte y trópico

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. REGIONES BIOGEOGRÁFICAS DEL HEMISFERIO SUR Y OCÉANOS

1. Región biogeográfica australasiana
2. Región biogeográfica indomalaya u oriental
3. Región biogeográfica antártica
4. Los océanos del mundo
5. Desastres naturales en las regiones biogeográficas del hemisferio sur y los océanos

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIODIVERSIDAD, CAMBIO CLIMÁTICO Y REINTEGRACIÓN DE LA NATURALEZA

1. Bases ecológicas sobre biodiversidad
2. Afectación de la biodiversidad
3. El clima en crisis: perspectivas científicas sobre cambio climático
4. Cambio climático y gestión del riesgo desde la mitigación y adaptación
5. Gestión del clima y el uso de la tierra desde los mecanismos políticos

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y MECANISMOS DE CONSERVACIÓN

1. Servicios ecostémicos
2. Mecanismos de evaluación de los servicios ecosistémicos
3. Conservación de la biodiversidad
4. Restauración de ecosistemas e iniciativas para la protección de servicios ecosistémicos
5. Riesgos y amenazas del cambio climático en espacios naturales protegidos

MÓDULO 3. ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ASOCIADO A LA IDENTIFICACIÓN DE ALERTA TEMPRANA

MÓDULO 4. CICLO DEL CARBONO Y NEUTRALIDAD

1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DEL CICLO DE CARBONO Y CONCEPTOS CLAVE

1. Introducción al ciclo de carbono
2. Procesos del ciclo de carbono
3. Impacto humano en el ciclo de carbono
4. Gestión sostenible del ciclo del carbono
5. Introducción a la neutralidad del carbono y gases de efecto invernadero

2. UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN INTEGRAL DE LA NEUTRALIDAD DEL CARBONO: DESDE LA MEDICIÓN HASTA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO CLIMÁTICO

1. Medición y evaluación de la huella de carbono
2. Estrategias de reducción de emisiones
3. Compensación y neutralización de carbono
4. Integración de la gestión de carbono en la estrategia empresarial
5. Neutralidad del carbono y su articulación con la gestión del riesgo

3. UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO REGULATORIO Y POLÍTICAS DE NEUTRALIDAD DEL CARBONO

1. Acuerdos internacionales sobre el cambio climático
2. Políticas y regulaciones para la neutralidad del carbono
3. Desafíos y oportunidades en la implementación de políticas
4. Monitoreo y evaluación de políticas de neutralidad
5. Comunicación y participación pública

4. UNIDAD DIDÁCTICA 4. INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS PARA LA NEUTRALIDAD

1. Tecnologías sostenibles y energías renovables
2. Movilidad sostenible y eficiencia energética
3. Agricultura y uso de la tierra
4. Economía circular y reducción de residuos
5. Innovación y emprendimiento en la carbono neutralidad

MÓDULO 5. TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES. TRATAMIENTO DE DATOS

MÓDULO 6. GEOPOLÍTICA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

MÓDULO 7. CIUDADES Y ENERGÍA. TRANSFORMACIÓN DE SECTORES

MÓDULO 8. PROTOCOLOS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

MÓDULO 9. CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LAS PRÓXIMAS DÉCADAS

MÓDULO 10. TFM. MÁSTER EN GESTIÓN AVANZADA DEL RIESGO DE DESASTRES

Titulación

Titulación Universitaria en Máster de Formación Permanente en Gestión Avanzada del Riesgo de Desastres 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

- • Aplicarás herramientas avanzadas para la gestión integral de desastres, utilizando marcos conceptuales y operativos. • Analizarás el cambio y la emergencia climática, identificando sus implicaciones estratégicas y operativas. • Identificarás estrategias clave para la biodiversidad 2030 y la reintegración de la naturaleza en diversas regiones. • Dominarás los mecanismos de respuesta y los instrumentos para la gestión de riesgos en escenarios complejos de emergencia. • Diseñarás estrategias de mitigación y adaptación de recursos frente a los impactos del cambio climático. • Evaluarás factores que promueven desastres, desarrollando modelos predictivos y preventivos. • Integrarás esfuerzos institucionales internacionales sobre cambio climático en la formulación de políticas y proyectos. • Dirigirás proyectos de diagnóstico y evaluación técnica, aplicando la normativa vigente en el ámbito de los riesgos ambientales e industriales.

