

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES.

Nombre: Leandro Carlos Sgroi
Edad: 41 años.
Fecha de nacimiento: 21 de mayo de 1977.
Lugar de nacimiento: Santa Fe, Argentina.
Nacionalidad: Argentino.
Estado Civil: Casado.
Domicilio: 4 de Enero 3110. Santa Fe, Argentina.
Correo Electrónico: lsgroi@fich.unl.edu.ar
Documento: DNI 25910110

2. FORMACIÓN ACADÉMICA.

- Ingeniero en Recursos Hídricos. 2008. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL.
- Doctor en Ingeniería. Mención Recursos Hídricos. 2017. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL.

3. FORMACIÓN DURANTE POSGRADO.

- Realización de tareas de formación e investigación, en Earth System Science Interdisciplinary Center de la Universidad de Maryland, MD. Estados Unidos. Jul-Ago/2016.
- Realización de tareas de formación e investigación, en Earth System Science Interdisciplinary Center de la Universidad de Maryland, MD. Estados Unidos. Jun-Jul/2014.
- Realización de tareas de formación e investigación, en Earth System Science Interdisciplinary Center de la Universidad de Maryland, MD. Estados Unidos. Feb-Mar/2013.
- Realización de tareas de Modelado Hidrológico, en Land Surface Hydrology Group del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Washington, WA. Estados Unidos. Jun-Jul/2011.
- Participación del Summer School: "International summer school on land cover change and hydroclimate of the La Plata Basin". Foz do Iguazu, Brazil. Nov/2009.

4. ÁREAS DE INTERÉS EN INVESTIGACIÓN.

- Modelación de Procesos de Superficie; Monitoreo de Eventos Extremos; Impactos Agrícolas.

5. PUBLICACIONES Y ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.

- **Sgroi, L.C.**, Lovino, M.A., y Berbery, E. H., (2018). "Characteristics of Droughts in Argentine's Core Crop Region". To be submitted to *Climate Research*.
- Lovino, M. A., Müller, O., Berbery, E. H., Müller, G., Venencio, M. V., **Sgroi, L.**, Bracalenti, A., 2018: Variability and changes of daily climate extremes over the core crop region of Argentina. XI International Congress of the Spanish Climatology Association (AEC): Climate: air, water, earth, fire. October 17-19, Cartagena, Spain, pp 281-292. Presentación Oral.
- **Sgroi, L. C.** y Berbery, E. H. Análisis de sequías mediante indicadores estandarizados en la región núcleo de cultivos de Argentina. XIII Congreso Argentino de Meteorología, Rosario, Argentina. 16-19 de octubre de 2018. Presentación Póster.
- Walker, E., **Sgroi, L.**, García, G., Müller, G. y Venturini, V. Evaluación de indicadores de sensoramiento remoto en el monitoreo de eventos climáticos extremos. XIII Congreso Argentino de Meteorología, Rosario, Argentina. 16-19 de octubre de 2018. Presentación Póster.
- Lovino, M. A., Müller, O., Müller, G., **Sgroi, L. C.**, y Baethgen, W. E. Sectoral impacts of the hydroclimate variability at different time scales over northeastern Argentina. XIII Congreso Argentino de Meteorología, Rosario, Argentina. 16-19 de octubre de 2018. Presentación Póster.
- Lovino, M.A., Müller, O.V., Müller G.V., **Sgroi, L.C.**, y Baethgen, W.E., (2018) Interannual-to-Multidecadal Hydroclimate Variability and its Sectoral Impacts in Northeastern Argentina. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 22, pp. 3155-3174, [10.5194/hess-22-3155-2018](https://doi.org/10.5194/hess-22-3155-2018).
- Berbery, E.H., Müller, O.V. **Sgroi, L.C.**, (2017). "JASMIN: Joint Assessment of Soil Moisture Indicators, JASMIN,

for Southeastern South America". Sistema de Pronóstico y Monitoreo de Variables de Superficie. Editorial Facultad de Agronomía. pp 51-56.

- **Sgroi, L.C.**, Müller, O.V., Lovino, M.A., Berbery, E. H., (2016). "Modelo de superficie VIC: Estimación de HS y comparación con observaciones y otros modelos". Taller JASMIN (Joint Assessment of Soil Moisture Indicators) – Campus Universitario Tandil - 7 y 8 de Abril de 2016. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Presentación Oral.

- **Sgroi, L.C.**, Berbery, E. H., (2014). "Caracterización Regional de Sequías en la Zona Núcleo de Cultivos de la República Argentina". 2° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, 23-26 de Septiembre, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. Presentación Oral.

