



"2024 - 40 años de la Reapertura de la Universidad Nacional de Luján y 30 años del Reconocimiento Constitucional de la Autonomía Universitaria"



Universidad Nacional de Luján

Departamento de
Ciencias Sociales

DISPOSICION CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES DISPCD-CS : 623 / 2024

LUJÁN, 4 DE DICIEMBRE DE 2024.-

VISTO: La presentación del programa de la Asignatura (20972) EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL, para la carrera LICENCIATURA EN INFORMACIÓN AMBIENTAL (Plan 29.03); y

CONSIDERANDO:

Que tomo intervención la Comisión de Plan de Estudios correspondiente.

Que dicho programa se ajusta a las normas vigentes.

Que la Comisión Asesora de Asuntos Académicos del C.D.D. recomienda su aprobación.

Que el Cuerpo trató y aprobó el tema en su sesión ordinaria realizada el día 27 de noviembre de 2024.

Que la competencia de este órgano para la emisión del presente acto está determinada por el artículo 64 del Estatuto de la Universidad Nacional de Luján.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
D I S P O N E :

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el programa que se adjunta a la presente, correspondiente a la Asignatura (20972) EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL, para la carrera LICENCIATURA EN INFORMACIÓN AMBIENTAL (Plan 29.03), con vigencia para los años 2024-2025.-

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, comuníquese y archívese.-

Esp. Elda Monterroso - Secretaria Académica - Dpto. de Ciencias Sociales

Lic. Miguel Angel Nuñez - Presidente Consejo Directivo - Dpto. de Ciencias Sociales



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

PROGRAMA OFICIAL

1 / 13

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: 20972 – EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA: Seminario optativo

CARRERA: Licenciatura en Información Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS: 29,03

DOCENTE RESPONSABLE:

Pereyra, Adriana Beatriz – Profesora Asociada Ordinaria

EQUIPO DOCENTE:

Pereyra, Adriana Beatriz, Profesora Asociada Ordinaria

Torchia, Natalia, Profesora Adjunta Ordinaria,

Leiva, Carolina, Jefe de Trabajos Prácticos Ordinaria

González, Adrián, Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario

Valle, Martiniano, Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario

ACTIVIDADES CORRELATIVAS PRECEDENTES:

PARA CURSAR: 20698- Geografía Ambiental de la Argentina

10152- Ecología General

PARA APROBAR:

20698- Geografía Ambiental de la Argentina

10152- Ecología General

CARGA HORARIA TOTAL:

HORAS SEMANALES: 3 horas - **HORAS TOTALES:** 48 horas

DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LA CARGA HORARIA:

TEÓRICO: 50%, 24 horas

PRÁCTICO: 50%, 24 horas

PERÍODO DE VIGENCIA DEL PRESENTE PROGRAMA: 2024-2025

Lic. Cecilia María Chasso
27/03/2024
Departamento de Ciencias Sociales
Universidad Nacional de Luján



CONTENIDOS MÍNIMOS O DESCRIPTORES (Res.C.S. Nº 108/97)

Riesgo ambiental como complejidad emergente. Vulnerabilidad social. Estrategias de resolución de problemas para situaciones de alto riesgo e incertidumbre: la evaluación y gestión participativa y asociada. Evaluación de riesgo y salud ambiental.

FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS, COMPETENCIAS

El Seminario "Evaluación de Riesgo Ambiental" destinado a estudiantes de la Licenciatura en Información Ambiental se propone contribuir a satisfacer la necesidad de dar respuesta a los requerimientos que presenta el tratamiento de la complejidad de los problemas ambientales en materia de riesgos y desastres.

La década del '90 declarada por las Naciones Unidas como la Década Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales ha logrado incrementar y profundizar el interés puesto en las problemáticas más acuciantes y crecientes de los países en vías de desarrollo, como también en los países desarrollados con consecuencias diferenciales.

Los efectos de las amenazas físicas como tecnológicas con las que convive gran parte de la población del Planeta, el impacto en la vida y en la salud humana, como en las economías de orden local, regional, nacional y la necesidad de prevenir, de prepararse para mitigar efectos, de alertar, de evacuar y de responder en la emergencia son algunos de los elementos que orientan el enfoque de este Seminario.

