

<p><b>CONVOCATORIA 2019</b> Vigencia: 1/04/19 al 31/03/21</p>	<p><b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b></p>
<p><b>Título: Zonificación y jerarquización de eventos asociados a riesgos de desastres de origen geológico en el piedemonte precordillerano de Mendoza y áreas circunvecinas.</b></p>	
<p><b>Línea/s de Investigación:</b> Ordenamiento Territorial e Impacto Ambiental (Prioritaria Facultad de Ingeniería)</p> <p>La comunicación social y su tratamiento en relación con las problemáticas de salud, calidad de vida y medio ambiente (Prioritaria Facultad de Periodismo).</p>	
<p><b>Directora de Proyecto: Héctor Américo Cisnero</b></p>	
<p><b>Dirección de correo electrónico:</b> hectoramericocisneros@gmail.com</p>	
<p><b>Integrantes del Equipo de Investigación:</b></p> <p><b>Jorge Alberto Torres</b> - Investigador</p> <p><b>Graciela Carbajosa</b> - Investigadora</p> <p><b>Erica Escudero</b> – Investigadora</p> <p><b>Estefanía Castañón</b> - Investigadora</p> <p><b>María José Martín Velasco</b> - Becaria estudiante</p> <p><b>Marina López</b>- Becaria estudiante</p>	
<p><b>Carrera/s UMaza a la/s que está asociado el Proyecto:</b> Ingeniería en agrimensura – Licenciatura en Ciencias Ambientales- Periodismo</p>	
<p><b>Unidad/es Académica/s UMaza:</b> Facultades de Ingeniería, Ciencias Veterinarias y ambientales y Periodismo.</p>	

**El proyecto se desarrollará junto a Instituto de Geotecnologías IGEO, en la actualidad a cargo de la decana de la facultad de ingeniería.**

- **DESARROLLO DEL PROYECTO**

## RESUMEN

El piedemonte mendocino es una zona considerada como de muy alta vulnerabilidad por una multiplicidad de situaciones de origen natural, social, estructural y político. Sus posibilidades de desarrollo se ven limitados por esas condiciones, entre las que se destacan zonas con altos bolsones de generación de marginalidad y pobreza, que se agravan por estar en una zona propensa a sufrir periódicamente eventos destructivos de origen natural, los cuales en muchos casos son catastróficos y han marcado a fuego la historia local. La intervención de políticas públicas socio-ambientales y dinámica del mercado vinculado al recurso suelo han tenido un protagonismo principal en la construcción de un territorio signado por la desigualdad social y vulnerabilidad ambiental.. Se propone realizar una detallada zonificación tanto de eventos como de estructuras potencialmente generadoras de desastres para su categorización y mapeo a través de técnicas innovadoras que se vienen desarrollando a partir de investigaciones previas por este grupo.

## DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

### **Objetivos Generales:**

- Realizar cartografía tendiente a la zonificación y jerarquización de estructuras y eventos potencialmente causantes de riesgo de desastres de origen geológico e hidrológico
- Diseñar un plan integral de gestión de tipo social, educativa, estructural y comunicacional en comunidades pedemontanas altamente vulnerables ante procesos naturales destructivos
- Elaborar propuestas de acción y/o gestión que favorezcan a la gestión integral de los recursos hídricos en las cuencas aluvionales pedemontanas.

### **Objetivos Específicos:**

- Realizar una adecuada y actualizada caracterización del Riesgo Sísmico y aluvional Local
- Generar recursos humanos eficientes para la generación de cartografía, bases de datos e información geoespacial, aptos para la producción de material óptimo para los fines perseguidos en esta investigación. Proponer medidas de bajo costo para disminuir la vulnerabilidad de la población.
- Realizar planes de contingencia adecuados
- Efectuar planes de comunicación y educación ambientales focalizados en estudios de caso en barrios seleccionados como de alta vulnerabilidad (La Favorita y Valle Encantado)

### **RESULTADOS ESPERADOS**

Contribución al conocimiento científico: se aportará un informe con propuestas y planes originales respecto al área de estudio. Se espera realizar contribuciones científicas en congresos especializados.

Contribución a respuestas de necesidades sociales o institucionales: se espera

difundir el material realizado a diversas instituciones, ONG's y fuerzas vivas.

Contribución a la unidad académica: se espera publicar los resultados y transferir en forma inmediata a la facultad de Ingeniería lo realizado.

Contribución a comunidades específicas: se realizarán planes de emergencia, comunicacionales y educativos en barrios como Valle Encantado, a partir del apoyo explícito de esas comunidades

Contribución a la Formación de Recursos Humanos: En este proyecto participará un tesista de Maestría en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano (Lic Jorge Torres) (Universidad Tecnológica Nacional, Regional Mendoza) a realizarse durante el transcurso del mismo.

Se formarán al menos cuatro becarios a los que se alentará en su producción científica. También se comenzará con el plan de trabajos de la flamante Ing. Castañón, quien desarrollará su posgrado en el marco del proyecto postulado.