

UNIVERSIDAD[®]
BERNARDO
O'HIGGINS
SERIEDAD Y CALIDAD

EDUCACIÓN CONTINUA UBO
ES MOMENTO DE **AVANZAR**

5
AÑOS

A
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA
MEDIANTE ACUERDO DEL
CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
NIVEL AVANZADO
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 9 DE NOVIEMBRE DE 2027

Curso Gestión ante eventos extremos del Clima

Descripción

Acciones, estrategias y herramientas destinadas a prevenir, preparar, responder y recuperar a las comunidades y territorios frente a fenómenos meteorológicos extremos que pueden generar emergencias o desastres.

Últimamente han aumentado la frecuencia e intensidad de los fenómenos climáticos y en muchos casos la severidad de estos ha generado impactos en los territorios y comunidades, produciendo muertes de personas, pérdidas de bienes e infraestructura y generando daños en procesos productivos, tanto agrícolas como industriales.

Por tanto, se requiere que la sociedad pueda reducir los riesgos asociados a este tipo de amenazas y proteger a la población, considerando que estos fenómenos pueden afectar gravemente la seguridad, el bienestar y el desarrollo sostenible de los territorios. La variabilidad climática y los efectos del cambio climático han incrementado la probabilidad de ocurrencia de eventos meteorológicos extremos y sus consecuencias, lo que exige fortalecer los sistemas de gestión del riesgo y las capacidades institucionales para enfrentar estas emergencias.

Objetivos

Objetivo General:

- Identificar y analizar los principales tipos de eventos climáticos extremos y sus posibles impactos en la población, infraestructura y medio ambiente.
- Comprender los principios de la gestión del riesgo de desastres, incluyendo las etapas de prevención, mitigación, preparación, respuesta y recuperación.
- Desarrollar habilidades para la planificación y coordinación de acciones de emergencia ante eventos climáticos extremos, considerando la articulación entre instituciones públicas, privadas y comunitarias.
- Aplicar herramientas, metodologías, instrumentos y políticas de gestión, considerando los lineamientos del sistema nacional de gestión del riesgo liderado por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED).





Dirigido a

- Orientado a personas interesadas en la prevención, preparación y respuesta ante emergencias y desastres, con especial dedicación a los impactos de los fenómenos meteorológicos y climáticos severos y extremos.
- Los estudiantes deben demostrar interés por la gestión del riesgo, la protección de las comunidades y la planificación de acciones que contribuyan a disminuir los impactos de eventos climáticos extremos en la sociedad y el territorio. Deberán poseer o demostrar conocimientos básicos en áreas relacionadas con ciencias naturales, gestión ambiental, seguridad, protección civil o administración de emergencias. Asimismo, es deseable que cuenten con habilidades de análisis, trabajo en equipo, pensamiento crítico y capacidad para la toma de decisiones en contextos de presión o situaciones de emergencia.



Duración

36 horas



Modalidad

Asincrónico E-learning



Requisitos de aprobación

Tener el 80% del curso aprobado.



Plan de Estudios

Módulos	Duración en horas cronológicas
Conociendo los eventos climáticos extremos	8 horas
Fases de la Gestión de Riesgos	8 horas
Instrumentos de Gestión	8 horas
Análisis de eventos extremos	8 horas
Desafíos y tendencias	4 horas



Contenidos

MÓDULO 1: Conociendo los eventos climáticos extremos.

Conocer la dinámica de los distintos eventos climáticos y meteorológicos, que dado el efecto del cambio climático pueden generar procesos que pueden tornarse en extremos y severos, tales como:

- Inundaciones
- Aluviones
- Sequias
- Nevadas/heladas
- Vientos
- Tornados
- Olas de calor/frío
- Marejadas

Aprendizajes esperados:

Identificar los principales tipos de eventos climáticos extremos y sus riesgos asociados. Además, analizar los impactos de estos eventos en la población y el territorio.

MÓDULO 2: Fases de la Gestión de Riesgos.

La gestión de desastres se realiza a través de fases o etapas. Las más conocidas son:

- Prevención
- Mitigación
- Preparación
- Respuesta
- Recuperación

Aprendizajes esperados: Identificar y conocer las distintas fases o etapas de la gestión del riesgo de desastres, frente al caso de los eventos climáticos extremos.

MÓDULO 3: Instrumentos de Gestión.

En la gestión del riesgo se pueden utilizar varias herramientas; en términos generales se pueden agrupar en:

- Evaluación de riesgos
- Monitoreo y alerta
- Planificación y operación

Aprendizajes esperados: Identificar, conocer y aplicar las distintas herramientas en la gestión del riesgo de desastres por eventos climáticos severos.

MÓDULO 4: Análisis de eventos extremos.

Conocer e identificar los eventos extremos ocurridos en Chile en el último tiempo y algunos históricos de relevancia.

Aprendizajes esperados:

Conocer el impacto que han tenido esos eventos extremos en el país y como se ha actuado por parte de los organismos involucrados.

MÓDULO 5: Desafíos y tendencias.

Conocer cómo enfrentar eventos en el futuro teniendo presente algunas variables no directamente relacionadas con aspectos climáticos y meteorológicos, tales como:

- Crecimiento urbano
- Infraestructura no adaptada a un clima cambiante
- Falta de cultura preventiva
- Mayor frecuencia de eventos extremos
-

Aprendizajes esperados: Identificar y proponer soluciones o aplicaciones de herramientas de gestión para enfrentar esos nuevos desafíos.



Valor programa

Valor	\$350.000
--------------	-----------

Consulte por descuentos y modalidades de pago.



EDUCACIÓN CONTINUA UBO
ES MOMENTO DE **AVANZAR**

5
AÑOS



capacitacion@ubo.cl | +562 2988 4850



educacioncontinua.ubo.cl



@uboeducacion



/uboeducacioncontinuycapacitacion



/company/ubo-educación-continua-y-capacitación