La ausencia de planificación, la pobreza creciente, el incremento de la población vulnerable, el desarrollo de actividades sin consideración por la dimensión ambiental tales como la agricultura, ganadería, industria, la expansión de la frontera agropecuaria, la expansión urbana, la producción energética y minera, entre otros, generan potenciales amenazas con posibles riesgos ante fenómenos naturales, antrópicos, tecnológicos y susceptibles de transformarse en un desastre. Algunos ejemplos son las inundaciones en Santa Fe del año 2003 como las sucesivas también en el litoral y región Chaqueña y Pampeana, deslizamientos en el noroeste, erupciones volcánicas como la del Puyehue, incendios y explosiones en plantas industriales, incendios de pastizales en el país, reiteradas sequías, como también el paso de los huracanes en el Caribe desde el Andrew, el Mitch al Katrina, Stan y Wilma, y otros más recientes. Los movimientos sísmicos de Chile, Haití y Japón entre otros, resultan muestras de las diferenciales condiciones de vulnerabilidad. El derrame de petróleo en el Golfo de Méjico, como otros desastres que han pasado a la historia Chernobyl, Exxon Valdez y Prestige, el tsunami del sudeste asiático, han mostrado el nivel de exposición al que ha sido sometida la sociedad. También podemos citar el alud en Minas Gerais, Brasil producto del colapso de un dique de una empresa minera con alto número de desaparecidos y graves daños ambientales, entre otros eventos de diferente magnitud ocurridos en la escala planetaria, regional y local. En este sentido, las reiteradas inundaciones en la ciudad de Luján y en otras áreas de la provincia de Buenos Aires constituyen un claro ejemplo de la conjugación de la Amenaza, Vulnerabilidad, Exposición y Capacidad de afrontamiento o resiliencia.



Entre otros factores a mencionar identificamos el auge en la inversión inmobiliaria, la ocupación de tierras vacantes sin infraestructura, la construcción de edificios inteligentes en las ciudades globales, la construcción y ampliación de autopistas, las modificaciones en el entorno natural, la falta de estudios profundos y la decisión política de aplicar las normativas, repercuten dando lugar a un escenario que configura un potencial riesgo y desastre.

Problemas ambientales que en caso de generar situaciones de riesgo requieren del conocimiento del sistema ambiental complejo como de herramientas técnicas para adoptar en la comunicación, en la educación y en la gestión ambiental del territorio.

Las líneas de pensamiento que han orientado la Evaluación y gestión de Riesgos han atravesado distintos paradigmas, estos han marcado la aplicación de estrategias y herramientas acordes a su concepción teórica vinculadas con la evolución de las Ciencias.

Por lo tanto, este Seminario se propone conocer la evolución en materia conceptual acerca de estos temas, indagar acerca de los marcos teóricos referenciales en el presente, definir e interpretar los conceptos de amenaza, riesgo, vulnerabilidad, exposición, resiliencia, desastre y fenómeno natural, así como también sus implicancias. Caracterizar los riesgos ambientales urbanos y rurales en particular en América Latina y Argentina, reconocer el rol de las instituciones y estrategias de comunicación en situaciones de crisis y fuera de crisis, así como también mecanismos de gestión del riesgo de desastres. En este contexto, el Plan Nacional de Reducción de Riesgos de Desastres 2018-2023 constituye un instrumento clave para orientar la gestión del riesgo en el territorio nacional.

Objetivo General

Comprender la ecuación de Riesgo de desastres: [Amenaza x Vulnerabilidad x Exposición sobre la Capacidad de afrontamiento o resiliencia], sus interrelaciones, concepciones teóricas, herramientas metodológicas y estrategias de gestión con aplicación a estudios de caso.

Objetivos específicos

1. Analizar los aportes teóricos y conceptuales desarrollados en relación con la problemática y elementos que componen el riesgo de desastres.
2. Clasificar las tipologías de Amenazas y Vulnerabilidad existentes e interpretar los vínculos que ellos guardan con los procesos de ocupación y transformación territorial.
3. Interpretar y analizar los procesos de riesgo a partir de la relación amenaza, vulnerabilidad, exposición y capacidad de afrontamiento aplicado a ejemplos.
4. Identificar marco legal y rol de las instituciones vinculadas a la gestión integral del Riesgo de Desastres.
5. Indagar acerca de las estrategias y mecanismos en la comunicación del riesgo de desastres.
6. Reconocer las herramientas técnicas y metodológicas aplicadas en la Gestión Integral del Riesgo de Desastres



CONTENIDOS

UNIDAD Nº 1

La evolución conceptual en materia de riesgos y desastres

La ecuación del riesgo: amenaza, vulnerabilidad, exposición y resiliencia. Factores que influyen en su construcción social. Cambios en los paradigmas que orientaron el desarrollo en la temática. De la fragmentación a la visión integrada. Los riesgos y desastres y su relación con los estilos de desarrollo. Los desastres como procesos y resultados de riesgo existentes en la sociedad.

UNIDAD Nº 2

Amenazas y riesgo

Riesgo y peligro. Cambio Climático y Variabilidad Climática. Tipología de Amenazas: naturales, siconaturales, contaminantes y tecnológicas. Volcanes y sismos. Tormentas, huracanes y tornados. Sequías e inundaciones. Grandes accidentes industriales. Los desastres de origen natural y tecnológico en contextos de incertidumbre. La espacialización de los escenarios de riesgo.

