



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN RIESGOS Y DESASTRES GEOCLIMÁTICOS

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directora: a designar
Sede del posgrado: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Denominación del título que otorga:
Especialista en Riesgos y Desastres Geoclimáticos
Duración aproximada: 1 año

Informes e inscripción:

Secretaría de Posgrado
Ciudad Universitaria, Pabellón II
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C.P. C1428EHA)
Teléfono: (+54 11) 5285-8061
Email: postgrado@de.fcen.uba.ar
Web:
exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-posgrado/

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos generales:

Formar profesionales especializados en Ciencias de la Tierra y Gestión del Riesgo, con énfasis en la evaluación, estudio y comprensión de las amenazas naturales y la mitigación de estos riesgos de origen natural, que tengan capacidad innovadora, científica, técnica y metodológica para la solución de problemas profesionales o académicos, y que se encuentren comprometidos con los máximos valores éticos y con su responsabilidad social.

Objetivos específicos:

Proporcionar conocimientos teórico-prácticos para evaluar las amenazas naturales (sismos, erupciones volcánicas, fenómenos de remoción en masa, inundaciones, erosión, sequías, tormentas, etc.) y los riesgos asociados para generar y mantener actividades de investigación, desarrollo y transferencia de metodologías para el estudio de las amenazas de origen natural. A su vez se deberán establecer vinculaciones efectivas con el sector público y privado, con el fin de participar en las soluciones de los problemas emergentes de los riesgos de origen natural.

Por ejemplo:

- entender los fenómenos de peligrosidad natural en las diferentes escalas que asumen los procesos físico – naturales;
- entender los aspectos que hacen a la vulnerabilidad social como componente del riesgo de desastres de origen natural, considerando particularmente aspectos que hacen a su incremento o disminución;
- comprender y saber utilizar conceptos de diverso origen disciplinario en el análisis del riesgo;
- comprender la importancia de interrelacionar el medio físico con los aspectos sociales y económicos del ambiente en la génesis y acentuación de riesgos de origen natural;
- manejar las tecnologías de información geográfica aplicadas a la planificación y gestión de riesgos de origen natural;
- manejar y aplicar la técnica del trabajo de campo al análisis y diagnóstico del riesgo de desastres;
- preparar, procesar, interpretar y presentar datos usando técnicas cuantitativas adecuadas para el análisis del riesgo;
- diseñar proyectos de análisis y de propuestas para la reducción del riesgo de desastres;
- aplicar los conocimientos de gestión del riesgo a la práctica de la planificación ambiental;
- manejar las técnicas de comunicación de manera clara, adecuada al contexto social en riesgo;
- asesorar con propuestas de avanzada a funcionarios de los tres poderes del Estado que apunten a la reducción de riesgo de desastres.



Requisitos de admisión:

Graduados de la Universidad de Buenos Aires con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo o, de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo o, de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I. Los egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientos (2.600) horas reloj como mínimo, quienes además deberán completar los requisitos que determine la Comisión Académica de la Carrera.

Excepcionalmente podrán ser admitidas personas que cuenten con antecedentes profesionales o de investigación relevantes, aún cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios previamente establecidos, con la recomendación de la Comisión Académica de la Carrera y con la aprobación del Consejo Directivo o del Consejo Superior, según corresponda.

Todos los postulantes deberán aprobar el "Curso Introductorio sobre Interdisciplinariedad".

Régimen de estudios:

Teórico-práctico.

Requisitos para la graduación:

Asistir al 75% de las actividades propuestas para cada asignatura que compone el plan de estudios.

Completar satisfactoriamente todas las asignaturas del plan de estudios, en sus diversas modalidades y con sus requerimientos particulares, haber presentado y aprobado el trabajo final integrador.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° RESCS-2021-1398-E-UBA-REC.

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas:

Curso Introductorio sobre Interdisciplinariedad

Módulo 0: Introducción general

Bases conceptuales de riesgos, vulnerabilidades y resiliencia

Desastres de origen natural en América Latina y Argentina

Módulo 1: Amenazas de origen natural

Sismicidad y riesgo sísmico

Dinámica y monitoreo de fenómenos volcánicos

Riesgos de causa atmosférica y climática

Amenazas hídricas

Fenómenos de remoción en masa

Riesgos asociados a procesos geoquímicos naturales

Módulo 2: Riesgo, Vulnerabilidades Y Resiliencia

Teoría y práctica de la gestión integral del riesgo de desastres

Análisis de vulnerabilidad social I: aspectos cualitativos

Análisis de vulnerabilidad social II: aspectos cuantitativos

Módulo 3: Ciencia y tecnología para la gestión y la investigación

Dimensiones espaciales del riesgo y su modelización

Evaluación jurídica y económica de los riesgos de origen natural

Aspectos de salud en el riesgo de desastres

Estrategias de comunicación de riesgos de origen natural

Módulo 4: Seminarios