

DIPLOMA DE POSTÍTULO EN GESTIÓN, INGENIERÍA Y CIENCIAS PARA LA RESILIENCIA A LOS DESASTRES

El Diplomado entrega conocimientos avanzados, herramientas provenientes del campo de las ingenierías y últimos antecedentes científico-tecnológicos a actores involucrados en la reducción del riesgo de desastres para que puedan diseñar, implementar, operar y evaluar proyectos que contribuyan a la resiliencia y a la reducción de este tipo de riesgos.

OBJETIVOS DEL CURSO

- ✓ Este es un programa dirigido a postulantes que tengan un título profesional de 8 semestres o más, preferentemente en las áreas de ingenierías, administración pública, ciencias o gestión, y que cuenten con una experiencia profesional en la reducción de riesgo de desastres de al menos 2 años.

DURACIÓN

-  El diplomado tendrá una duración de 120 horas cronológicas (160 horas pedagógicas).

EXIGENCIAS ACADÉMICAS DE APROBACIÓN

-  Se requiere un 80% de asistencia.
-  Promedio final sobre 4,0 (escala de calificación chilena).



ASPECTOS QUE DESTACAN DEL DIPLOMADO

▶ 4 versiones internacionales.

▶ Más de 90 graduados(as) de toda la región latinoamericana y del Caribe.

▶ Plan de estudios con alto sentido de pertinencia territorial y social.

▶ Cuerpo docente compuesto por más de 20 destacados(as) académicos(as) de la U. de Chile, con vasta experiencia en la reducción de riesgo de desastres.

▶ Fuerte enfoque aplicado, generando co-aprendizaje entre pares como con el cuerpo docente.

PLAN DE ESTUDIOS

TALLER DEL DIPLOMADO

- A través de un trabajo grupal se desarrollará a lo largo de todo el programa un estudio de caso, que permitirá aplicar las temáticas de los módulos a una experiencia concreta.
- Este estudio de caso será seleccionado por los(as) participantes, quienes aplicarán lo aprendido en cada uno de los módulos en dicho caso (desastre), constituyéndose así en la evaluación transversal del programa.

MÓDULO 1

Avances conceptuales y normativos sobre riesgo de desastres.

MÓDULO 2

Nuevos antecedentes sobre amenazas naturales.

MÓDULO 3

La reducción de riesgos a través de la gestión pública.

MÓDULO 4

Introducción a la vanguardia tecnológica para la resiliencia.

MÓDULO 5

Mitigación de desastres y preparación.



VALOR AGREGADO

El(la) egresado(a) del diplomado adquiere un importante valor agregado en sus capacidades de desempeño para:

- ✓ Entender el marco internacional y regulatorio a considerar en el diseño de estrategias de reducción de riesgo de desastres, aplicables al escenario nacional.
- ✓ Aproximarse a la evaluación privada y social de proyectos para la reducción de riesgo de desastres.
- ✓ Acercarse al manejo de grandes volúmenes de datos, a través del data mining para la reducción de desastres.
- ✓ Aproximarse a nuevas tecnologías para el manejo de la reducción de desastres y construcción de resiliencia.
- ✓ Desarrollar habilidades para el trabajo en equipos multidisciplinarios enfocados en la reducción de riesgo de desastres.
- ✓ Ser un puente entre la academia, el estado y la sociedad civil organizada en relación a la toma de decisiones en su rol de expertos(as).
- ✓ Crear redes de expertos(as) para gestionar aprendizajes y desafíos comunes entre instituciones responsables de contribuir a la reducción del riesgo de desastres.

CUERPO DOCENTE



Jaime Campos

Director Académico. Ph.D en Sismología y Geofísica Interna de la Universidad Paris Diderot - Institut de Physique du Globe de Paris.



Juliette Marín

B.A Matemática, Lycée Louis le Grand.M.Sc. Ingeniería Civil, University of Tokyo. Ph. D. (c) 'Territory, Space,Society', Architecture and Urbanism Faculty, Universidad de Chile y School for Advanced Studies in the Social Sciences.



Richard Weber

Magíster en Investigación de Operaciones, RWTH Aachen, Alemania Ph.D en Investigación de Operaciones, RWTH Aachen, Alemania.



Eduardo Contreras

Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Chile, con MBA en ESADE, Barcelona. Doctorado en Ciencias Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid.



Carlos Castro

Ingeniero Civil Industrial, Universidad de Chile. Magíster en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad de Chile.



Julián Cortés

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile.



Sandra Rojas

Periodista de la Universidad de Chile

Contacto Área de Docencia
Correo electrónico: docencia.csp@uchile.cl
Teléfono: +56 2 29780917
www.sistemaspublicos.cl/docencia/diplomados/