UNIDAD Nº 3

Vulnerabilidad

La vulnerabilidad global. Dimensiones. El carácter social del riesgo y sus actores. La diferenciación social y la percepción de la amenaza. Vulnerabilidad y Cambio Climático. Modelos para su interpretación. Ponderación de la vulnerabilidad.

UNIDAD Nº 4

La gestión del riesgo

La gestión integral y la prevención del riesgo en busca del Desarrollo Sustentable. Componentes, instrumentos, criterios y estrategias. Gestión de la información, educación y comunicación del Riesgo. Instituciones, autoridades locales y acción comunitaria. La Gestión del Riesgo en Argentina.

METODOLOGÍA

El Seminario se desarrollará articulando la teoría con el análisis empírico a partir de ejemplos asociados a los contenidos enmarcados en cada una de las unidades del programa. En este sentido, la actividad docente será articulada con la participación de las y los estudiantes durante clases a través de la realización de actividades en cada encuentro y trabajos prácticos. Se realizará una retroalimentación permanente a través de la puesta en debate, la reflexión y argumentación que, junto con otras técnicas y abordajes, complementarán las estrategias teórico metodológicas en el desarrollo de la asignatura.

Se utilizará la **Plataforma digital de la UNLu, por medio del Aula virtual de la asignatura**: su finalidad será ordenar los contenidos, ampliar el desarrollo de temas con información de noticias, bibliografía complementaria y sugerencia de visitas a sitios web de relevancia académico- científica vinculados a la temática de la asignatura. Se plantean tutorías con el fin de realizar el seguimiento de los trabajos prácticos.



Se complementarán las clases presenciales con algunas instancias no presenciales, a través del uso del Aula virtual del Seminario y demás herramientas que provea la Universidad para facilitar la modalidad no presencial. Entre estas actividades remotas se considerarán algunas clases y actividades individuales y grupales. Desde el equipo docente se propone un 25 % de las clases del seminario en la modalidad virtual.

TRABAJO PRÁCTICOS

El seminario propone realizar actividades de aplicabilidad teórico-práctica que se desarrollen durante las clases y en domicilio como también de instancias de evaluación parcial durante el curso. Podrán ser cuestionarios, cuadros de doble entrada, análisis de caso, elaboración de presentaciones, exposición de contenidos y fuentes bibliográficas.

En referencia a las Unidades del programa se propone un trabajo integrador por cada una, en el cual los conceptos centrales sean los ejes que guíen su elaboración. Asimismo, dichos trabajos buscarán aplicar a estudios de caso y se articulan en unidades para llegar al cumplimiento del trabajo final del seminario.

También se desarrollará un trabajo final integrador sobre algún caso específico, el que deberá ser expuesto, defendido y aprobado.

SALIDA CURRICULAR

Se realizará una salida/viaje curricular en el área de influencia de la Universidad o en otro ámbito, en el marco de las temáticas abordadas en el seminario a determinar por el equipo docente en cada ciclo lectivo. Tendrá por finalidad la observación directa y la aplicación teórico-práctica de los contenidos y metodología del seminario.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los criterios de evaluación que definirán la aprobación del curso estarán dados por: coherencia en la argumentación, dominio conceptual y manejo de la bibliografía, pertinencia en la selección, jerarquización y aplicación de conceptos, interpretación de estrategias y paradigmas, cumplimiento de las actividades obligatorias de clases, participación en los foros y argumentación en las actividades propuestas.

REQUISITOS DE APROBACION Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

SEMINARIOS

CONDICIONES PARA PROMOVER (SIN EL REQUISITO DE EXAMEN FINAL)

DE ACUERDO AL ART.27 DEL RÉGIMEN GENERAL DE ESTUDIOS RES HCS-LUJ:0000261/21

- Tener aprobadas las actividades correlativas al finalizar el turno de examen extraordinario de ese cuatrimestre o del segundo cuatrimestre en caso de actividad anual.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

PROGRAMA OFICIAL

6 / 13

b) Cumplir con un mínimo del 80 % de asistencia para las actividades de clase, trabajos prácticos, exposición de lecturas obligatorias tanto de orden individual como grupal.

c) Aprobar todos los trabajos: participación en clase, exposición de textos, trabajos prácticos, previstos en este programa pudiendo recuperarse hasta un 25% del total por ausencias o aplazos.

d) Aprobar un trabajo final de acuerdo a las siguientes pautas: integración de los trabajos prácticos por unidad, cumpliendo las diferentes fases y tareas para su desarrollo, presentación y defensa oral en clase, integrando y vinculando los temas, conceptos, metodología y bibliografía de todo el Seminario. Calificación no inferior a 7 -siete- puntos.

