



Proyecto N° 35-83-325

1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

**Riesgo Sísmico Urbano:
Estudios latinoamericanos, en el marco de la vinculación universitaria internacional. RISIUR**

Palabras clave

- Amenaza sísmica
- Vulnerabilidad
- Riesgo: percepción, gestión
- Resiliencia urbana

Institución Convocante

- Institución: **Universidad Nacional de Cuyo**
- Dirección Parque General San Martín, Ciudad de Mendoza, Argentina
- Teléfono 02614135000
- Correo electrónico: relacionesinternacionales@uncu.edu.ar

Instituciones participantes

- Nombre **Universidad Tecnológica Nacional**
- Dirección Sarmiento 440 CABA Buenos Aires
- Teléfono 54 011 5371 5601 / 5626
- Fax 54 011 5371 5608
- Correo electrónico wlegnani@rec.utn.edu.ar

- Nombre **Universidad Nacional de San Juan**
- Dirección: Mitre 396 Este-Ciudad de San Juan-Argentina
- Teléfono: 54 0264 4295179
- Correo electrónico: relinter@unsj.edu.ar

- Nombre **Université Joseph Fourier**
- Dirección BP 53, F – 38041 Grenoble Cedex 9 – France
- Teléfono +33 (0)4 76 51 45 13
- Fax +33 (0)4 76 51 42 52
- Correo electrónico relations.internationales@ujf-grenoble.fr

- Nombre: **Universidad de Chile**
- Dirección: Portugal 84, Santiago de Chile
- Teléfono 56-2-23256054
- Fax: 29783100
- Correo electrónico cpcastro@uchilefau.cl



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas
Universitarias

Director del Proyecto

Dra. María Emilia Ortiz

Equipo Responsable

Esp. Silvia Quiroga
Dra. María Alejandrina Videla
Lic. Beatriz Vila
Geog. Mercedes Victoria Bustamante
Dra. Nelly Amalia Gray de Cerdán
Arq. Laura Beatriz Acquaviva

Dra. Elise Beck
Dr. Stéphane Cartier
Ludvina Colbeau-Justin

Dra. Carmen Paz Castro Correa

Dra. Noemi Graciela Maldonado
Miguel Eduardo Tornello
Carlos Daniel Frau

Dra. Susana Aneas
Mgtr. Silvia Cattapán
Lic. Ernesto Torres

2. DEL PROYECTO

Objetivos del Proyecto

Objetivo general

- Desarrollar un marco de cooperación, intercambio y vinculación entre universidades argentinas y extranjeras para realizar estudios de riesgo sísmico en ciudades latinoamericanas vinculadas al Corredor Bioceánico Central del Mercosur.

Objetivos específicos

- 1- Conformar un equipo de trabajo interdisciplinario e internacional que promueva la vinculación de universidades latinoamericanas y europeas.
- 2- Propiciar la formación de recursos humanos de pre y post grado en el enfoque de Gestión de Riesgo a Desastres, tanto como la movilidad de docentes y alumnos entre las universidades participantes.
- 3- Realizar un aporte científico enfocado a la generación de políticas públicas y medidas de gestión tendientes a generar resiliencia en las ciudades estudiadas.

Descripción del Proyecto



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas
Universitarias

Describir el Plan de Trabajo del Proyecto.

El proyecto **RISIUR** constituye una iniciativa de trabajo conjunto y cooperativo entre cinco universidades (tres argentinas y dos extranjeras) donde el interés principal está focalizado en el estudio del Riesgo Sísmico a nivel urbano en algunas ciudades latinoamericanas.

Se busca en primer término, consolidar una red de universidades argentinas trabajando en el tema de Reducción de Riesgo a Desastres, pero con un enfoque de apertura internacional, integrando en el equipo a universidades extranjeras que han demostrado excelencia en sus aportes al tema.

Por ello, la concreción de una segunda etapa del proyecto VUSIM, denominada ahora RISIUR, permite una mirada más amplia hacia otras ciudades latinoamericanas que son estratégicas por su ubicación en el Corredor Bioceánico Central del Mercosur y que se encuentran expuestas a importantes amenazas, entre las que se destacan las sísmicas.

El Plan de Trabajo comprende tres etapas:

- 1- Consolidación del equipo y definición de las bases teórico-metodológicas del trabajo.
- 2- Desarrollo de Talleres de discusión sobre los antecedentes de investigación en la temática de Riesgo sísmico. Realización de trabajos de campo y sistematización de los resultados obtenidos.
- 3- Socialización de los resultados obtenidos a través de Talleres de sensibilización abiertos a la comunidad y publicación de los documentos resultantes de la experiencia.

En cada una de las etapas de trabajo es indispensable que las universidades socias realicen un trabajo coordinado y metódico, para lo cual se realizarán reuniones presenciales y virtuales periódicas. En este sentido se cuenta con la ventaja de la presencia en la Ciudad de Mendoza de representantes de la UNCuyo, de la UTN y de la UJF - a través de la presencia de la Dra. Elise Beck quien se encuentra realizando una estadía en Mendoza (CETEM-UNCuyo) desde Febrero de 2014. Además, la cercanía de San Juan y Santiago de Chile es un factor que puede facilitar los encuentros presenciales.

En la segunda etapa de trabajo se desarrollarán Talleres de discusión sobre los antecedentes de investigación en la temática de Riesgo sísmico efectuados por las universidades socias, Se realizarán trabajos de campo con el apoyo logístico de las universidades anfitrionas; en los que participarán docentes, investigadores, alumnos y egresados interesados en la temática de Riesgo sísmico. Posteriormente se sistematizarán los resultados obtenidos respecto a las ciudades estudiadas.

