



Proyecto “Vinculación de Universidades Argentinas para la Reducción del Riesgo a Desastres desde la Educación Superior” REDULAC ARGENTINA IES

CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE MISIONES UNIVERSITARIAS AL EXTRANJERO V DE LA SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

PROYECTO “VINCULACIÓN INTERNACIONAL DE UNIVERSIDADES ARGENTINAS, PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO A DESASTRES DESDE LA EDUCACIÓN SUPERIOR”

Autodiagnóstico de la Universidad Nacional de Río Cuarto en temáticas vinculadas a Reducción del Riesgo de Desastre, Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

Documento elaborado por César Brandi y Elina Sosa

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO. Río Cuarto, Córdoba.

La Universidad Nacional de Río Cuarto, tiene por finalidad: construir conocimientos y desarrollar procesos de enseñanza y aprendizaje, realizar investigación, impulsar la extensión universitaria, promover la cultura nacional, producir bienes y prestar servicios con proyección social, hacer los aportes necesarios y útiles al proceso de liberación nacional y contribuir a la solución de los problemas argentinos y latinoamericanos. Fue creada el 1 de mayo de 1971 por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional dentro de un programa de adecuación de la enseñanza universitaria argentina a las necesidades del desarrollo y como respuesta a un fuerte movimiento social tanto local como regional que permitió la más grande conquista cultural de la región.

El siguiente diagnóstico se ha elaborado a partir de la indagación en las páginas web de las distintas unidades académicas de la UNRC.

FACULTADES (5)

Agronomía y Veterinaria

Ciencias Económicas

Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales

Ciencias Humanas

Ingeniería

OBSERVATORIOS

Observatorio de Conflictos Socioambientales (OCSA), dependiente de la Secretaría de Planeamiento y Relaciones Institucionales ubicada en el Pabellón B, ala sur de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Secretario: Lic. Nelso Doffo.

Teléfono 54 – 0358- 4676393.

Mail: ocsa@rec.unrc.edu.ar

secplan@rec.unrc.edu.ar

1. Docencia

1.1 Cátedras de Grado

En la universidad Nacional de Río Cuarto las cátedras se clasifican en obligatorias y optativas.

El siguiente es un listado de cátedras por Facultad y Carrera con relación a las temáticas de Gestión del Riesgo, Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Facultad de Agronomía y Veterinaria

Carrera de Ingeniería Agronómica

- Manejo y aprovechamiento de los recursos forestales. Orientación **producción vegetal**
- Evaluación de impacto ambiental. Orientación **socio-económica**
- Gestión ambiental. Orientación **socio-económica**
- Ingeniería de la conservación de tierras. Orientación en **medio ambiente**
- Bases ecológicas para el manejo de los pastizales naturales. Orientación en **medio ambiente**
- Cartografía para la planificación territorial. Orientación en **medio ambiente**

Carrera de Medicina Veterinaria

- Evaluación de impacto ambiental. **Curso optativo.**
- Gestión ambiental. **Curso optativo.**

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales

Carrera de Profesorado y Licenciatura en Ciencias Biológicas

- Ecología General. **Obligatoria** Tercer Año.
- Introducción a las Cs. Ambientales. **Optativa** cuarto año
- Educación Ambiental. **Optativa** cuarto año.
- Evaluación de Impacto Ambiental. **Optativa** quinto año.
- Legislación Ambiental. **Optativa** quinto año.

Carrera de Licenciatura en Geología

- Geología Ambiental. **Obligatoria** cuarto año.
- Evaluación de Impacto Ambiental. **Optativa** quinto año.
- Planificación Territorial. **Optativa** quinto año.
- Manejo de Recursos Naturales. **Optativa** quinto año.

Facultad de Ciencias Humanas

Carrera de Profesorado y Licenciatura en Geografía

- Geografía del Medio Natural del territorio argentino. **Obligatoria**. Segundo año. Profesorado y Licenciatura.
- Política y Economía de los Recursos Naturales. **Obligatoria** tercer año. Profesorado y licenciatura
- Iniciación a las Técnicas de Análisis Espacial. **Obligatoria** tercer año. Licenciatura.
- Manejo de los Recursos Naturales. **Optativa**. Cuarto año. Licenciatura.
- Seminario de Geografía Física. **Optativa**. Quinto año. Licenciatura.
- Seminario de Transformaciones Territoriales. **Optativa**. Licenciatura.
- Planificación y Organización Espacial. **Obligatoria**. Quinto año. Licenciatura.
- Seminario de Investigación Ambiental. **Obligatoria**. Quinto año. Licenciatura.
- Seminario de Transformaciones Territoriales. **Optativa**. Quinto año. Licenciatura.