CONDICIONES PARA APROBAR **COMO REGULAR** (CON REQUISITO DE EXAMEN FINAL)

DE ACUERDO AL **ART.28** DEL RÉGIMEN GENERAL DE ESTUDIOS **RES HCS-LUJ:0000261/21**

a) Estar en condición de regular en las actividades correlativas al momento de su inscripción al cursado de la asignatura.

b) Cumplir con un mínimo del 80 % de asistencia para las actividades de clase, trabajos prácticos, exposición de lecturas obligatorias tanto de orden individual como grupal.

c) Aprobar todos los trabajos: participación en clase, exposición de textos, trabajos prácticos, previstos en este programa pudiendo recuperarse hasta un 40% del total por ausencias o aplazos.

d) Obtener una calificación no inferior a cuatro (4) puntos en el Trabajo final.

e) Cumplidos los requisitos de correlatividades y los establecidos en los incisos anteriores, para aprobar el seminario o taller, el estudiante deberá presentarse a rendir examen final en condición de regular, con el programa vigente al momento de cursado.

EXÁMENES PARA ESTUDIANTES EN CONDICIÓN DE LIBRE O AUSENTE

Seminarios y Talleres: Para aquellos estudiantes que, habiéndose inscriptos oportunamente en la presente actividad, hayan quedado en condición de libre o ausente, por aplicación de los artículos 29 ó 30 del Régimen General de Estudios, **NO** podrán rendir examen final en condición de libre.

Al respecto, el Seminario se caracteriza por un formato con intenso trabajo de los estudiantes y articulación con el equipo docente durante el curso, que evalúa de manera permanente y continua la actividad y trabajo de los mismos, situación que da lugar a la posibilidad de promoción o de régimen regular.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA.



UNIDAD N° 1

Pereyra, A. y equipo. 2021. "Desnaturalizando los desastres naturales" Módulo 5. Clase 1 y 2. **Especialización Docente de Nivel Superior en Educación Ambiental**. Equipo de la Especialización Docente de nivel Superior en Educación Ambiental. Nuevas miradas y propuestas transversales para el aula, Dirección Provincial de Educación Superior, DGCyE. Provincia de Buenos Aires, 2021. Esta obra está bajo una licencia Creative Commons

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de Riesgo de Desastres. 2022. **GAR. Informe de Evaluación Global sobre Reducción de Riesgo de Desastres. Nuestro mundo en peligro: Transformar la gobernanza para un futuro resiliente**. Ginebra. UNDRR. Pp:1-15. Introducción.

Renda, E. y Torchia, N. 2017. **Manual para la elaboración de mapas de riesgo**. PNUD-Ministerio de Seguridad de la Nación. Cap. 1. Buenos Aires. Disponible en: <https://www.senado.gob.ar/upload/26428.pdf>

Estudio de caso:

Castro, H. 2015. "La trama reciente del riesgo ambiental en la Quebrada de Humahuaca". En: **Riesgos al sur. Diversidad de riesgos de desastres en Argentina**. Buenos Aires, Imago Mundi.

Disponible: <http://www.desenredando.org/public/2015/riesgosalsurArgentina.pdf> pp: 93-109

UNIDAD N° 2

Fenoglio, E. 2019 **Inundaciones urbanas y cambio climático: recomendaciones para la gestión / 1a ed. mejorada.** - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Parte 1.1 y 1.2. Disponible: <https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/manualinundaciones.pdf> pp: 14-43.

Linayo, A. 2011. **Una mirada al tratamiento de riesgo tecnológico urbano en América Latina**. Centro de Investigación en Gestión de Riesgos- La Red. Disponible: http://www.desenredando.org/public/varios/2011/FIACSQ_Linayo_RiesgoTecnologicoUrbano.pdf

PNUD. 2014. **Documento país 2014. Riesgo de Desastres en Argentina**. PNUD- Cruz Roja Argentina- Proyecto DIPECHO VII. CABA. Capítulo 6. Pp: 65-119.

Renda, E. y Torchia, N. 2017. **Manual para la elaboración de mapas de riesgo**. PNUD-Ministerio de Seguridad de la Nación. Cap. 2, parte 2 Anexo 1. Buenos Aires. Disponible en: <https://www.senado.gob.ar/upload/26428.pdf>

Estudio de caso:

Colectivo Tinta Verde. 2015. "El gigante petrolero del Gran La Plata". En: **Polos injusticias ambientales e industria petrolera en la Argentina**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ediciones del Jinete Insomne. Disponible en: <https://ojsur.org.ar/wp-content/uploads/2015/10/Intro-Polos-OpSur-WEB.pdf> pp: 21-41

Pereyra, A. González, A., Leiva, C., Sabarotz, P. Ventura, P. 2019. "Fenómenos hidrometeorológicos en el Bajo Delta Bonaerense. El riesgo de inundación desde la percepción de los pobladores isleños". En: **VII Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas**. Rca. Argentina. XXI Jornadas de Investigación y Enseñanza en Geografía.



