

Modalidad
No presencial E-Learning

Estudia dónde y cuándo quieras



Te acompañamos durante
todo el programa



Docentes Expertos



5 meses de
duración
125 horas



DIPLOMADO

PREDICCIÓN DE EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES





“

La tecnología ha avanzado de manera tal, que hoy en día es posible realizar pronósticos meteorológicos cada vez más certeros y con el tiempo necesario para poder alertar a los tomadores de decisiones, frente a los riesgos que éstos pueden traer. Poder establecer medidas de mitigación antes de que ocurra una inundación o se produzca un aluvión, es fundamental para minimizar los impactos en la comunidad.

La Gestión de Riesgo de Desastres considera el estudio de manera temprana, de los factores de amenaza que pueden generar futuros desastres, siendo los fenómenos meteorológicos una de las variables más importantes . ”

JAIME LEYTON AGUIRRE
Director del Diplomado en
Predicción de Eventos Meteorológicos Extremos para
el Riesgo de Desastres

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

¿Por qué cursar el Diplomado en Predicción de Eventos Meteorológicos Extremos para la Reducción del Riesgo de Desastres?

Aprenderás sobre:



Herramientas tecnológicas



Técnicas de análisis de datos



Aplicación de técnicas para
la RRD

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Frente a los impactos del Cambio Climático, los fenómenos meteorológicos están siendo cada vez más intensos, lo que ha significado un gran impacto a la comunidad.

Conocer el pronóstico meteorológico de eventos extremos permite tomar medidas preventivas y de mitigación, disminuyendo el impacto a la población de los mismos.

El Diplomado en Predicción de Eventos Meteorológicos Extremos para La Reducción del Riesgo de Desastres contempla 150 horas cronológicas de estudio, siendo una especialización profesional que busca entregar los conocimientos sólidos necesarios para poder analizar tempranamente el comportamiento de diferentes

procesos atmosféricos, por medio de modelos numéricos y herramientas de análisis y modelamiento de datos, lo que facilita la toma de decisiones frente al riesgo de desastres.

Así, el egresado de este programa contará con conocimientos en: Procesos y fenómenos meteorológicos; Tipos de modelos numéricos; Pronósticos a corto, mediano y largo plazo, entre otros conceptos.

Lo anterior le permitirá enfrentarse a escenarios laborales complejos y resolver problemas propios del contexto, haciendo uso de su capacidad para trabajar colaborativamente.

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

CONTENIDOS

**Módulo I: Conceptos de Meteorología y Clima ;
Conceptos de Reducción de Riesgo de Desastres**

Módulo II: Tipos de procesos y fenómenos meteorológicos

**Módulo III: Modelos numéricos para la predicción de eventos
meteorológicos**

**Módulo IV: Cómo pronosticar fenómenos extremos (Sist. Fron-
tales, Olas de frío, Olas de Calor, Tormentas)**

**Módulo V: Medidas de Prevención y Mitigación de eventos
meteorológicos extremos (RRD)**

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

Metodología de Estudio



Video clases (asíncrono)



Audiotextos



Quiz



Ejercicios prácticos



Foros

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

Docentes



Jaime Leyton: Meteorólogo, Magíster en Medio Ambiente, Docente universitario, panelista de Mega TV. Fue jefe de la Unidad de Pronóstico de la DGAC, y participó en la Plataforma Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres y la elaboración Política Nacional del mismo nombre.



Fabiola Barrenechea: Geógrafa de la PUC, Magíster en Geomática de la USACH, Dra. en Geografía de la U. Nacional de Cuyo, Diplomada en Gestión de Riesgo de Desastres Urbano de la U. Chile y Diplomada en Planificación Territorial y Políticas Públicas de FLACSO. Líder del grupo de Riesgo de Desastres de la Comisión de Geografía del IPGH—OEA. Trabajó seis años en SENAPRED (ex ONEMI), donde fundó la Plataforma Nacional para la RRD, y dirigió la primera Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

Para mayor información contáctanos a través de nuestros canales de comunicación



Whatsapp
+56931478886



LinkedIn
ARD Chile



Mail
contacto@ardchile.cl



www.ardchile.cl



Instagram
[ard_chile](https://www.instagram.com/ard_chile)

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.