- Berbery, E. H., Mo, K. C., Müller O. V., **Sgroi, L. C.**, (2014). "Large-Scale Dynamics and Regional Processes Affecting Droughts in Central Argentina". 2° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, 23-26 de Septiembre, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. Presentación Oral.

- García, N.O., Krepper, C.M. y **Sgroi, L.C.**, (2007). "Climate Variability over Northeastern Argentine displayed from Precipitation". Proceeding 7th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applications of Meteorology. 1-5 Oct. 2007, El Escorial, Spain.

- García, N.O., Krepper, C.M., Venencio, M.V., **Sgroi, L.C.** y Córdoba, R.V. (2006): "Vulnerabilidad de los Recursos Hídricos en el Litoral-Mesopotamia", Capítulos: 3.1 "Climatología" y 4.4 "El contexto climático y los recursos agua y suelo como macro fuerzas mediadoras en la región litoral-mesopotámica". Actividades habilitantes para la 2da Comunicación Nacional del Gobierno de la República Argentina a las Partes de la Convención Marco de la Naciones Unidas sobre Cambio Climático (F51287/AR). INFORME FINAL. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral, Argentina.

6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (SELECCIÓN).

- CAI+D 50120150100187LI: "Respuestas de los subsistemas acoplados zona no saturada-acuífero libre a eventos hidroclimáticos extremos y sus escenarios futuros en la provincia de Santa Fe, en el contexto del cambio climático". 2017 y continúa.

- CAI+D 50020150100005LI: "Efectos del estado del suelo sobre los servicios ecosistémicos de regulación hídrica y climática evaluados a partir de modelos suelo-atmósfera". 2017 y continúa.

- IAI-CRN 3095: "Bridging ecosystem services and territorial planning (BEST-P): A southern South American initiative". 2013 y continúa.

- CAI+D Resolución 417/13: "Previsión climática e hidrológica a diferentes escalas espaciales". 2013-2016.

- IAI-CRN 3035: "Towards usable climate science - Informing sustainable decisions and provisions of climate services to the agriculture and water sectors os southeaster South America. A Joint Assessment of Soil Moisture Indicators - JASMIN - for Southeastern South America". 2012-2017.

- PICT-2008-1576: "Desarrollo y Aplicación de un Modelo de Prognosis (Nowcasting) de Tormentas Convectivas para la Previsión de Lluvias Intensas e Impactos Regionales en la Región Santafesina". 2010-2013.

- CAI+D Resolución 153/09: "Análisis y desarrollos metodológicos para la predicción de la disponibilidad de agua subterránea en el contexto del cambio climático". 2009-2011.

- CAI+D 12/G182/09: "Procedimientos fotogramétricos terrestres utilizando fotografías antiguas para la reconstrucción de crecidas históricas en el contexto de la variabilidad y cambio climático y ambiental". 2009-2011.

7. ANTECEDENTES EN DOCENCIA.

- 14-18/May/2018 – *Curso Maestría: Tercer Seminario. Maestría en Geomática Aplicada a la Gestión de Riesgos Ambientales*. Facultad de Ciencia y Técnica. Universidad Autónoma de Entre Ríos.

- Feb/2012 - Actualidad. Auxiliar Docente. Depto. de Formación Básica, cátedra *Física I*, resolución N° 010/12. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL.

- Ago/2011 - Actualidad. Auxiliar Docente. Depto. de Formación Básica, cátedra *Física II*, resolución N° 062/11. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL.

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

Jun/2016 – Jul/2016. Michael Woo. Boston University. Programa: Cambio y Variabilidad Climáticos: Impactos Hidrológicos y Ambientales. Parte del grupo responsable.

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN.

- Comunicación periodística: *La Niña ¿guardar el paraguas y esperar la sequía?* UNL. Sep/2016.
https://www.unl.edu.ar/noticias/news/view/la_niña_¿guardar_el_paraguas_y_esperar_la_sequía#.

- Comunicación periodística: *¿Se viene “La Niña”?* LT10. Sep/2016.
<http://www.lt10.com.ar/noticia/168503--se-viene-la-nina>.

- Participación en Proyecto de Extensión de Cátedra (PEC): “Implementación del Modelo HEC-HMS en la cuenca del Arroyo Feliciano”. Análisis de los Sistemas Hidrológicos. Jul-Dic 2004.

Dr. Ing. Leandro Sgroi