Construyendo una Geografía Crítica y Transformadora. La Plata, octubre 2019. Facultad de Humanidades y Cs. De la Educación. Universidad Nacional de La Plata.

UNIDAD N° 3

- ADELPHI, EURAC, GIZ y Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo, 2016. **El libro de la Vulnerabilidad. Concepto y lineamientos para la evaluación estandarizada de la vulnerabilidad.** Bonn- GIZ. PP. 17-34

- GIZ y EURAC 2017: **Suplemento de Riesgo del Libro de la Vulnerabilidad. Guía sobre cómo aplicar el enfoque del Libro de la Vulnerabilidad con el nuevo concepto de riesgo climático del IES del IPCC.** Bonn: GIZ, pp: 11-21 (marco conceptual).

- Lampis, A. (2013). "Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático: debates acerca del concepto de vulnerabilidad y su medición. En: **Cuadernos de Geografía Colombiana, Revista Colombiana de Geografía.** Vol. 22 n° 2, jul-dic 2013. Bogotá, Colombia.

- Renda, E. y Torchia, N. 2017. **Manual para la elaboración de mapas de riesgo.** PNUD-Ministerio de Seguridad de la Nación. Cap. 2 parte 2. Buenos Aires. Disponible en: <https://www.senado.gob.ar/upload/26428.pdf>

- Varela, H. 2002. **Estrategias de intervención para la reducción de la vulnerabilidad sísmica en la ciudad de Ushuaia.** Dirección de Defensa Civil de Tierra del Fuego. Disponible: <http://www.disaster-info.net/ideres/spanish/argentina/assets/DocumentoCompleto.pdf>

Estudio de caso:

Cardoso, M. 2017. "Estudio de la vulnerabilidad socio-ambiental a través de un índice sintético. Caso de distritos bajo riesgo de inundación: Santa Fe, Recreo y Monte Vera, Provincia de Santa Fe, Argentina". **Caderno de Geografia**, vol. 27, núm. 48, enero-marzo, 2017, pp. 156-183. Pontificia Universidade Católica de Minas Gerais. Belo Horizonte, Brasil. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=333249827009>

UNIDAD N° 4

- Cardona, O. 1996. "Compromiso institucional para mejorar la calidad de vida". En: **Mansilla, E. (edit.) Desastres modelo para armar. Colección de piezas de un rompecabezas social.** La Red. Lima. Perú. Disponible en: http://www.desenredando.org/public/libros/1996/dma/_p:185-207.

- Giletta, E. 2014. "Mejor prevenir, que curar. Comunicación y gestión del riesgo sísmico en la provincia de San Juan". En: **Comunicando el riesgo. Estrategias comunicativas frente al riesgo de desastres.** Buenos Aires. Editorial Biblos. Cuadernos de Comunicación pp: 97-118. Disponible: <https://elibro.net/es/reader/unlu/128430?page=1>

- Ministerio de Seguridad de la Nación y Universidad Nacional de San Martín. 2022. **Gestión Integral del Riesgo de Desastres.** Buenos Aires. Ministerio de Seguridad y UNSAM. gestion_integral_de_riesgos_de_desastres.pdf (argentina.gob.ar)



Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de Riesgo de Desastres. 2022. **GAR, Informe de Evaluación Global sobre Reducción de Riesgo de Desastres. Nuestro mundo en peligro: Transformar la gobernanza para un futuro resiliente.** Ginebra. UNDRR. Pp: 124-141.

Riorda, M., Fontana, S. y Conrero, S. 2022. **La política del riesgo. Construcción social, liderazgo y comunicación.** Pp.125-184.

Estudio de caso:

Dutes, V., Villarosa, G., Delménico, A., Gómez Lisarrague, M., Beigt, D., et al. 2015. *La erupción del Cordón Caulle 2011 en Villa La Angostura: una experiencia de cooperación entre los sistemas científicos y de protección civil.* En: **Riesgos al Sur. Diversidad de Riesgos de desastres en Argentina.** Buenos Aires, Imago Mundi. (229-256). Disponible: <http://www.desenredando.org/public/2015/riesgosalsurArgentina.pdf>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA Y/O OPTATIVA

Alva Hart, V. et al. 2016. **Una mirada de la gestión de riesgo de desastres desde el nivel local en Argentina.** Banco Interamericano de Desarrollo. División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres. X. Serie.IDB-MG-502. Disponible: <https://publications.iadb.org/es/publicacion/una-mirada-de-la-gestion-de-riesgo-de-desastres-desde-el-nivel-local-en-argentina>

Arillaga, H., Grand, M. y Busso, G. 2009. "Vulnerabilidad, riesgo y desastres. Sus relaciones de causalidad con la exclusión social en el territorio urbano santafesino". En: **La construcción social del riesgo y el desastre en el aglomerado Santa Fe.** Universidad Nacional del Litoral. (59-103).

