

**POSTGRADOS**  
**UAUTÓNOMA**



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



**Máster en**

# Investigación y Gestión de Emergencias y Desastres



Modalidad  
**Presencial**



Inicio clases  
**2° semestre**



Duración  
**4 semestres**

# PRESENTACIÓN

## **Dr. Pedro Arcos González**

Director del programa de Máster  
en Investigación y Gestión de  
Emergencia y Desastres



Programa Máster de formación postgraduada de la Universidad de Oviedo (España), impartido en colaboración con la Universidad Autónoma de Chile, y que ofrece la oportunidad a los profesionales con un título universitario superior de diferentes ámbitos de adquirir los conocimientos y las habilidades necesarias para (i) diseñar y llevar a cabo investigaciones sobre emergencias y desastres, así como para (ii) gestionar de manera eficaz y multidisciplinar ambos fenómenos, entendidos como un ciclo de acontecimientos que precisan de estrategias y acciones de prevención, preparación, mitigación, respuesta, recuperación y rehabilitación para reducir sus efectos sobre la población afectada.

El interés científico, social y profesional del Máster deriva de su enfoque internacional y multidisciplinario, así como de sus objetos de estudio (la emergencia y el desastre) fenómenos con un enorme impacto sobre las poblaciones y zonas afectadas y que está aumentando particularmente como consecuencia del cambio climático. Además de los efectos sobre la salud pública, en término de cantidad de personas afectadas y fallecidas, el costo de los daños ocasionados por los desastres representa un grave problema y una limitación seria para la capacidad de desarrollo de las zonas afectadas.



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Máster en Investigación y Gestión de Emergencia y Desastre es un programa de formación permanente de postgrado de la Universidad de Oviedo (regulado por el Real Decreto 822/2021, España), que aborda el problema de los desastres, entendidos como rupturas graves del funcionamiento de una comunidad o sociedad que causan una amplia pérdida de vidas humanas, daños materiales, económicas o medioambientales que exceden la capacidad de la comunidad o sociedad afectada para hacerles frente con sus propios recursos.

El enfoque dado al programa de estudios y sus contenidos están alineados con la Estrategia de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastre y está centrado en la investigación y la gestión multidisciplinar del fenómeno de la emergencia y el desastre entendidos como un ciclo de acontecimientos que precisan de estrategias y acciones de prevención, preparación, mitigación, respuesta, recuperación y rehabilitación para reducir sus efectos sobre las poblaciones afectadas.

## OBJETIVO GENERAL

Adquirir una formación avanzada en la investigación y la gestión de los fenómenos de la emergencia y el desastre, de carácter especializado y multidisciplinar, que incluya sus principios teóricos y prácticos y proporcione los conocimientos, habilidades y actitudes correspondientes a las áreas de conocimiento implicadas en la investigación y la gestión de la emergencia y el desastre, de manera que puedan desarrollar una práctica investigadora en ese campo.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer la metodología de la investigación aplicada al estudio de las emergencias y desastres y ser capaces de ponerla en práctica.
- Conocer y analizar el impacto de las emergencias y los desastres, así como sus particularidades en función del tipo de emergencia o desastre y los distintos ámbitos geográficos y de nivel de desarrollo.
- Conocer la metodología de la evaluación y la gestión del riesgo de emergencia y desastre y ser capaz de llevar a cabo evaluaciones y elaborar planes de gestión del riesgo.
- Conocer, analizar y evaluar las estrategias y acciones implicadas en las distintas fases de la gestión de las emergencias y desastres en sus aspectos de prevención, preparación, mitigación, respuesta, recuperación y rehabilitación.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El programa está dirigido exclusivamente a profesionales con titulación universitaria en el área de la Medicina, Salud Pública, Administración Pública, Gestión de Empresa, Sociología, Economía, Derecho, Seguridad Pública, Defensa, Ingeniería, Arquitectura, Geología, Planificación y Ciencias Ambientales principalmente.