Profesorado en Ciencias Jurídicas, Políticas y Sociales.

- Derecho de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. **Optativa**. Cuarto año.

1.2. Carreras de Posgrado

Facultad de Ciencias Económicas

- Doctorado en Desarrollo territorial:
Módulo de área temática: Territorio y Sistemas Socio-ambientales

- La restricción ambiental al desarrollo territorial: enfoques teóricos
- Gestión Ambiental
- Uno de los cursos optativos de esta área temática pueden ser: “Medio Ambiente y Ecología”

2. Investigación

Programas y Proyectos de Investigación (PPI) enmarcados institucionalmente en la Se Secretaria de Ciencia y Técnica, Convocatoria interna.

- Programa. “Bases para el ordenamiento sostenible de tierras y aguas en el medio rural del sur de Córdoba, Argentina”. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Director: Cisneros José Manuel. Codirector: Degioanni Américo José. Estado del proyecto: vigente
 - Proyecto. “Evaluación del carbono orgánico del suelo y fuentes de contaminación en las cuencas del río Cuarto y arroyos menores del sur de Córdoba”. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Director: Degioanni Américo José. Estado del proyecto: Vigente
 - Proyecto. “Percepción y visión de los productores agropecuarios y las organizaciones locales acerca de las implicancias socio-económica de los problemas ambientales en el sur de Córdoba, Argentina”. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Director: Gil Horacio Alfredo. Estado del proyecto: Vigente
 - Proyecto. “Cambio climático y variabilidad climática- Evaluación de riesgos y de medidas de adaptación para el sector agropecuario del sur de Córdoba”. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Director: Seiler Roberto. Estado del proyecto: Vigente
-
- Proyecto. “Efectos ecológicos de la construcción de presas en ríos serranos”. Facultad de Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Director: Gualdoni Cristina Mabel. Estado del proyecto: Vigente
 - Proyecto. “Análisis de tendencias de cambios ambientales en sistemas hidrológicos superficiales y subterráneos de la región sur de Córdoba”. Facultad de

Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Director: Degiovanni Susana Beatriz.
Codirector: Blarasin Mónica Teresa. Estado del proyecto: Vigente

- Proyecto. “Evaluación de la degradación de suelos en la cuenca de General Deheza, Córdoba”. Facultad de Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Director: Becker Analía Rosa. Codirector: Cantu Mario Pablo. Estado del proyecto: Vigente
- Proyecto. “Territorio usado y problemáticas ambientales. El proceso de organización espacial de las Sierras del sur de Córdoba “. Facultad de Ciencias Humanas. Director. Valenzuela, María C. Codirector. Sosa, Elina del Carmen. Estado del proyecto: Vigente

Proyectos concluidos sobre GdR

Se consignan algunos de los proyectos que se han desarrollado en el Departamento de Geografía de la Facultad de Ciencias Humanas de la UNRC, pero corresponde aclarar que se trata de un listado no acabado, ya que en el ámbito de la Universidad se desarrollan y se han desarrollado investigaciones sobre estas problemáticas.

- Proyecto “El Proceso de Organización Espacial del Sur Cordobés. Un estudio de base para desentrañar sus problemas ambientales”, Facultad de Ciencias Humanas. Director: José M. Cóccharo. SeCyT, UNRC, 1998-2002.
- Proyecto “Riesgos Medioambientales en las ciudades del corredor central Bioceánico del Mercosur, tramo Sampacho - Villa María, Córdoba”. Facultad de Ciencias Humanas. Director: Valenzuela, María Cristina. Convenio UNRC y UNCuyo, 1999-2002.
- Proyecto “La gestión del riesgo en el Corredor Bioceánico Central del Mercosur, Sector Chaján-Villa María. Un instrumento para el desarrollo regional”. Facultad de Ciencias Humanas. Director: Cóccharo, José M.. SeCyT, UNRC, 2003-2004.

