

Master en Gestión de Riesgos y Emergencias



ÍNDICE

1 | Somos Educa
Business School

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir Educa
Business School

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH 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. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



BY EDUCA EDTECH

Educa Business School 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



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.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



Master en Gestión de Riesgos y Emergencias



DURACIÓN
600 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE ÁREA MANAGER



Con el aval del Consejo Español del Comercio Exterior y Social de la UNED (CECCO) (Plan. Resolución 0045)

Descripción

El análisis de los riesgos que pueden afectar a una organización y la correcta planificación y gestión de las emergencias, son cuestiones de vital importancia dado el actual incremento de la preocupación y de la demanda de seguridad integral en todos sus aspectos. La capacidad analítica de riesgos y el desarrollo e implantación de los distintos tipos de Planes de Emergencia y Autoprotección, es además en determinados casos, una obligación normativa que afecta a todos los niveles de la Administración Pública y a todo tipo de Organizaciones y Empresas Privadas. Este Máster, desarrollado por INESEM, tiene la finalidad de capacitar al alumno para garantizar la protección de las personas, los bienes y los valores y el normal funcionamiento de los servicios en situaciones de emergencia.

Objetivos

- Conocer los principios básicos de la administración de riesgos y las distintas metodologías para ello.
- Saber cuáles son los principales métodos de análisis de riesgos.
- Aprender a evaluar los diferentes agentes de riesgo y a organizar los planes de actuación para neutralizarlos.
- Evaluar los diferentes agentes de riesgo y organizar los planes de actuación y las medidas de socorro e intervención.
- Asegurar la correcta actuación en caso de emergencia.
- Reconocer las situaciones de riesgo y las medidas de prevención y control más frecuentes.
- Conocer los elementos básicos de un Plan de Autoprotección y su procedimiento de elaboración y aprobación.

Para qué te prepara

Va dirigido en general hacia todas aquellas personas relacionadas con el ámbito de la gestión de riesgos y emergencias en todo tipo de organizaciones, a Voluntarios de Protección Civil, personal de la administración pública relacionada con la Gestión de Riesgo y las Emergencias para miembros de las FFCCS, personal sanitario y personal de Seguridad Privada, entre otros.

A quién va dirigido

Este Master tiene como objetivo proporcionar al alumno una formación integral sobre las técnicas, procedimientos y normativa de aplicación para el análisis, la planificación y la gestión de riesgos y de todo tipo de situaciones de emergencia, tratados desde las perspectivas estratégica y táctica. Capacita además para la redacción de Planes de Autoprotección, tanto en su aspecto formal como técnico.

Salidas laborales

Capacita para el desempeño de las funciones relacionadas con las Áreas de Seguridad Ciudadana y Protección Civil en las Administraciones Públicas, Servicios de Salvamento y Lucha contra Incendios u otros Servicios de Emergencia, así como en los Departamentos de Seguridad de todo tipo de organizaciones públicas y privadas.

TEMARIO

MÓDULO 1. LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO

1. Introducción a la Gestión del Riesgo. Conceptos Generales.
2. Objetivos Generales
3. Objetivos Específicos
4. Marco legal y conceptual
5. Términos y Definiciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. METODOLOGÍA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

1. Directrices generales metodológicas
2. Contexto Estratégico
3. Identificación de Riesgos (Formato y Clasificación)
4. Análisis del Riesgo
5. Valoración del Riesgo.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METODOLOGÍA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO II

1. Políticas de Administración del Riesgo
2. Elaboración de Mapas de Riesgo
3. Monitoreo y Revisión.
4. Comunicación y consulta

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ANÁLISIS DE RIESGOS

1. Conceptos básicos. Bases matemáticas.
2. Método del árbol de fallos
3. Método del árbol de sucesos
4. Método cuantitativo-mixto W. T. Fine
5. Método semicuantitativo DOW de incendio y explosión
6. Método semicuantitativo MOND.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÉTODOS CUALITATIVOS DE ANÁLISIS DE RIESGOS

1. Análisis histórico de sucesos
2. Check list
3. Análisis preliminar de riesgos
4. Análisis "What if.."
5. Análisis funcional de operatividad (Método HAZOP)
6. Análisis del modo y efecto de los fallos (FMEA)
7. Método Mosler.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMA ISO 31000 RISK MANAGEMENT

