

DIPLOMADO: LAS CATÁSTROFES NATURALES Y FORMAS DE PREVENCIÓN

POBLACIÓN OBJETO

**ESTUDIANTES Y/O PROFESIONALES QUE ESTÉN INTERESADOS EN EL
ESTUDIO DE DESASTRES NATURALES Y LA INVESTIGACIÓN DE
ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN.**

**DIRIGIDO A
FUNDACIÓN SOCIAL PEREA**

2023

DIPLOMADO: LAS CATÁSTROFES NATURALES Y FORMAS DE PREVENCIÓN

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Proporcionar una comprensión sólida de los diversos tipos de desastres naturales, como terremotos, inundaciones, huracanes... y explorar las medidas de preparación y prevención que se pueden implementar para reducir la vulnerabilidad ante desastres naturales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ❖ Analizar los procesos geológicos que pueden desencadenar desastres naturales.
- ❖ Identificar y describir los diferentes tipos de catástrofes naturales, comprendiendo sus características, causas y patrones de ocurrencia.
- ❖ Analizar las estrategias y técnicas de mitigación de riesgos utilizadas en la prevención de desastres naturales.
- ❖ Explorar los factores ambientales que pueden conducir a desastres naturales.
- ❖ Examinar estrategias de educación pública y comunicación de riesgos, con el fin de promover la conciencia y la preparación de la comunidad ante desastres naturales.

DIRIGIDO A

Estudiantes y/o profesionales interesados en el estudio de desastres naturales y la investigación de estrategias de prevención.

TEMAS

Los temas que se trabajarán son los siguientes:

1. Introducción a las catástrofes naturales

- 1.1. Concepto de catástrofe natural
- 1.2. Causas de las catástrofes naturales
- 1.3. Tipos de catástrofes naturales

2. Catástrofes de origen geológico: terremotos y tsunamis

- 2.1. Características de los terremotos
- 2.2. Características de los tsunamis
- 2.3. Zonas sísmicas
- 2.4. Medidas de prevención y mitigación

3. Catástrofes de origen hidrometeorológico: inundaciones y huracanes

- 3.1. Características de las inundaciones
- 3.2. Características de los huracanes
- 3.3. Factores de riesgo
- 3.4. Medidas de prevención y respuesta ante inundaciones y huracanes

4. Otros tipos de catástrofes naturales

4.1. Incendios forestales

4.1.1. Comportamiento del fuego

4.1.2. Técnicas de prevención de incendios forestales

4.2. Sequías

4.2.1. Causas

4.2.2. Gestión del agua

4.2.3. Medidas para enfrentar la escasez de agua

4.3. Volcanes

4.3.1. Tipos de volcanes

4.3.2. Partes de un volcán

4.3.3. Medidas de prevención en áreas volcánicas

5. Gestión integral de riesgos y reducción del riesgo de desastres

5.1. Definición de riesgo y gestión integral de riesgos

5.2. Importancia de la anticipación y la preparación.

5.3. Coordinación con las instituciones gubernamentales

6. Educación, concienciación y participación comunitaria

6.1. La importancia de educar a las comunidades sobre los riesgos naturales

6.2. La concienciación de los peligros existentes y acciones para la prevención

6.3. La participación activa de la comunidad en la gestión de riesgos

METODOLOGÍA.

El diplomado se llevará a cabo de forma dinámica, desde la plataforma de aprendizaje en línea. A través de esta plataforma, los participantes tendrán acceso a diversos materiales de estudio, como lecturas, presentaciones y videos, que les proporcionarán el conocimiento teórico y práctico necesario.

Consistirá en utilizar herramientas y recursos en línea para ofrecer contenido y promover la participación activa de los participantes, utilizando un entorno de aprendizaje interactivo y enriquecedor, que permita a los participantes adquirir conocimientos y habilidades relacionados con las catástrofes naturales y las medidas de prevención.

Intensidad horaria: 120 horas

Cada semana se analizarán y se pondrán en práctica los conocimientos adquiridos.