- Proyecto. "Problemáticas territoriales y medio ambiente: riesgos emergentes en el sur de Córdoba. Lecturas situadas que interpelan responsabilidades. Facultad de Ciencias Humanas. Director. Sosa, Elina del Carmen. 2005-2006.
- Proyecto "Vicuña Mackenna: las relaciones local-global con el territorio como eje. Riesgos, incertidumbre y potencialidades". Facultad de Ciencias Humanas. SeCyT, UNRC, 2007-2008.
- Proyecto. "El proceso de producción del espacio como constructor de riesgos ambientales. Los escenarios posibles en La Carlota, Córdoba". Facultad de Ciencias Humanas. Director: Valenzuela María Cristina. 2009-2011.

3 Publicaciones

Se ha volcado aquí un listado que creemos no agota la existencia de publicaciones referidas a los temas de GdR, GA y OT en la UNRC, ya que se trata de una tarea de búsqueda que aún resta por completar.

3.1 Libros

- Blarasin, M.; Degiovanni, S.; Cabrera, A. Y Villegas, M. (compiladores) 2005 "Aguas Superficiales y subterráneas en el Sur de Córdoba: una perspectiva geoambiental" Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Río Cuarto.
- Cantú, M. (Editor) 1995 "Primera Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio. Problemática geoambiental y desarrollo sustentable. Actas". Tomos I y II. Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Río Cuarto.

3.2 Capítulos de libros

- Campanella, Osvaldo; Origlia, Daniel; Maldonado, Gabriela y Uva, Marcelo, 2004. "Riesgo de Suelos: Construcción del mapa de riesgo por colapso de la ciudad de Río Cuarto usando la tecnología de los SIG". En: Peligrosidad Geológica en Argentina. Metodologías de estudio y mapeo. Estudios de caso. Gonzales, M. A. y

Bejerman, N. J. (Editores). Asociación Argentina de Geología Aplicada a la Ingeniería. Publicación Especial N°4. ISBN: 987-21766-0-4. Buenos Aires. Argentina. Publicación en Disco Compacto.

3.3 Artículos en Revistas

- Valenzuela, M.C. y Sosa, E. 1998, "Algunas consideraciones conceptuales sobre el tema de los desastres", en Revista Reflexiones Geográficas N°8, Agrupación de Docentes Interuniversitarios de Geografía, ISSN 0328-0004, Río Cuarto,.
- Sosa, E. del C. 1999 "El riesgo hidrológico en Río Cuarto. Identificación de la amenaza", en CRONIA, Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas, Año 3 Vol. 3 N° 2, Sociedad y Transformaciones Regionales, Universidad Nacional de Río Cuarto, ISSN 1514-2140, Editado agosto 2001
- Sosa, E. y Valenzuela, M.C. 2001/2002 "Evaluación del riesgo ambiental en los Corredores de Comercio. El caso de Río Cuarto", en CRONIA, Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Año 4, Vol. 4, N°2, Río Cuarto, ISSN 1514-2140.
- Valenzuela, M.C. y Sosa, E. 2001/2002 "La construcción de la vulnerabilidad territorial. Una perspectiva desde la Geografía". En Reflexiones Geográficas N° 10. Agrupación de docentes interuniversitarios de Geografía, ISSN 0328-0004, Río Cuarto.
- Maldonado, G. I., 2002. "Inundaciones en el sureste de la provincia de Córdoba. El caso de la Pedanía de Italó". En CRONIA. Sociedad y Transformaciones Regionales. Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas. Volumen: 4-. Numero: 2. ISSN 1514-2140. Editorial Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto.
- Sosa, E. y Valenzuela M.C. 2003-2004 "Apuntes para una gestión integral del riesgo ambiental y los desastres". En Revista Reflexiones Geográficas N°11 Agrupación de Docentes Interuniversitarios de Geografía. ISSN 0328-0004. Río Cuarto.
- Valenzuela, M.C. y Sosa, E. 2004 "Tiempo y espacio en la materialización de los desastres". En Cuaderno Prudentino de Geografía N° 26, Associação dos Geógrafos Brasileiros –AGB- Presidente Prudente – ISSN 1413-4551, Sao Paulo, Brasil, 9-23, Diciembre.