1. Descripción general de la norma ISO 31000
2. Principios
3. Marco
4. Procesos
5. Primeros pasos

MÓDULO 2. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

1. Normativa de Protección Civil y Emergencias
2. Fundamentos y evolución de la Protección Civil
3. Funciones básicas de la Protección Civil
4. Sistema nacional de Protección Civil, competencias, estructura y funciones.
5. Sistemas de Protección Civil y emergencias a nivel internacional. El mecanismo de Protección Civil en la Unión Europea.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA NORMA BÁSICA DE PROTECCIÓN CIVIL

1. La Norma Básica de Protección Civil
2. Organización Central de la Protección Civil
3. Los planes de Protección Civil. Planes territoriales
4. Los Planes de Protección Civil: Planes Especiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN FRENTE A EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

1. La Planificación en Protección Civil
2. Planificación de la Respuesta ante Desastres y Emergencias
3. Etapas de la Planificación
4. Etapa 1 Planificación Institucional
5. Etapa 2 Análisis de los peligros, la vulnerabilidad, la capacidad y los riesgos
6. Etapa 3: Determinación y movilización de recursos
7. Etapa 4: Alerta temprana, sistemas de alerta y factores desencadenantes
8. Etapa 5: Flujo de información y comunicaciones
9. Etapa 6: Responsabilidades sectoriales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE EMERGENCIAS. TIPOLOGÍA Y CONCEPTOS BÁSICOS

1. Conceptos Básicos.
2. Clasificación de las Emergencias
3. La Teoría de Sistemas y las Emergencias
4. Gestión de Emergencias No Catastróficas
5. Emergencias catastróficas o desastres

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA GESTIÓN DE EMERGENCIAS. RECURSOS

1. Los Voluntarios de Protección Civil
2. Unidades de Apoyo ante Desastres (UAD)
3. Unidad Militar de Emergencias (UME)
4. Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad

5. Grupos Operativos
6. La coordinación de emergencias.
7. Procedimientos de actuación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELOS OPERATIVOS DE GESTIÓN Y COORDINACIÓN

1. Características de los diferentes modelos de gestión y coordinación de emergencias
2. Coordinación operativa desde lo CECOP. Tipos de CECOP y modelos de gestión y coordinación desde estos centros
3. Centros de coordinación, tipos, funciones y coordinación
4. Coordinación operativa desde el PMA
5. Diferencias Puesto de Mando Avanzado, Puesto Médico Avanzado en gran desastre
6. Modelos de dirección de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE LAS REDES DE COMUNICACIONES EN EMERGENCIAS

1. Las Comunicaciones y Redes de Emergencia
2. Redes móviles de emergencia
3. La red de comunicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EMERGENCIAS

1. La Percepción de las Emergencias
2. El Papel de la Comunicación en la Reducción del Riesgo
3. Estrategias de Comunicación en Situaciones de Emergencia
4. La Información sobre el Riesgo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANEXO. SIMULACROS DE EMERGENCIA. PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

1. Técnicas de planificación, ejecución y evaluación de ejercicios y simulacros
2. Preparación y ejecución del simulacro

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANEXO. EJEMPLO DE SIMULACRO. SITUACIÓN DE SISMO O TERREMOTO

1. Ejemplo de simulacro en caso de sismo o terremoto.

MÓDULO 3. INTERVENCIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES BÁSICAS DE INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS

1. Introducción. El Socorro, el Rescate y el Salvamento
2. Operaciones de Socorro
3. Preparación para la Intervención en la Fase de Socorro
4. Situaciones esperables en el lugar afectado
5. Preparación Psíquica para el Socorrido
6. Equipos Protectores en Operaciones de Socorro

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS DE RESCATE EN EMERGENCIAS

1. El Rescate

2. Rescate en Edificios
3. Condiciones de las víctimas
4. Herramientas e instrumentos de detección

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERVENCIÓN DE RESCATE Y SALVAMENTO EN CATÁSTROFES

1. Organización de la atención médica en la zona del desastre
2. El Equipo de Búsqueda y Rescate
3. Salvamento Marítimo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANES ESPECIALES: SECTOR QUÍMICO