¿Para qué te prepara?

Este programa te prepara para liderar la gestión de riesgos derivados de procesos ambientales e industriales, dotándote de una visión estratégica y herramientas avanzadas. Desarrollarás la capacidad de analizar el riesgo desde múltiples perspectivas, identificando los factores tensionantes que promueven desastres y comprendiendo los esfuerzos institucionales internacionales para abordar la adaptación al cambio climático. Adaptarás tus proyectos a la normativa vigente, gestionando eficazmente futuros diagnósticos, evaluaciones y estudios técnicos. El Máster en Gestión Avanzada del Riesgo de Desastres forma a profesionales en la planificación de emergencias y la mitigación de desastres para impulsar la resiliencia de ecosistemas y comunidades. Dominarás la identificación y gestión de regiones biogeográficas, integrando la biodiversidad y la reintegración de la naturaleza en tus estrategias. Así, tomarás decisiones informadas que impulsen la resiliencia de ecosistemas y comunidades frente a la emergencia climática, transformando tu forma de dirigir y decidir en el sector.

¿A quién va dirigido?

Dirigido a profesionales en activo del sector ambiental y de la gestión de riesgos que buscan una especialización de alto nivel. Si trabajas en conservación o restauración de ecosistemas, investigación biológica y medioambiental, o en campos como las ciencias ambientales, biología, biodiversidad, ecología, geología, estudios del territorio, geofísica o ciencias marinas y oceánicas, esta formación es para ti. Está pensado para quienes desean actualizarse en la administración avanzada de desastres, adaptarse a la evolución legislativa y normativa, y adquirir herramientas para la dirección de proyectos, diagnósticos y evaluaciones técnicas en contextos de riesgo ambiental e industrial, buscando una visión estratégica para abordar los desafíos actuales y futuros y mejorar la resiliencia ecosistémica.

Carácter Oficial

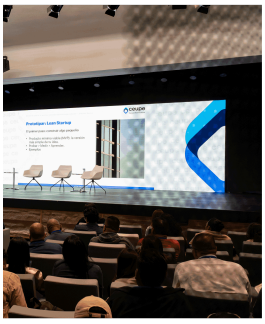
La presente formación no está incluida dentro del ámbito de la formación oficial reglada (Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria, Formación Profesional Oficial FP, Bachillerato, Grado Universitario, Master Oficial Universitario y Doctorado). Se trata por tanto de una formación complementaria 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 avanzada del riesgo de desastres consolida tu perfil para roles de alta dirección y consultoría en el sector ambiental y de emergencias. Podrás asumir la posición de Director de Gestión del Riesgo de Desastres, liderando equipos y estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en entidades públicas y privadas. También te posiciona como Manager de Proyectos de Riesgos Ambientales, coordinando iniciativas complejas y asegurando la implementación de soluciones innovadoras en sostenibilidad. Además, te permitirá actuar como Consultor en Gestión de Desastres y Emergencias, ofreciendo asesoramiento experto en evaluación de impactos y diseño de planes de contingencia. Tu experiencia será fundamental para la dirección de diagnósticos y evaluaciones técnicas en riesgos ambientales e industriales, contribuyendo a la resiliencia de ecosistemas y comunidades.