- Maldonado, G. I., 2004. "Reducción de la vulnerabilidad ambiental en el sector educativo del corredor bioceánico central del MERCOSUR. El caso de las escuelas General Ignacio H. Fotheringham y Bernardino Rivadavia de la ciudad de Río Cuarto". En CRONIA. Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas. Año 5, Vol. 5. Editorial Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto. Argentina. ISSN 1850-2873. Publicación en Disco Compacto.
- Valenzuela, M.C.; Sosa, E. y Maldonado, G.I 2003-2004 "Análisis preliminar de las amenazas naturales presentes en el tramo Chaján_Villa María del Corredor Central Bioceánico del Mercosur, Córdoba, Argentina". En CRONIA, Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas, Año V. Volumen V, Número I, II, III, ISSN 1850-2873- (En CD) Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Cóccaro, J.M., Sosa, E., Valenzuela, M.C. y Gómez, O. 2005/2006 "Indicadores de vulnerabilidad e incertidumbre territorial. Discusión metodológica". En CRONIA Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas, Vol. 5 N° 2, ISSN 1514-2140, UNRC.
- Valenzuela, M.C. y Sosa, E. 2005-2006 "Reflexiones sobre los riesgos y el cambio climático global". En: Revista Reflexiones Geográficas N°12 Agrupación de Docentes Interuniversitarios de Geografía. ISSN 0328-0004. Río Cuarto.
- Maldonado, G. I., Cóccaro, J. M., 2006. "Pensar el riesgo desde una aproximación geográfica. Lecturas de la problemática ambiental del sur cordobés". En: Reflexiones Geográficas. Revista de la agrupación de Docentes Interuniversitarios de Geografía N°12. 2005-2006. ISSN: 0328-0004. Río Cuarto.
- Maldonado, G. I.; Natenzon, C. E., Cóccaro, J. M., 2006. "Repensado el territorio desde la teoría social del riesgo". En: Revista Ideas Ambientales N° 4, Abril de 2006. ISSN 1794-8908. , Manizales, Colombia.
- Cóccaro, J.M., Valenzuela, M.C., Sosa, E. y Gómez, O 2006 « Expansion du soja et problèmes environnementaux, au sud de la province de Cordoba ». En La Géographie Revue Trimestrielle, N° 1521, Société de Géographie, Paris, Juin.
- Valenzuela, M.C., Grandis, G.C. y Sosa, E. 2007-2008 "Evaluación del riesgo ambiental en la localidad de Coronel Moldes". En CRONIA Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas, Volumen VII, (en CD), ISSN 1514-2140, UNRC.

- Valenzuela, M.C.; Sosa, E.; Maldonado, G.I. y Demartis, M. 2008 “Una alternativa de construcción participativa de un sistema de alerta comunitario en el sureste de la ciudad de Río Cuarto, frente al problema de las inundaciones”. En Cuadernos de Campo. Experiencias de Extensión Universitaria Período 2006-2007, Secretaría de Extensión y Desarrollo de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Año 1, Nº 1, ISBN 978-950-665-560-0, marzo.
- Maldonado, G. I., Bustamante, M., 2008. “Estado de situación del agro pampeano. Bases para teorizar sobre indicadores de vulnerabilidad socio territorial”. En: Geograficando. Revista de Estudios Geográficos. Vol. 4. Nº 4. Universidad Nacional de La Plata. ISSN 1850-1885. La Plata. Buenos Aires.
- Valenzuela, M.C. y Sosa, E. 2008-2009 “La agricultura de la llanura Chaco-Pampeana (Argentina) frente a los riesgos climáticos”. En Revista Reflexiones Geográficas Nº 13, Agrupación de Docentes Interuniversitarios de Geografía, ISSN 0328-0004, Río Cuarto.,.
- Valenzuela, M.C. y Sosa, E. 2009 “L`agriculture de la plaine de Chaco-Pampeana (Argentine) confrontée aux risques climatiques ». En NOROIS . Environnement, Amenagement, Societé, Nº 210, Revue Geographique des Universites de Louest, ISBN 978-2-7535-0844-6.
- Castro Correa, C.M.; Ortiz Véliz, J.; Delgado, J.; Giménez, V.; Quiroga, S.; Sosa, E.; Valenzuela, M.C. Y Sarmiento, J.P. 2009 “Aproximación metodológica a una articulación entre gestión del riesgo, gestión ambiental y ordenamiento territorial”. En Geograficando Año 4 Nº 4, Diciembre 2008, Revista de Estudios Geográficos, Departamento de Geografía, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata. ISSN 1850-1885. La Plata, junio.
- Cóccharo, J. M. y Maldonado, G. I. 2009 “Reflexiones críticas para repensar el territorio hoy. El pretexto de la soja en la Argentina. Vulnerabilidad social y ambiental”. Revista Reflexiones Geográficas. Revista de la agrupación de Docentes Interunivesitarios de Geografía. Nº13. ISSN 0328-0004. Río Cuarto, Argentina.
- Cóccharo, J. M. y Maldonado, G. I., 2009. “Réflexions critiques pour penser le territoire aujourd’hui. Le prétexte du soja en Argentine. Vulnérabilité sociale et environnementale ». En: Revista Norois: Revue Geographique Des Universites De Louest; Environnement, Amenagement, Societe. Pressess Universitaires de