Auyero, J. y Swistun, D. 2007. "Expuestos y confundidos. Un relato etnográfico sobre el sufrimiento ambiental." En: *Iconos. Revista de Ciencias Sociales* n 28, Quito. Enero 2007, p: 137-152. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Sede Ecuador.

Barros, V., Menendez, A., y Nagy, G. 2005. **El Cambio Climático en el Río de la Plata.** Proyecto Assessments of impacts and adaptations to Climate Change (AIAC) Start- Twas- UNEP. http://www.cima.fcen.uba.ar/~icr/libros/Cambio_Climatico-Texto.pdf

Bataña, M. y Pereyra, A. 2014. "La voz de los expertos en la comunicación del riesgo ambiental. El caso de las inundaciones de La Plata". En: **Anuario de División Geografía 2012-2013.** UNLu.

Bertoni, J. y Maza, J. 2004. "Aspectos asociados a las inundaciones urbanas en Argentina". En: **Jornadas sobre riesgo hídrico, inundaciones y catástrofes.** CABA, Argentina. Marzo 2004. IARH Y CAI.

Blaikie, P., et al. 1996. *Vulnerabilidad, el entorno social, político y económico de los desastres.* La Red. Tercer Mundo Ed. Disponible en: <http://www.desenredando.org/public/libros/1996/vesped/>

Brailovsky, A. 2010. **Buenos Aires, ciudad inundable. Por qué está condenada a un desastre permanente.** Buenos Aires, Capital Intelectual. Brastchi, G. 2015. **Plan de Comunicación Adaptación a las consecuencias del Cambio**



Climático en el Sistema Hidrológico de Cuyo 2015-2018. Mendoza, BID-Gobierno de Mendoza. Disponible: <http://www.mendoza.gov.ar/wp-content/uploads/sites/14/2016/05/PLAN-DE-COMUNICACION-PROYECTO-BID-2015-2018-1.pdf>

Carballo, C. y Pereyra, A. 2012. "Riesgos ambientales y eventos extremos. Sequías en Buenos Aires". II **Jornadas Nacionales de Investigación y docencia en Geografía Argentina**. Fac. Cs. Humanas. UNICEN. Tandil. Noviembre 2012

Carballo, C. y Pereyra, A. 2013. " Interpretación ambiental de la inundación en las localidades de la provincia de Buenos Aires: entre la construcción social del riesgo y la variabilidad climática". En: **IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas. XI. Jornadas Cuyanas de Geografía**. Mendoza, Octubre 2013.

Cardona A, O. 2007. **Midiendo lo inmedible. Indicadores de Vulnerabilidad y Riesgo**. P: 1-5. Disponible en: http://www.desenredando.org/public/articulos/2007/articulos_omar/Midiendo_lo_inmedible_ODC_LaRed.pdf

Covello, V. 1998. "Comunicación de riesgo en situaciones de crisis y fuera de crisis. Herramientas y técnicas para una comunicación ambiental efectiva." En: Kolluru, R. (comp.) **Manual de Evaluación y Administración de Riesgos**. México. Mc. Graw Hill.

Díaz, M., Maldonado G. y Grandis G. 2019. Vulnerabilidad socio territorial. Estudio comparativo entre las localidades de Alpa Corral y Bengolea, sur de la provincia de Córdoba. En: **VII Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y XXI Jornadas de Geografía de la UNLP**. La Plata. Disponible: <http://jornadasgeografia.fahce.unlp.edu.ar/front-page/actas/ponencias/Diaz.pdf>

Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres. 2004. **Vivir con el Riesgo**. ONU-EIRD. Washington. Disponible en: www.eird.org

Fernández, E. 2005. "Terremotos, ciudad y normativa". En: **Vientos, terremotos, tsunamis y otras catástrofes naturales. Historias y casos latinoamericanos**. Buenos Aires. Editorial Biblos.

Fontana, S. y Maurizi, V. 2014. Comunicando el riesgo. Estrategias comunicativas frente al riesgo de desastres. Buenos Aires. Editorial Biblos. Cuadernos de Comunicación pp: 11-47. Disponible: <https://elibro.net/es/ereader/unlu/128430?page=1>

Giordano, L., Ruggerio, C., Flores, P. y Bianchi, J. 2016. "Cosa e' mandinga. ¿Será que crece lo mismo y se inunda más? Un apunte crítico sobre inundaciones urbanas pampeanas y crecidas ribereñas. En: IFRH 2016. 3º Encuentro de Investigadores en Formación de Recursos Hídricos. Ezeiza, Buenos Aires.