Una vez desarrollados los trabajos de campo (entrevistas, encuestas, contactos institucionales), se procederá a sistematizar los datos, generar información, cartografía y demás elementos vinculados a la investigación realizada. Estos primeros productos serán utilizados como base para la discusión y la socialización de los resultados en los Talleres de sensibilización.

La tercera etapa consiste en la organización de Talleres de sensibilización abiertos a la comunidad y en especial a la comunidad educativa, en las ciudades de Mendoza, San Juan, Santiago de Chile y Grenoble. El objetivo de los talleres en las tres primeras ciudades es dar a conocer los resultados obtenidos en el proceso y promover la participación de actores locales para la realización de aportes al proyecto. Se busca contribuir no sólo con información científica, sino con propuestas de organización y gestión tendientes a la seguridad en los ámbitos urbanos frente a los sismos y otras amenazas asociadas.

El taller programado en la Ciudad de Grenoble tiene por objetivo dar visibilidad a las acciones realizadas a través



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas
Universitarias

de los Proyectos VISUM y RISIUR resaltando las ventajas del trabajo universitario en red y propiciando la generación de nuevos proyectos a futuro. En esta ocasión se detallarán los aspectos relacionados a formación de recursos humanos, movilidad, transferencia y oportunidades que los proyectos desarrollados han aportado a cada una de las universidades participantes.

Por último, se elaborará un documento final que compile el proceso desarrollado, los resultados científicos, los aportes derivados de los Talleres en las ciudades y las conclusiones principales. Este documento digital será publicado en la Página web REDULAC Argentina, actualmente en preparación.

Actividades del Proyecto

Actividad 1: Definición de los roles en el equipo de trabajo y de las bases teóricas aplicables al proyecto.

Duración: 1 mes

Actividad 2: Planificación de los temas a considerar en los Talleres de discusión sobre Riesgo Sísmico. Se tendrán en cuenta estudios realizados con anterioridad, en lo referente a aspectos institucionales, amenazas, vulnerabilidad, percepción de la población, entre otros.

Duración: 1 mes

Actividad 3: Realización de trabajo de campo para el análisis del Riesgo Sísmico en las ciudades de Gran Mendoza y Santiago de Chile, con la colaboración de las universidades anfitrionas y la participación de sus docentes y alumnos. Sistematización de datos y generación de información y cartografía.

Duración: 6 meses

Actividad 4: Realización de Talleres de sensibilización con la comunidad, en las sedes de las universidades participantes, para propiciar la difusión de los resultados obtenidos, el debate y las propuestas enfocadas a una gestión urbana resiliente por parte de las instituciones y la sociedad civil.

Duración: 2 meses

Actividad 5: Publicación de los resultados obtenidos en el proceso de investigación y transferencia de las universidades participantes a través de un documento digital, en la página web de REDULAC Argentina.

Duración: 1 mes

Cronograma de actividades

Actividad 1: Febrero de 2015

Actividad 2: Marzo de 2015

Actividad 3: Abril a Septiembre de 2015.

Actividad 4: Octubre y Noviembre de 2015.

Actividad 5: Diciembre de 2015



Ministerio de Educación
Secretaría de Políticas
Universitarias

Resultados esperados

Actividades	Resultados esperados	Indicadores
Actividad 1.	El equipo se organiza y consolida. Se definen los roles y los tiempos de trabajo. Se elaboran las bases teóricas que son el fundamento del trabajo de investigación.	Roles establecidos en el equipo Agenda común de trabajo Documento sobre las bases teóricas del trabajo propuesto
Actividad 2.	Se realiza un análisis comparativo de los antecedentes de investigación en la temática de Riesgo Sísmico Urbano en las ciudades seleccionadas.	Metodología de trabajo común establecida. Cantidad de alumnos, docentes y egresados participantes en los Talleres de discusión. Resultados obtenidos sistematizados.
Actividad 3.	Se elabora la metodología de trabajo de campo en ciudades seleccionadas, especificando las etapas, las actividades y sus responsables. Se diseñan las estrategias de trabajo y las herramientas a utilizar (encuestas, mediciones, consulta a expertos, entre otras). Se integra a los alumnos de grado, de posgrado y a los profesores e investigadores de las universidades anfitrionas.	Etapas de la investigación propuesta cumplidas en las ciudades seleccionadas. Número de profesores, investigadores y alumnos participantes. Resultados obtenidos sistematizados.
Actividad 4.	En cada ciudad seleccionada se realizan Talleres de sensibilización para socializar el conocimiento y propiciar el debate y los aportes de la sociedad y las instituciones. Se elaboran Memorias sobre lo acaecido en cada taller y los resultados obtenidos. Se detallan los aportes que surgen del diálogo y se incorporan a las conclusiones del proceso como medidas para aumentar la resiliencia urbana frente a sismos.	Número y contenido de los talleres realizados. Cantidad de participantes de la sociedad civil y de las instituciones gubernamentales participantes en los talleres. Documento de Memorias de cada uno de los Talleres realizados.
Actividad 5.	Los resultados obtenidos en cada una de las investigaciones urbanas son analizados, comparados y publicados en un documento digital que recoge además, la experiencia de vinculación universitaria que le sirvió de punto de partida.	Documento digital publicado en la página web de REDULAC Argentina. Cantidad y tipo de experiencias de intercambio, cooperación y movilidad que el proyecto propicia entre las universidades participantes. Oportunidades de trabajo universitario conjunto a futuro identificadas.