

DIPLOMADO GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

FUNDAMENTACIÓN

En enero del 2005, durante la Conferencia Mundial sobre la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada en Kobe, Hyogo, Japón, 168 países (incluido Chile) adoptaron un plan de 10 años para lograr un mundo más seguro frente a las amenazas naturales y antrópicas que afectan a la población: El Marco de Acción de Hyogo (MAH). Dicho instrumento tiene como objetivo lograr una reducción considerable de las pérdidas que ocasionan los desastres en términos de vidas humanas y bienes sociales, económicos y ambientales de las comunidades y los países.¹

El MAH ofrece una serie de principios guías, acciones prioritarias y medios prácticos para aumentar la resiliencia de las comunidades vulnerables frente a los desastres.

Dada a su configuración orográfica, a lo largo de la historia, Chile se ha visto expuesto a una serie de eventos catastrófico que han frenado su desarrollo económico, dejando como lección la urgente necesidad de mejorar la preparación y la respuesta frente a situaciones de emergencia, así como también la prevención. De acuerdo a los últimos estudios realizados por organismo internacionales como Naciones Unidas, cada año el país gasta el 2% del PIB (5.000 millones de dólares) en acciones de respuesta, rehabilitación y reconstrucción por los riesgos que enfrenta el país. Sin embargo, los mismos estudios establecen que por cada 1 dólar invertido en prevención, el país se ahorra 7 dólares en respuesta y reconstrucción, dejando en evidencia la necesidad de contar con capacidades que permitan mejorar la gestión del riesgo de desastres (GRD) que se realiza en el país.

Una de las formas más eficientes para mejorar la GRD es a través de la instalación de capacidades por medio de la capacitación, es por esto que este Diplomado está orientado a fortalecer la GRD entregando herramientas teóricas, técnicas y prácticas que permiten la reducción del riesgo de desastres en pro de un desarrollo económico sustentable.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el programa los participantes contarán con las herramientas y competencias necesarias para desarrollarse en instituciones públicas y privadas en el ámbito de la gestión del riesgo de emergencias y desastres, contribuyendo con una preparación y respuesta oportuna y eficiente

DESARROLLO DEL DIPLOMADO.

El diplomado consta de 9 módulos, correspondiente a 102 horas cronológicas, donde cada módulo cuenta con una evaluación a su término.

METODOLOGÍA

- Clases expositivas e interactivas, donde el alumno realiza y responde preguntas al relator con apoyo de material audiovisual (PowerPoint, transparencias).
- Discusión y análisis colectivo de los principales tópicos con la ayuda del relator, con análisis de casos emblemáticos y ejemplos reales.
- Talleres, dinámicas de grupos y ejercicios prácticos, a ser desarrollados en grupos o en forma individual, de acuerdo a las materias tratadas.
- Lecturas de apoyo acordes a los tópicos tratados, las cuales serán entregadas en forma oportuna al inicio de cada módulo.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Se realizará una evaluación al término de cada temática tratada y al final del curso cada alumno responderá en forma individual una pauta de evaluación en la que constatará los conocimientos adquiridos y las habilidades desarrolladas. Se evaluará con una escala de notas del 1 al 7, con nota 4.0 mínimos para aprobar y una asistencia de un 75%.

PLAN DE ESTUDIO

Módulo I: Marco Conceptual

Conocer concepto de riesgo de desastres y sus factores. Conceptualizar la vulnerabilidad y la construcción social del riesgo. Conceptualizar y comprender el desastre, riesgos y sus efectos en el desarrollo. Conocer la Gestión del riesgo de desastre y sus propósitos.

- Concepto de riesgo de desastres y sus factores.
- Concepto de vulnerabilidad y la construcción social del riesgo.
- Desastre, riesgos y sus efectos en el desarrollo.
- Gestión del riesgo de desastre y sus propósitos.

Módulo II: Territorio Nacional y su relación con el Riesgo de Desastres

Conocer la fisiografía del territorio nacional y las amenazas geológicas, hidrometereológicas, tecnológicas y antrópicas que le afectan. Conocer el cambio climático y su relación con los desastres.

- Fisiografía del territorio nacional y las amenazas.
- Amenazas geológicas, hidrometereológicas, tecnológicas
- Amenazas antrópicas.
- Cambio climático y su relación con los desastres.

Módulo III: Fundamentos de la Gestión del Riesgo de Desastres

Conocer el contexto mundial de la gestión del riesgo de desastre. Políticas, tratados, acuerdos. Conocer el contexto nacional de la gestión del riesgo de desastre. Políticas, leyes, procedimientos, suscripciones a tratados, acuerdos.

- Contexto Global de la Gestión del Riesgo de Desastre: Noción y Políticas
- Contexto Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres: Noción y Políticas
- Sistema Nacional de Protección Civil y Comités de Operaciones de Emergencia
- Planificación estratégica en Gestión del Riesgo
- Instrumentos para la Gestión Integral del Riesgo

Módulo IV: Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres: Estimación del Riesgo, Prevención, Reducción del Riesgo y Preparación

Conocer y aplicar los instrumentos para la Gestión Integral del Riesgo de Desastre.