Rennes. Nº 210 (2009/1). ISBN : 978-2-7535-0844-6. ISSN électronique 1760-8546 Resumen disponible en: <http://norois.revues.org>

- Maldonado, G. I., Cóccharo, J. M. 2011 “Esquema teórico para el estudio de la vulnerabilidad socio-territorial a inundaciones en ámbitos rurales”. En: Revista Geográfica Venezolana. Vol. 52 (2) – 2011. ISSN 1012-1617. Venezuela
- Maldonado, G. I. 2012 “Determinación y análisis de niveles de peligrosidad a inundaciones en el sureste de la provincia de Córdoba (Argentina)”. En: Revista Geografía Vol 37 Nº 2. Mayo-Agosto- ISSN 0100-7912. Río Claro. Brasil.
- Maldonado, G.I. 2013 “Sobre los distintos abordajes al estudio del riesgo y su dimensión ética”. En: Revista Reflexiones Geográficas. Revista de la agrupación de Docentes Interuniversitarios de Geografía. Nº 14. ISSN 0328-0004. Río Cuarto.
- Sosa, E.; Valenzuela, M.C.; Maldonado, G.I. y Villalba, G. 2013 “En río revuelto, ganancia de pescadores. Una propuesta para que aprehendamos jugando”. En Cuadernos de Campo Experiencias de Extensión Universitaria, Secretaría de Extensión y Desarrollo de la Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Sosa, E.; Valenzuela, M.C. y Maldonado, G. I. 2014 “La construcción social del riesgo en la escuela. Propuesta educativa para el nivel medio”. En CRONIA Revista de Investigación de la Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto.. En prensa.
- Sosa, E.; Valenzuela, M.C.; Brandi, C.G. y Maldonado, G. I. 2014 “Los incendios forestales en el sur serrano cordobés: un ejemplo de prácticas socio comunitarias en la localidad de Achiras”. En Secretaría de Extensión y Desarrollo de la Universidad Nacional de Río Cuarto, marzo, en prensa.

Proyectos de extensión

- Proyecto de Voluntariado Universitario “Una alternativa de construcción participativa de un sistema de alerta comunitario en el sureste de la ciudad de Río Cuarto, frente al problema de las inundaciones”, Director: María Cristina Valenzuela, Ministerio de Educación de la Nación, Secretaría de Políticas Universitarias, Universidad Nacional de Río Cuarto, Secretaría de Bienestar, 2006-2007.

- Proyecto de Voluntariado Universitario “En río revuelto, ganancia de pescadores. Una propuesta para que aprehendamos jugando”, Director: Elina del Carmen Sosa, Ministerio de Educación de la Nación, Secretaría de Políticas Universitarias, Resolución SPU N° 752/08, Universidad Nacional de Río Cuarto, Secretaría de Bienestar, 2008-2009.
- Proyecto de Voluntariado Universitario “El que juega con fuego amanece... Hacia una cultura para la prevención de incendios”, Director: Elina del Carmen Sosa, Ministerio de Educación de la Nación, Secretaría de Políticas Universitarias, Resolución SPU N° 1394/12 y Resolución SPU N° 1260/12, Universidad Nacional de Río Cuarto, Secretaría de Bienestar, 2012-2014. En ejecución.