

ARD

Academia de
Riesgo de Desastres

Executive Education

Protegido bajo Propiedad Intelectual



INTERGEOGRAPHIC
FUNDACIÓN DE CIENCIA Y DESARROLLO

Modalidad
No presencial E-Learning

Estudia dónde y cuándo quieras



Te acompañamos durante
todo el programa



Docentes Expertos



6 meses de
duración
180 horas



DIPLOMADO EN

**APLICACIONES DE IA PARA
LA RRD Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Del dato a la decisión

ARD RiskLab



“

La gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático están experimentando una profunda transformación impulsada por el avance de las tecnologías digitales. La inteligencia artificial, el análisis geoespacial y la automatización ya no representan herramientas del futuro, sino capacidades esenciales para comprender escenarios complejos, optimizar procesos y fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia.

Con esta visión, ARD Chile presenta el Diplomado en Aplicaciones de IA para la RRD y Cambio Climático, uno de los primeros diplomados en Chile que integra inteligencia artificial, análisis geoespacial y gestión del riesgo de desastres. Nuestro objetivo es formar profesionales capaces de integrar estas herramientas en la gestión pública, el sector privado y la consultoría, contribuyendo al desarrollo de territorios más seguros, resilientes e inteligentes frente a los desafíos del siglo XXI.

”

CARLOS FUENZALIDA CAÑETE
Director del Diplomado

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 Aplicaciones de IA para la RRD y Cambio Climático ?

Aprenderás sobre:



ChatGPT, Copilot



ArcGis Pro, ArcGis Online,
StoryMaps, Dashboards



QGis



Python



Prompt Engineering



Google Engine

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.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Diplomado en Aplicaciones de IA para la RRD y Cambio Climático es un programa de formación avanzada diseñado para preparar profesionales capaces de integrar inteligencia artificial, análisis geoespacial y herramientas de automatización en la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático. A través de un enfoque eminentemente práctico, los participantes aprenderán a utilizar tecnologías de vanguardia para analizar y automatizar información territorial, evaluar riesgos, apoyar la toma de decisiones y optimizar procesos en instituciones públicas, empresas y organizaciones.

El programa combina fundamentos conceptuales con aplicaciones reales, incorporando el uso de plataformas profesionales como ArcGIS Pro, ArcGIS Online, QGis y herramientas de inteligencia artificial generativa (ChatGPT, Copilot). Durante el diplomado, los estudiantes

desarrollarán un proyecto aplicado sobre una problemática real de su institución, permitiéndoles finalizar el programa con soluciones concretas, transferibles y de alto impacto para la gestión del territorio y la construcción de comunidades más resilientes.

¿Qué hace único a este diplomado?

- ⇒ Primer diplomado en Chile que integra IA, análisis geoespacial y gestión del riesgo de desastres.
- ⇒ Enfoque 100% aplicado a problemas reales.
- ⇒ Uso de licencias profesionales de ArcGIS Pro y ArcGIS Online durante el programa.
- ⇒ Desarrollo de un proyecto integrador desde el primer módulo.

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.

MA CURRICULAR

MÓDULO I: FUNDAMENTOS DE IA APLICADA A LA GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

Objetivo: Comprender el potencial de la inteligencia artificial como herramienta para fortalecer la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático.

MÓDULO II: INTELIGENCIA GEOESPACIAL Y ANÁLISIS TERRITORIAL

Objetivo: Aplicar herramientas geoespaciales e inteligencia artificial para el análisis del territorio y la evaluación de amenazas.

MÓDULO III: EVALUACIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO CON IA

Objetivo: Integrar información territorial y climática para evaluar riesgos actuales y futuros.

MÓDULO IV: AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN PÚBLICA Y PRIVADA

Objetivo: Automatizar procesos técnicos mediante herramientas de inteligencia artificial y flujos de trabajo digitales.

MÓDULO V: APLICACIONES AVANZADAS DE IA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO

Objetivo: Manejar herramientas de base para analizar y establecer relaciones en bases de datos espaciales y construcción de servidores de mapas web.

Metodología de Estudio



Video clases (asíncrono)



Trabajos Prácticos



Quiz



Webinar



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.

¿Qué podrás hacer al finalizar el diplomado?



Diseñar asistentes IA.
Automatizar informes.



Analizar imágenes
satelitales.



Construir modelos de
riesgo.



Implementar IA en
instituciones.



Integrar ArcGIS Pro con
IA.

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



Carlos Fuenzalida C.: Magíster en Gestión de Riesgo de Desastres, Ingeniero Geomensor y Cartógrafo de la UBO. Diplomado en Geomática aplicada al Riesgo de Desastre. Posee vasta experiencia en análisis de información geoespacial por medio de herramientas Geomáticas y uso de IA para el desarrollo de planes comunales de emergencia, de RRD y PACCC. Además, posee sólidos conocimientos en manejo de drones y fotogrametría. Su amplio repertorio de cursos y diplomados respalda su versatilidad y creatividad en la resolución de problemas, lo que le permite contribuir de manera efectiva en proyectos.



Fabiola Barrenechea: Dra. en Geografía de la U. Nacional de Cuyo, Magíster en Geomática de la USACH, Geógrafa de la PUC, Diplomada en Gestión de Riesgo de Desastres Urbano de la U. Chile y Diplomada en Planificación Territorial y Políticas Públicas de FLACSO. 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. Posee amplia experiencia en la elaboración de instrumentos para la GRD y Cambio Climático. Actualmente, es la Directora Ejecutiva de la Fundación Intergeographic.

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



Pedro Muñoz: Geógrafo de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Magíster en Teledetección. Actualmente es jefe de la Unidad de Capacitaciones del Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN. Fue coordinador del comité satelital del Ministerio de Agricultura y asesor geomático de varios proyectos, como el de erosión nacional e hidrología forestal. Posee varios años de experiencia en docencia universitaria.



Paulina Maulén: Geóloga de la Universidad Andrés Bello y Diplomada en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección Aplicados a la Gestión de los Recursos Naturales y la Minería. Cuenta con un enfoque centrado en los SIG y su aplicación a los recursos naturales. Experta en cartografía digital y manejo de geoportales. Cuenta con experiencia en proyectos de análisis de caudales ecológicos, mapas de susceptibilidad a remociones en masa y elaboración cartográfica contra incendios forestales. Especialista en análisis de riesgo de desastres mediante herramientas geomáticas.

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



Facebook
ARD_Chile



Mail
contacto@ardchile.cl



LinkedIn
ardchile



Instagram
@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.