Goldberg, S., Jara, S. y Rivero, L. 2014. "Una herramienta para estimar la altura del río frente a riesgos de inundación en la ciudad de Luján." En: **Comunidad e información ambiental del riesgo. Las inundaciones y el río Luján**. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Editorial Dunken. Pp: 66-80.



González, S. y Torchia, N. 2007. **Aportes para la elaboración del marco conceptual**. Programa Nacional de Reducción de Riesgos de Desastres y Desarrollo Territorial (Proyecto PNUD-ARG 05/020). Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública - MINPLAN .

Gudynas, E. 2001. "Actores sociales y ámbitos de construcción de políticas ambientales". En: **Ambiente & Sociedad** 4 (8) Campinas. Brasil. NEPAM-UI/CAMP. Disponible en: <http://www.gudynas.com/publicaciones/articulosacademicos.htm>

Herrero, A., Natenzon, C. y Miño, M. 2018. "Vulnerabilidad social, amenaza y riesgo frente al Cambio Climático en Aglomerado del Gran Buenos Aires". Programa de Ciudades. Área de Desarrollo Económico. Documento de Trabajo n 172. Octubre 2018. Buenos Aires. CIPPEC.

Herzer, H. 2011. "Construcción del riesgo de desastres y gestión ambiental urbana: perspectiva en debate". En: Revista Virtual Redesma. Revistas Virtuales en línea. La Paz. Disponible: <http://www.revistasbolivianas.org.bo/pdf/rvr/v5n2/a08.pdf>

Instituto Nacional de Defensa Civil. Dirección Nacional de Prevención. 2006. **Manual Básico para la Estimación del Riesgo**. Lima INDECI.

Instituto Argentino de Recursos Hídricos, 2004. **Jornadas de Debate sobre Riesgo Hídrico, inundaciones y catástrofes. Documento Base**. CABA, Argentina. Marzo 2004. IARH Y CAI.

Keller, E. y Blodgett, R. 2012. **Riesgos naturales. Procesos de la Tierra como riesgos, desastres y catástrofes**. Buenos Aires. Pearson Prentice Hall.

Keucheyan, R. 2016. **La naturaleza es un campo de batalla. Finanzas, crisis ecológica y nuevas guerras verdes**. Buenos Aires, Capital Intelectual.

Kolluru, R., et al. 1998. "Evaluación y Administración de Riesgos Ambientales, un enfoque unificado". En: **Manual de Evaluación y Administración de Riesgos**. México. Mc Graw Hill.

Lozano Cortijo, Olga. 2008. **Metodología para el análisis de vulnerabilidad y riesgo ante inundaciones y sismos, de las Edificaciones en centros urbanos**. PREDES. PERÚ.P: 1-30.

Lavelle, A., et al. 2003. **La gestión local del Riesgo. Nociones y precisiones en torno al concepto y la práctica**. Guatemala, CEPREDENAC. Segunda parte. Disponible en: http://www.desenredando.org/public/libros/2006/ges_loc_riesg/gestion_riesgo_espanol.pdf

Ley N° 27.287/16 - Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo y la Protección Civil. Disponible en: <https://www.boletinoficial.gob.ar/>



