

Emergencias y Desastres

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo general

Desarrollar competencias para identificar, evaluar y gestionar riesgos de emergencias y desastres en organizaciones públicas y privadas, aplicando herramientas de prevención, preparación, respuesta y recuperación que permitan proteger a las personas, los bienes, la continuidad operacional y el entorno, conforme a la normativa vigente y las buenas prácticas de gestión del riesgo.

Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y su aplicación en organizaciones e instituciones.
- Identificar amenazas, vulnerabilidades y niveles de riesgo mediante metodologías de evaluación y análisis preventivo.
- Elaborar e implementar planes de emergencia y evacuación considerando recursos internos y externos de apoyo.
- Coordinar la respuesta ante distintos tipos de emergencias mediante protocolos, roles y responsabilidades claramente definidos.
- Supervisar la implementación, seguimiento y mejora continua de los planes de emergencia organizacionales.
- Aplicar técnicas básicas de primeros auxilios y actuación inicial frente a incidentes y desastres.

Módulos de aprendizaje

Módulo 1: Fundamentos de la Gestión del Riesgo y Desastres

- Conceptos fundamentales de emergencia, desastre y riesgo.
- Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).
- Amenazas naturales, antrópicas y tecnológicas.
- Importancia de la prevención y preparación organizacional.
- Planes de emergencia y continuidad operacional.
- Marco legal y normativo aplicable.
- Responsabilidades institucionales en materia de emergencias.

- Cultura preventiva y autoprotección organizacional.

Módulo 2: Evaluación y Gestión del Riesgo

- Identificación de peligros y amenazas.
- Evaluación de vulnerabilidades.
- Análisis y valoración del riesgo.
- Elaboración de matrices de riesgo.
- Medidas de prevención y mitigación.
- Señalización y rutas de evacuación.
- Recursos internos y externos de apoyo.
- Planificación de evacuaciones seguras.
- Elaboración de mapas de riesgo y emergencia.

Módulo 3: Implementación y Gestión del Plan de Emergencia

- Estructura y componentes del Plan de Emergencia.
- Organización de brigadas y equipos de respuesta.
- Roles y responsabilidades del personal.
- Comité de Emergencias y Comité de Autoprotección.
- Protocolos de actuación ante emergencias.
- Sistemas de comunicación y alarma.
- Implementación y seguimiento del plan.
- Simulacros y ejercicios de evacuación.
- Investigación y análisis de incidentes y siniestros.
- Mejora continua de los planes de emergencia.

Módulo 4: Respuesta ante Emergencias y Primeros Auxilios

- Tipos y niveles de emergencia.
- Organización de la respuesta ante incidentes.
- Factores de riesgo en situaciones críticas.
- Procedimientos de actuación ante incendios, sismos, inundaciones y emergencias industriales.

- Coordinación con organismos externos de emergencia.
- Uso básico de equipos de emergencia.
- Primeros auxilios básicos.
- Evaluación primaria de víctimas.
- Reanimación cardiopulmonar (RCP) básica.
- Atención de heridas, fracturas y quemaduras.
- Traslado seguro de lesionados.
- Recuperación y retorno a la normalidad.

Meta de Aprendizaje

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de diseñar, implementar y supervisar planes de emergencia y gestión del riesgo de desastres, identificando amenazas, evaluando vulnerabilidades y coordinando acciones de prevención, respuesta y recuperación ante situaciones de emergencia. Asimismo, podrán liderar procesos de evacuación, organizar recursos de apoyo, coordinar equipos de emergencia y aplicar procedimientos básicos de primeros auxilios para resguardar la seguridad de las personas y la continuidad de las operaciones.

Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).

- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.