

CV



*Licenciado en Geografía, especializado en Sistemas de Información Geográfica, implementación de bases de datos e Infraestructura de datos espaciales (IDE).  
Docente universitario.*

**Nombre: Luis Emilio Piccinali**  
**Correo: luispicci@gmail.com**

- Año 2013      Título Licenciado en Geografía.  
*Tesis de Licenciatura. Acta nro: 150779.*  
*Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras.*
- Año 2000      Título Auxiliar Bachiller en Capacitación Laboral como  
Auxiliar en Informática.  
*Colegio Schönthal, Ciudad de Buenos Aires*

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **Ministerio de Interior de la Nación. Dirección Nacional de Población (Desde 08/2020 a 06/2021)**

- Coordinación del área de Sistemas de Información Geográfica y Análisis Espacial, implementación del nodo de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Dirección.

### **IEASA (Integración Energética Argentina Sociedad Anónima). Secretaría de Energía de la Nación (de 07/2017 a 08/2020)**

Analista en Geomática.

- Implementación y asesoramiento para el desarrollo del Observatorio Ambiental de los Aprovechamientos hidroeléctricos del Río Santa Cruz, con la realización y puesta a punto de base de datos relacional y geoservicios asociados
- Aplicación de metodologías de innovación de uso de información espacial orientadas a bases de datos e infraestructura de datos.
- Asistencia en el diseño de metodologías de análisis territorial para distintos trabajos/proyectos llevados a cabo por la unidad de conocimiento aplicado.
- Elaboración y definición de pautas de requerimientos de información espacial a organismos externos y proveedores aplicando normas y estándares.

**Ministerio de Educación de la Nación. Programa Nacional Mapa Educativo. (De 01/2013 a 06/2017)**

Coordinación del área Geomática

- Referente Institucional del Programa Nacional Mapa Educativo para proyectos de asistencia técnica y capacitación en Sistemas de Información Geográfica y desarrollo de IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) de organismos Nacionales, Provinciales y Municipales

**Ministerio de Educación de la Nación. Programa Nacional Mapa Educativo. (De 01/2008 a 12/2012)**

Consultor SIG Web

- Gestión de cartografía y bases de datos asociadas para responder a requerimientos del PNME y otras áreas del Ministerio de Educación de la Nación (ME).
- Análisis espacial de información educativa para el MEN y otras áreas del ME.
- Elaboración de mapas en Internet según el requerimiento de las distintas áreas del ME.
- Elaboración de mapas temáticos para el Atlas Educativo Argentino.
- Asistencia técnica a los miembros del ME sobre generación de datos georreferenciados relativos a la cartografía oficial del Relevamiento Anual del ME.

**Ministerio de Educación de la Nación. Programa Nacional Mapa Educativo. (De 02/2007 a 12/2007)**

Consultor SIG para el Relevamiento de Escuelas Rurales (RER)

Financiamiento del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) a través del Convenio de Préstamo N° 7353-AR. (2007)

- Capacitación de "censistas" de todo el país en la utilización de GPS (navegador satelital), en el marco del Relevamiento de Escuelas Rurales III (Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) a través del Convenio de Préstamo N° 7353-AR) y en asistencia técnica a personal de Mapas Educativos Provinciales.
- Implementación del Sistema de Información Geográfica del RER y vinculación con el SIG de Mapa Educativo, Ministerio de Educación de la Nación.

**Instituto Geográfico Nacional (De 04/2006 a 12/2006)**

Pasante en Sistemas de Información Geográfica

- Realización de práctica profesional con mención especial en Instituto Geográfico Militar. División SIG (Sistemas de Información geográfica): Actualización del SIG-IGM. (2006)
  - Control de calidad y actualización de bases de datos espaciales.
  - Softwares utilizados: ArcView 3.2; ERDAS Imagine; ArcGIS 3.3
  - Colaboración en las jornadas SIG 2006 en la organización y preparativos del mismo.

## **DOCENCIA UNIVERSITARIA**

**Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras,  
Departamento de Geografía.** (desde 07/2017)

- Docente: cargo de Ayudante de primer interino con dedicación simple (C.527) de Sistemas Automáticos de Información Geográfica (SIG II) y cumplimiento de funciones en Elementos de la Computación (SIG I), desde Julio de 2017.

## **DOCENCIA EN CAPACITACIÓN UNIVERSITARIA EXTRACURRICULAR**

Capacitación universitaria extracurricular (CUEX) de la Secretaría de extensión universitaria SEUBE de la UBA. (2021-2022).