# MALLA CURRICULAR

ASIGNATURA	MATERIA / CONTENIDOS
Desastres y Salud Pública Internacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos básicos en desastres.</li> <li>• Epidemiología global de los desastres.</li> <li>• Efectos de los desastres sobre la salud.</li> <li>• Efectos económicos y medioambientales.</li> <li>• Desastres, derechos humanos y derecho internacional.</li> <li>• Efectos sobre la salud mental.</li> </ul>
Metodología de investigación y sistemas de información en emergencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evolución de investigación en desastres.</li> <li>• Vigilancia epidemiológica en desastres.</li> <li>• Fuentes, información y bases de datos de desastres.</li> <li>• Búsqueda bibliográfica y referenciación.</li> <li>• Diseño y análisis de estudios de investigación.</li> </ul>
Evaluación y gestión del riesgo de emergencia y de desastre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factores de riesgo de desastre.</li> <li>• Metodología de la evaluación del riesgo y análisis de vulnerabilidad.</li> <li>• Gestión integral del riesgo de desastre.</li> <li>• Sistema Nacional de prevención y respuesta ante desastres (SINAPRED-Ley 21.364)</li> <li>• Gestión de emergencias y desastres.</li> <li>• Aseguramiento en desastres.</li> </ul>
Estudio de los diferentes tipos de desastres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad Alimentaria y Emergencias nutricionales.</li> <li>• Desastres relacionados con amenazas naturales.</li> <li>• Desastres tecnológicos.</li> <li>• Emergencias epidémicas.</li> <li>• Emergencias complejas y terrorismo.</li> <li>• Cambio climático, desastres y desplazamiento.</li> </ul>
Respuesta a desastres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándares de intervención Esfera.</li> <li>• Respuesta a desastres y sistemas de información geográfica.</li> <li>• Sistemas de emergencia médica, zonificación y triage.</li> <li>• Plan Nacional Emergencia, Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastre, Plan Estratégico Nacional GRD 2020 – 2030 y Plan Integral de Seguridad Escolar de Chile.</li> <li>• Hospitales móviles y logística de emergencia.</li> </ul>
Tesis fin de Máster	

# DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

## Desastres y Salud Pública Internacional

Esta asignatura está orientada a estudiar y comprender los problemas creados por los desastres en las distintas zonas geográficas y contextos de desarrollo, así como sus tendencias temporales.

## Metodología de la Investigación y Sistemas de Información en Emergencia

Asignatura dirigida a conocer y ser capaz de aplicar los tipos básicos de diseños de investigación aplicados a la emergencia y el desastre, así como a estudiar y utilizar los diferentes sistemas de información en emergencia.

## Evaluación y gestión del riesgo de emergencia y de desastre

Asignatura dirigida a comprender las relaciones entre la vulnerabilidad y el riesgo, así como a conocer y ser capaz de manejar las estrategias y acciones de gestión del riesgo en cada fase del ciclo del desastre.

## Estudio de los Diferentes Tipos de Desastres

Asignatura orientada a comprender los elementos del contexto y la respuesta a cada tipo de desastre específico, así como a ser capaces de implementar planes de emergencia.

## Respuesta a Desastres

Asignatura orientada a comprender los distintos tipos de respuesta a desastres y los diferentes sectores de intervención, así como a identificar las prioridades de intervención en situaciones de emergencia o desastre.