- Merlinsky, M. y Tobias, M. 2015. "Inundaciones en Buenos Aires ¿cómo analizar el componente institucional en la construcción social del riesgo?" En: **ORDA – L'Ordinaire des Amériques**. 218(2015). Eau et vulnérabilité dans les Amériques. Disponible en: <https://orda.revues.org/1885>
- Ministerio de Ambiente del Perú. 2009. **Guía de Evaluación de Riesgo Ambiental**. Lima, Ministerio de Ambiente. Disponible en: http://www.minam.gob.pe/calidadambiental/wp-content/uploads/sites/22/2013/10/guia_riesgos_ambientales.pdf
- Ministerio de Salud. Presidencia de la Nación. 2016. **Salud, comunicación y desastres. Guía básica para la comunicación del riesgo en Argentina**. CABA. Presidencia de la Nación.
- Ministerio de Seguridad. SINAGIR. Jefatura de Gabinete de Ministros. Presidencia de la Nación. 2018. **Plan Nacional de Reducción de Riesgos de Desastres 2018-2023**. CABA. Presidencia de la Nación. Disponible: https://www.ar.undp.org/content/argentina/es/home/library/environment_energy/glan-nacional-de-reduccion-de-riesgos-2018-2023.html pp.28-77.
- Moreno, A. y Peres, F. 2011. *El estado del arte de la comunicación de riesgos en la región de América Latina*. En: **Revista Comunicación y Salud**. La Rioja. Instituto Internacional de Comunicación y Salud. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3648880>
- Natenzon, C. 1995. "Catástrofes naturales, riesgo e incertidumbre." En: **Flacso, serie documentos e informes de investigación nº 197**. Buenos Aires.
- Oficina de la ONU para la Reducción de Riesgos de Desastres en América Latina y el Caribe. 2014. **Criterios para la Planificación de la Reducción de Riesgo de Desastres en América Latina y Caribe**. Panamá.
- Organización Panamericana de la Salud. 2001. **Logística y gestión de suministros en el sector salud**. Washington DC.
- Pereyra, A., et al. 2012. "Riesgos ambientales del siglo XXI. Una aproximación conceptual a los eventos extremos. Sequías e inundaciones". En: **6º Coloquio de Geografía sobre América Latina. Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica**. Paraná. Marzo 2012. FHA y C.S. Universidad Autónoma de Entre Ríos.
- Pereyra, A. 2017. **Territorio, riesgo y vulnerabilidad ambiental**. 1ed. Bernal. Universidad Virtual de Quilmes. Cap. 1, pp.15-45.
- PNUD. 2012. **Documento país 2012. Riesgo de Desastres en Argentina**. Comisión Europea UNDP. Cruz Roja Argentina. Cruz Roja Finlandesa y Protección Civil. Buenos Aires.



- PNUD.2012. Cuadernillos de gestión de riesgo de desastres a nivel regional y local. Santiago de Chile. Disponible en: http://www.undp.org/content/dam/chile/docs/Prevencion_recup_crisis/undp_cl_prevention_portada_catalogo_1_2012.pdf
- Ríos, D. 2015. "Ciudad, técnicas hidráulicas y riesgo de desastres por inundaciones. Las transformaciones recientes en la cuenca baja del río Reconquista". En: **Riesgos al sur. Diversidad de riesgos de desastres en Argentina**. Buenos Aires. La Red- Imago Mundi.
- Romero, G., et al 1993. ¿Cómo entender los desastres naturales? En: **Los desastres no son naturales**. La Red. ITDG. Colombia. Capítulo 1, p: 1-7. Disponible en: <http://www.desenredando.org/public/libros/1993/ldnsn/>
- Romero, H. Fuentes, C. y Smith, P. 2011. "La geografía de los riesgos "naturales" y el terremoto de Chile del 27 de febrero de 2010". En: **Geografía y Ambiente en América Latina**. UNAM-CIGA-SEMARNAT E INE. México.
- Salinas, L. y Ramírez, M. 2004. Estimación del riesgo sísmico en la cuenca del Río Castaño, Calingasta, San Juan." En: **Peligrosidad geológica en Argentina. Metodologías de análisis y mapeo de estudios de casos**. Buenos Aires, ASAGAI. p: 433-451. Disponible en: <http://asagai.org.ar/descargas/Peligrosidad-Geologica-en-Argentina.pdf>
- Ursino, V. 2012. "La contaminación ambiental en Dock Sud: representaciones espaciales, espacios de representación y prácticas espaciales en barrios periféricos." **Geograficando**, año 8 (8), p: 103-119. Disponible en: http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/art_revistas/pr.5487/pr.5487.pdf
- Varela, H. 2002. **Estrategias de intervención del riesgo sísmico en la ciudad de Ushuaia**. Dirección de Defensa Civil de Tierra del Fuego.
- Velazco, E., López, I. y Bono, N. 2006. "Evaluación de Riesgo Ambiental. El caso de las actividades industriales y portuarias en el puerto de Ensenada. La Plata. Fac. de Arquitectura y Urbanismo". UNLP. Disponible en: http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/27065/Documento_completo.pdf?sequence
- Wilches Chaux, G. 2000. **La percepción del riesgo y el sentido de seguridad**. Disponible en: www.desenredando.org
- Wilches Chaux, G. 1993. "La vulnerabilidad global". En: **Los desastres no son naturales**. La Red. ITDG. Bogotá. Cap. 2. Disponible en: <http://www.desenredando.org/public/libros/1993/ldnsn/> pp: 9-50

Mg. Adriana B. Pereyra

Hoja de firmas



Sistema: sudocu
Fecha: 04/12/2024 15:44:36
Cargado por: MARIELA KARAMAN



Sistema: sudocu
Fecha: 04/12/2024 18:38:56
Autorizado por: ELDA YOLANDA MONTERROSO



Sistema: sudocu
Fecha: 05/12/2024 09:19:22
Autorizado por: MIGUEL ANGEL NUÑEZ