- Docente de la CUEX sobre Tecnologías de la Información Geoespacial y Geoestadísticas aplicadas a las Ciencias Sociales. Duración: 240 horas desde el 2 de septiembre a 2 de diciembre de 2021 y 21 de abril a 28 de julio de 2022. Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil (SEUBE), Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Aprobado por Consejo Directivo mediante EX-2021-03608576

## **TAREAS Y COLABORACIÓN EN DISTINTOS PROYECTOS**

**UNICEF Argentina** (2017 a 2019)

- ❖ Consultor, diseño de base de datos georreferenciada de intervenciones programáticas del área Educación.

Principales Tareas:

- ❖ Georreferenciación de las acciones del área de Educación implementadas en el período 2016-2017 orientado a visualización web. Definición de indicadores socioeducativos para caracterizar las localidades del ámbito rural a nivel nacional.

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES** (2016)

- Implementación de NODO IDE de la Facultad de Filosofía y Letras. En el marco del Proyecto UBATIC de la FFyL, "Tecnologías en la educación superior: construcciones colectivas para la recreación de las prácticas de la enseñanza como política académica". Coordinación: Esp. Nora Lucioni.

**IIFE-UNESCO (2015). Informe: "El uso y la utilidad de las subvenciones a escuelas. Estudio en América Latina. El Programa Hondureño de educación comunitaria (PROHECO), República de Honduras".**

- Procesamiento de información georreferenciada para el proyecto.

**FO.AR COOPERACIÓN SUR-SUR DE LA ARGENTINA Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto. (2012 – 2014). Proyecto FO.AR. Nro. 6013 "Aplicación del SIG para la gestión del Patrimonio Histórico y Cultural"**

- Capacitación a empleados del Ministerio de culturas y Turismo del Estado Plurinacional de Bolivia, para la implementación del SIG de Culturas de ese país. Capacitación en Cursos de "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica", "Sistemas de Información Geográfica Avanzado", "Bases de Datos espaciales". Instalación y puesta en funcionamiento del SIG de este ministerio.

**Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (2014).**

- Capacitación en Sistemas de Información a servidores públicos de distintos organismos públicos relacionados a áreas de Ordenamiento Territorial de todo el país a través del Campus virtual de Mapa Educativo.

**IIFE-UNESCO (2014). Informe: Las nuevas generaciones de mujeres rurales como promotoras del cambio. Un estudio cuanti-cualitativo de la situación de las mujeres rurales jóvenes, de sus necesidades y oportunidades.**

- Colaboración en georreferenciación de indicadores, como apoyo al análisis cuantitativo y realización de mapas para su publicación.

**IIFE-UNESCO (2012). Sistema de Información de Tendencias educativas en América Latina**

- Capacitación en Sistemas de Información geográfica en el marco del proyecto "Atlas de las desigualdades educativas de América Latina".

**Unidad de Planeamiento Estratégico y Evaluación de la Educación Argentina (UPEA). Presidencia de la Nación (2010)**

- Realización de georeferenciación de variables educativas y socio demográficas del territorio documento del proyecto: *Desigualdades territoriales en Argentina. Insumos para el planeamiento estratégico del sector educativo*. Contrato convenio con CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas).

**Instituto Provincial de la Administración Pública (2010). Subsecretaría de Modernización del Estado. Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.**

- *Docente del curso: Introducción a la tecnología GPS. Su uso para el relevamiento y tratamiento de la información territorial.*

## **TAREAS Y COLABORACIÓN EN PROYECTOS DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

### **Instituto de Geografía de la Universidad de Buenos Aires.**

Participación en calidad de investigador asistente en Grupo de Estudios de Tecnologías de Información Geográfica (GETIG), en Instituto de Geografía de la Universidad de Buenos Aires. Directora: Esp. Lic. Nora Lucioni. (Desde 2017)

Participación en calidad de asistente de investigación en Proyecto FILOCYT "Los desafíos de la representación cartográfica multiterritorial de la investigación en Geografía" (FC 19-059). Facultad de Filosofía y Letras, UBA (2019-2021). Res. CD 1570.