## NUESTROS DOCENTES



### **Pedro Arcos González**

- Doctor en Medicina y Cirugía (MD, PhD) por la Universidad de Oviedo y Doctor en Ciencias de Salud Pública (DSc) por la Universidad de Londres.
- Formado en la London School of Hygiene and Tropical Medicine (Reino Unido), Universidad Paris VII (Francia) y Harvard School of Public Health (USA).
- Ha sido uno de los fundadores y Presidente de la organización internacional Médicos Sin Fronteras (MSF). Ha trabajado en el diseño, ejecución y evaluación de programas de cooperación internacional en numerosos países de África, América y Asia. Ha trabajado también como Oficial Médico de las Naciones Unidas y es Asesor del grupo técnico de emergencias sanitarias de la Organización Mundial de la Salud.
- Ha publicado más de 90 artículos en revistas científicas y 15 libros y actualmente es profesor de la Universidad de Oviedo donde dirige la Unidad de Investigación en Emergencia y Desastres ([www.uniovi.net/uied](http://www.uniovi.net/uied)) y el Programa de Formación de Postgrado en Medicina de Emergencia y Desastres. Coordina el Master Erasmus Mundus en Salud Pública y Desastres que organizan conjuntamente la Universidad de Oviedo, El Instituto Karolinska de Estocolmo y la Universidad de Lovaina en Bélgica.



### **Rafael Castro Delgado**

- Doctor en Medicina (MD, PhD - Univ. Oviedo)
- Máster en Medicina de Emergencia y Desastre.
- Médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Trabaja como Coordinador de SAMU en Asturias y es profesor del Departamento de Medicina (Área de Medicina Preventiva y Salud Pública) de la Universidad de Oviedo. Es coordinador de la Unidad de Investigación en Emergencia y Desastre.



### **Guillermo Araya Huerta**

- Magíster en Planificación y Gestión de Riesgo de Desastres – Mención Políticas Públicas.
- Ex Director de la Academia Nacional de Bomberos (Chile).
- Surge Capacity en zonas de catástrofe e Instructor de USAID/BHA en cursos de administración y reducción de riesgos de desastres.
- Experiencia en administración y gestión de Instituciones de Educación Superior, así como • Docente de distintos Postgrados, Diplomados, Pregrado y Seminarios relacionados con la formación profesional para la prevención de riesgos y el control de emergencias.
- Ex Vicepresidente del Capítulo Chileno de IAEM (International Association of Emergency Managers) y ex Secretario Ejecutivo del Consejo Académico de la Organización de Bomberos Americanos.



### **Ximena Grove Maureira**

- Médico Cirujano U. de Chile, Especialista en Medicina de Urgencias Magister en Planificación y Gestión Riesgo de Desastres, mención Políticas Públicas ACADEMIA DE GUERRA DEL EJERCITO, Diplomado en Despliegues Sanitarios SAMU Sevilla.
- Miembro de Comité de gestión integral de riesgos en Emergencias Desastres del SSMO.
- Punto focal a cargo de unidad de despliegue EMT (equipos médicos de emergencia) hospital del Salvador Santiago Instructor RCP Corp SVB, SVA, Trauma y PCR, Instructor NAEMT PHTLS, TECC, EPC, FR, AH, GC, MALS; FR; EPC; EVOS Instructor Civil C4 Instructor ATLS, Instructor Simulación EUSIM Editor y Traductor revista Resuscitation 2006-2015 Jefe SAMU metropolitano 2014-15, jefe de intervención 2007-2013. Médico Intervención 1996-2014, parte de tripulaciones de aerotransporte crítico SAMU 2021.
- Asistencia a emergencias. Tsunami sudeste asiático 2004, despliegues nacionales aluviones atacama, incendios Valparaíso, O'Higgins y Santa Olga, aluviones Antofagasta y otros.

## REQUISITOS DE POSTULACIÓN

- Estar en posesión de un título universitario oficial correspondiente a una carrera universitaria superior.

### TITULACIÓN

Formación permanente en Investigación y Gestión de emergencia y Desastre por la Universidad de Oviedo (España).

## INFORMACIÓN GENERAL



### Inicio

Segundo semestre



### Horario de Clases

Por definir



### Modalidad

Presencial



### Director

Dr. Pedro Arcos González



### Sede

Santiago



### Duración

4 semestres

# POSTGRADOS U AUTÓNOMA



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



 @postgrados.uautonoma

 /postgradosuautonoma

 @postgradosua

 [postgrados.uautonoma.cl](http://postgrados.uautonoma.cl)

## Modalidades

### Presencial

Santiago | Talca | Temuco

### Online

Campus Virtual

### Híbrida