1. Planificación del Riesgo Químico
2. Evolución Legislativa
3. Planes de Autoprotección en el Sector Químico
4. Información a la población relativa a las medidas de seguridad.
5. Coordinación y Cooperación Administrativa.
6. Intercambios y Sistemas de Información.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLAN ESTATAL: RIESGO DE INUNDACIONES

1. El Riesgo de Inundaciones en España
2. Objetivos del Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones
3. Fases y Situaciones de emergencia
4. Operativo en caso de inundaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLAN ESTATAL: INCENDIOS FORESTALES

1. El Plan Estatal De Protección Civil Para Emergencias Por Incendios Forestales
2. La defensa contra los incendios forestales
3. Acciones de coordinación y planificación
4. Acciones de extinción

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN DE SOPORTES CARTOGRÁFICOS

1. Conceptos básicos de cartografía y topografía. Aplicaciones prácticas.
2. Características y tipos de instrumentos de orientación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE ORIENTACIÓN Y UBICACIÓN EN EL ENTORNO

1. Conceptos Básicos de Orientación.
2. Conceptos básicos de Orientación y Posicionamiento
3. Sistemas de Información Geográfica

MÓDULO 4. EVALUACIÓN DE RIESGOS EN EMERGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES

1. Fenómenos naturales peligrosos.
2. Vulnerabilidad frente a fenómenos naturales peligrosos

3. Elaboración de mapas de riesgos naturales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN DE RIESGOS TECNOLÓGICOS

1. Actividades industriales potencialmente peligrosas
2. Vulnerabilidad frente a fenómenos tecnológicos
3. Mapas de riesgos tecnológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DE RIESGOS ANTRÓPICOS

1. Actividades socialmente peligrosas
2. Vulnerabilidad ante actividades socialmente peligrosas
3. Eventos y locales de pública concurrencia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS DE VIGILANCIA Y ALERTA

1. Sistemas de vigilancia y alerta.
2. Vigilancia e inspección de actividades peligrosas

MÓDULO 5. PRIMEROS AUXILIOS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Conceptos
2. Objetivos y límites de los Primeros Auxilios
3. Aspectos ético-legales en el primer interviniente
4. Actuación del primer interviniente
5. Anatomía y fisiología básicas para Primeros Auxilios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y edad pediátrica
2. Técnicas de soporte circulatorio en adultos y edad pediátrica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. USO DEL DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA)

1. Aspectos generales
2. Uso del DEA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS Y MANIOBRAS DE LA PRIMERA ASISTENCIA AL ACCIDENTADO

1. El paciente traumático
2. Traumatismos en extremidades y partes blandas
3. Trastornos circulatorios
4. Picaduras
5. Urgencias médicas
6. Intervención prehospitalaria en ahogamientos y lesionados medulares en el medio acuático
7. El botiquín de Primeros Auxilios y la enfermería
8. Vendajes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PSICOLOGÍA APLICADA A LOS PRIMEROS AUXILIOS

1. Valoración de la escena y reacción del accidentado
2. Principios de comunicación y habilidades sociales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ¿QUÉ ES UNA CATÁSTROFE?

1. Objetivos
2. Clasificaciones
3. Fases de resolución
4. Efectos sociales, económicos y políticos de las catástrofes en una sociedad
5. Efectos de las catástrofes sobre la salud pública

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN EN LA ATENCIÓN A MÚLTIPLES VÍCTIMAS

1. Fase de alarma
2. Fase de aproximación
3. Fase de control
4. El balizamiento y la señalización
5. Evaluación inicial del escenario. Valoración de los riesgos
6. Transmisión de la información al Centro de Coordinación de Urgencia
7. El control de los primeros intervinientes
8. El control del flujo de vehículos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ORGANIZACIÓN DE LA ATENCIÓN SANITARIA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIAS COLECTIVAS

1. La organización de los espacios en catástrofes
2. La sectorización
3. Sectores asistenciales
4. El despliegue organizativo
5. Organización hospitalaria ante las catástrofes