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

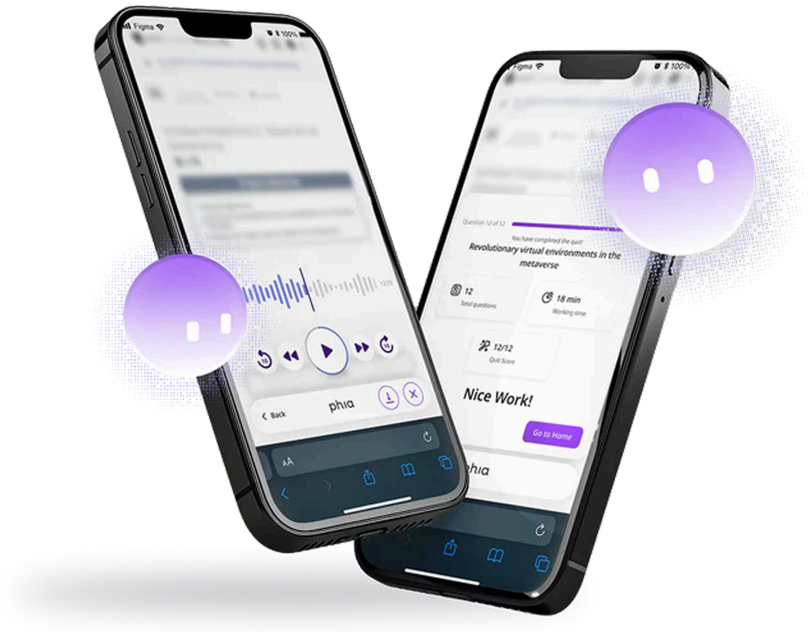
Tendrás acceso a más de 400 cursos clave (soft skills, idiomas, competencias digitales, etc.) y otras sorpresas. Regístrate y comprueba cómo MyLXP mejora tu aprendizaje.

Conoce a PHIA, tu asistente de aprendizaje personalizado

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

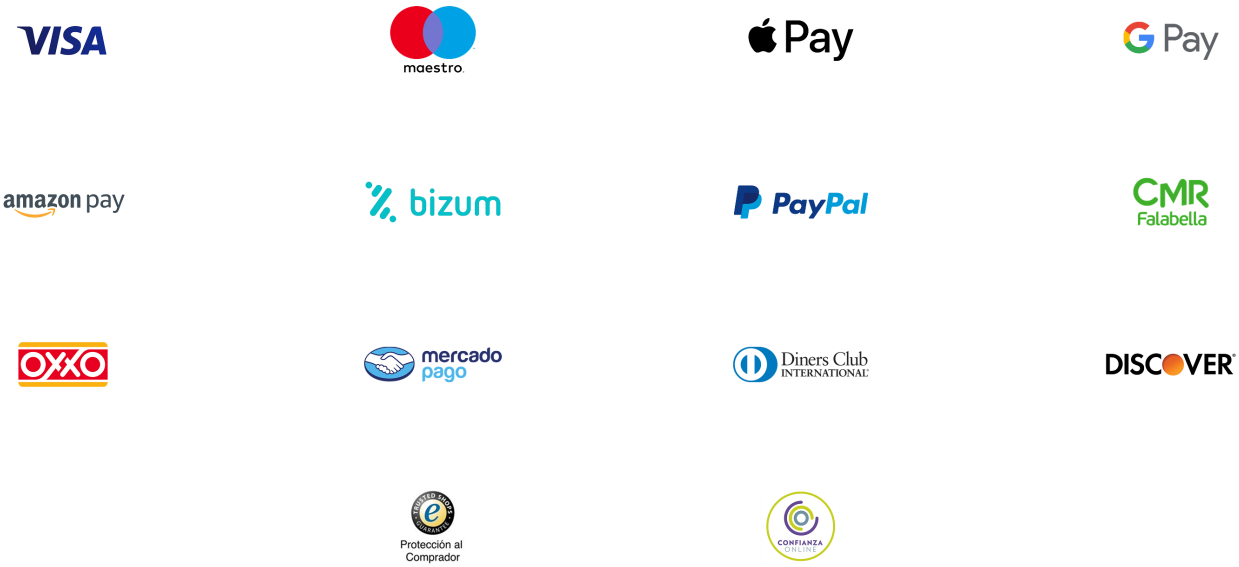
EDUCA EDTECH Group lidera la revolución digital en la educación, impulsando el aprendizaje continuo y la transformación tecnológica. El grupo está formado por reconocidas instituciones de formación y tiene como misión democratizar el acceso a la educación, fomentar la transferencia de conocimiento, el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