- Proceso de estimación del riesgo: Análisis de Vulnerabilidad, Valoración y Escenarios de Riesgo
- Proceso de prevención del riesgo: Planificación Preventiva, Participación Social en la Prevención del Riesgo. Prevención a través de la Planificación Territorial y Sectorial
- Proceso de reducción del riesgo: Implementación de la Reducción del Riesgo, Seguimiento y Evaluación de la Reducción del Riesgo
- Proceso de Preparación del riesgo: Desarrollo de Capacidades para la Respuesta, Gestión de Recursos para la Respuesta, Monitoreo y Alerta Temprana, Información Pública y Sensibilización.

Módulo V: Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres: Proceso de Respuesta y Rehabilitación

Conocer, comprender y aplicar el marco de la respuesta ante riesgos de desastres. Conocer, comprender y aplicar los instrumentos para la organización y Administración de la respuesta. Conocer, comprender y aplicar la conducción y coordinación de la atención de la Emergencia o Desastre. Análisis operacional y comunicaciones. Operaciones de Respuesta. Tecnología de información para emergencias. Conocer, comprender y aplicar el proceso de rehabilitación en la Gestión de Riesgo de Desastre.

- Conocimiento del riesgo en el Marco de la Respuesta.
- Instrumentos para la Organización y Administración de la Respuesta.
- Conducción y coordinación de la atención de la Emergencia o Desastre.
- Análisis Operacional y Comunicaciones.
- Operaciones de Respuesta: Búsqueda y Salvamento, Salud, Asistencia Humanitaria, Logística en la Respuesta, Movilización.
- Tecnología de Información para Emergencias. Presentación de información para la Toma de Decisiones: Centro de Operaciones de Emergencia
- Proceso de Rehabilitación en la Gestión del Riesgo de Desastres.

Módulo VI: Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres: Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades

Conocer, comprender y aplicar el Proceso de evaluación de daños y análisis de necesidades, a través de los diferentes instrumentos de gestión existentes.

- Evaluación de daños y análisis de necesidades
- Tipos e Instrumentos de evaluación de Daños. Formas de organizar la evaluación, técnicas de recolección de datos.
- Análisis de necesidades e interpretación de la información.

Módulo VII: Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres: Reconstrucción

Conocer políticas y normas sobre reconstrucción. Conocer y analizar procedimientos de reconstrucción y organización. Conocer casos de gestión de reconstrucción en realidad chilena.

- Políticas y Normas sobre Reconstrucción.
- Procedimientos de Reconstrucción y Organización
- Estudios de Caso: Chaitén, Tocopilla, Zona Sur.

Módulo VIII: Ciudades Sustentables

Conocer dinámicas naturales y sociales en América Latina y el Caribe. Conocer y comprender sustentabilidad entre ecosistemas y comunidades urbanas y rurales. Conocer Seguridad Territorial y Gestión Territorial Sustentable. Analizar Gestión del Riesgo de Desastres y Desarrollo.

- Dinámicas naturales
- América Latina y el Caribe
- Sustentabilidad
- Ecosistemas
- Seguridad territorial
- Gestión de riesgo y desarrollo

Módulo IX: Formulación y Evaluación Proyectos de Gestión de Riesgos de Desastre.

Conocer conceptos. Conocer y comprender los ciclos de un proyecto. Conocer y aplicar elementos de la formulación de un proyecto. Formular un proyecto de Gestión de desastres. Evaluar un proyecto de Gestión de desastres.

- Importancia de los proyectos
- Tipos de proyectos
- Fases de un proyecto
- Viabilidades
- Formulación de un proyecto social.
- Los proyectos y el desastre
- Formulación de un proyecto de Gestión de Riesgo de Desastre: Evaluación del proyecto: VAN, TIR

STAFF RELATORES

Carlos Zuñiga

Ingeniero Naval en Hidrografía. Jefe del Departamento de Oceanografía, a cargo del Sistema Nacional de Alerta de Maremotos del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA). Especializado en Procedimientos Operacionales Standar de Centros de Alertas de Tsunami en International Tsunami Information Center, USA. Master on Sciences in Physical Oceanography en Naval Postgraduate School, USA.

Fabiola Barrenechea Riveros

Geógrafo de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Magíster en Geomática de la Universidad de Santiago, Diplomado en Gestión de Riesgo de Desastres de la Universidad de Chile y Diplomado en Políticas Públicas y Desarrollo Territorial de FLACSO. Posee experiencia en el desarrollo de análisis territoriales y estudios en riesgos naturales. Trabajó como encargada de la implementación del Marco de Acción de Hyogo para la Reducción del Riesgo de Desastre por parte de la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI), donde fue la Coordinadora de la Plataforma Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastre. Dentro de los logros destacan la dirección en la elaboración de la primera Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Estrategia Nacional para la Reducción del Riesgo. Ha realizado varias charlas en seminario nacionales e internacionales en materias de Gestión de Riesgo de Desastres. Actualmente, se desempeña como docente e investigadora de la Universidad Bernardo O'Higgins.

Rodrigo Ortiz Jara

Ingeniero de la Academia Politécnica Militar, Diplomado en Gestión en Productividad y Calidad de la Universidad Católica de Chile, Diplomado en Estrategia y Control de Gestión de la Universidad de Chile, Magister en Administración de Empresa de la universidad Diego Portales y Magister en Administración Internacional de la Empresa de la Organización de Escuelas Industriales de Madrid. Fue Director de la Academia Politécnica Militar del Ejército de Chile, Jefe de Proyecto de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) y Subdirector de Gestión del Riesgo en la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI), donde tuvo a cargo la División de Protección Civil y el Centro de Alerta Temprana. Experto en Dirección Estratégica, Gestión Estratégica, Diseño Organizacional y Teoría de Sistemas.

Carmen Correa Achurra

Geógrafo de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se desempeñó como asesora del Director Nacional de la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI), en asuntos internacionales en Gestión de Riesgo de Desastres. Fue la coordinadora del proyecto "Mejoras en el Sistema Institucional Chileno de manejo de emergencias tras el terremoto y tsunamis de 2010" y "Lecciones aprendidas del terremoto y tsunamis de 2010", desarrollados por PNUD.

Mauricio Gallardo Valencia

Periodista Universidad Viña del Mar, Community Management de la misma Universidad y Diplomado en Gestión de Riesgos, Universidad de Chile. Su experiencia se ha desarrollado en Cruz Roja Americana, Servicios Internacionales - Oficial de Comunicaciones y Reportes para Suramérica, como encargado del reporte de avances de proyectos que se llevan a cabo simultáneamente en 4 países: Chile, Colombia, Ecuador y Perú, desarrollados por las SN en colaboración con ARI para Washington. Actualmente, se desempeña como asesor de la División de Protección Civil en la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI), donde coordina a los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil en la incorporación de la RRD en todos los sectores del país.

Eduardo Herrera Vicencio

Administrador Público con mención en Administración Regional y Municipal. Experto profesional en Prevención de Riesgos, Magister en Educación con mención en Gestión Educacional. Se desempeña como Director de la Escuela de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Universidad Bernardo O'Higgins, Sub Director de SIGWEB el Portal de los Expertos en Prevención para Chile y Latinoamérica. Profesor de Evaluación de Proyectos en Chile y en el extranjero para pregrado y post grado.

FICHA TÉCNICA

Duración : 102 horas cronológicas

Fecha de inicio :

Horario :

Lugar de realización : Fábrica 1990, P°2 – Santiago (Metro Rondizzoni)

Valor normal : \$ 950.000

CONSULTE POR DESCUENTOS

La Universidad se reserva el derecho a posponer fecha de inicio o suspender la actividad, si no hay la cantidad de alumnos mínimos.

Dirección de Capacitación



224772222 - 224772224 – 224772225 - 224772226

capacitacion@ubo.cl

www.ubocapacitacion.cl – www.ubo.cl

- Toda actividad de capacitación deberá inscribirse en SENCE con al menos 48 horas antes de la fecha de inicio del curso.
- Toda actividad de capacitación deberá inscribirse en SENCE con al menos 48 horas antes de la fecha de inicio del curso.
- Las actividades de capacitación o son conducentes a grado académico.
- Una vez iniciada la actividad de capacitación, no se aceptará la postergación del curso, ni se hará devolución del dinero.
- La Dirección de Capacitación de la Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de posponer la fecha de inicio o suspender la actividad, si no hay la cantidad de alumnos mínimos.
- En cada actividad de capacitación, el alumno recibirá un material de apoyo, con los contenidos tratados en clases y el reglamento interno de las actividades de capacitación, reglamento del alumno y derechos y deberes de Sence.
- Al término de la actividad se entregará un certificado de aprobación a los alumnos que cumplan con una asistencia mínima de un 75% y un promedio de notas igual o superior a 4.0, en escala de 1.0 a 7.0., además se les entregará un Diploma otorgado por la Dirección de Capacitación de la Universidad.
- Si un alumno debidamente inscrito no cumple con estos requisitos, y por consiguiente pierde el derecho a financiamiento de SENCE, no cabrá derecho a devolución de los montos cancelados a la Universidad y el contratante deberá hacerse cargo del pago del 100% del valor del curso para ese alumno si no existe un acuerdo previo. Si un alumno debidamente inscrito en las actividades de capacitación es retirado por el contratante, no cabrá devolución alguna de los montos cancelados por ese alumno.
- Mediante ficha de inscripción interna de la Dirección de Capacitación, orden de compra de la empresa o del Organismo Técnico Intermedio de Capacitación (OTIC) correspondiente, el cliente acepta los términos y condiciones establecidos en este documento.
- La Dirección de Capacitación de la Universidad Bernardo O'Higgins, realiza cursos cerrados a empresas, de acuerdo a sus necesidades de capacitación.