Participación en Proyecto de Extensión Universitaria UBANEX "Discapacidad y accesibilidad: una perspectiva de derechos". Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Proyecto financiado. Dirigido por Verónica Rusler y Co-dirigido por Nora Lucioni:

- Programa de subsidios de extensión universitaria UBANEX - 11ª Convocatoria "Consolidando las prácticas sociales socioeducativas". (de julio 2020 a julio 2021).
- Proyectos de Extensión Universitaria UBANEX - "Por una universidad más comprometida" Proyectos UBANEX 12". (desde julio 2021 a julio 2022)

Participación en calidad de investigador asistente en GRUPO DE ESTUDIOS SOBRE POLÍTICAS, CONFLICTO Y ALTERNATIVAS SOCIO-ESPACIALES, en Instituto de Geografía de la Universidad de Buenos Aires. Directora: Dra. Mariana Arzeno. (Desde 2017)

Participación en calidad de asistente de investigación en Proyecto UBACyT 2016 Modalidad II (código 20020150200145BA) "(Des) ordenamiento territorial: desafíos para la agricultura familiar en el campo de las políticas públicas. Estudios de caso en Argentina". Directora: Dra. Mariana Arzeno. 2017 en adelante. (2016)

Participación en calidad de asistente de investigación de campo en el Proyecto UBACyT F023 "Estrategias Alternativas para la Gestión de Cuencas Hidrográficas Urbanas y Peri urbanas. El desarrollo de un modelo de decisión para la Ciudad Autónoma de Buenos Aires" con sede en el Instituto de Geografía de la Universidad de Buenos Aires (Director de proyecto: Dr. Luis. A. Yanes). Año 2006-2007.

### **Adscripciones, Departamento de Geografía, Universidad de Buenos Aires.**

- Adscripción a Elementos de la Computación y Sistemas Automáticos de Información Geográfica (SIG I), Depto de Geografía. (2015 a 2017)
- Adscripción a Oceanografía, Depto de Geografía. (2016-2017)
- Adscripción a Hidrología Continental, Depto de Geografía. (2010-2011)

## CURSOS Y CAPACITACIONES REALIZADAS

- INSTITUTO NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (INAP) (2011). **Curso de Formación de instructores para docentes prestadores definitivos de INAP**. Herramientas para el diseño de actividades de Capacitación. Curso aprobado.
- Universidad de Buenos Aires – Facultad de Filosofía y Letras – Secretaría de Extensión Universitaria. (2005): Realización del curso Introductorio: **"Sistemas de Información Geográfica Vectorial: Aplicaciones en ArcView Gis 3.3"**.
- Centro de Transferencia Tecnológica en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección: (2008) *Curso "ENVI – Procesamiento Digital de Imágenes y Fotografías Aéreas"* a distancia (Directora: Arq. Mercedes Frassia).
- Instituto Geográfico Nacional – Centro Nacional de Información Geográfica. Ministerio de Fomento (España) (2009): Realización de Curso **"Infraestructura de datos espaciales"**. Modalidad *e-learning*. Curso introductorio teórico – práctico que induce a los usuarios proveedores de información geográfica a las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), creación y utilización de servicios de mapas web (WMS). Nota: 9 (nueve).
- Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT). Puerto Madryn (Prov. del Chubut) Departamento de Geografía Facultad de Humanidades y Cs. Sociales Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (16 a 20 de febrero de 2009):
- Realización Y aprobación de curso de Perfeccionamiento: **GEOGRAFÍA DE RIESGOS APLICADA A ESPACIOS LITORALES: conceptos, métodos, y casos de estudio**. Disertante: Dr. Alejandro Monti (FHycS. UNPSJ BOSCO).
- CONAE (Comisión nacional de actividades espaciales de la Rep. Argentina): Curso Introducción a la **Teledetección con SoPI** (Año 2018).
- SUR Emprendimientos Tecnológicos: **Teledetección con Radar de Apertura Sintética (SAR)** (junio de 2018). Dictado por SUR Emprendimientos Tecnológicos.
- MappingGIS: Visores web mapping con **Leaflet**. Manejo de API Leaflet, personalización, configuración, plugins, funcionalidades, implementación en servidor (mayo de 2018).

## **ARTÍCULOS Y TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS**

VILLA ADRIANA, BLANCO JORGE, LUCIONI NORA, PICCINALI LUIS, QUINN ELENA, GARCIA CAROLINA, IRIBARREN JUAN, CASTRO RICARDO (2017). Los sistemas de información geográfica como espacio de interacción de saberes. Departamento e Instituto de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires.

GRATTI PATRICIA, IRIBARREN JUAN, PICCINALI LUIS (2019). Fundamentos y experiencias en el desarrollo del Observatorio del Aprovechamiento Hidroeléctrico del Río Santa Cruz AHRSC. XII Jornadas de Educación en Percepción Remota en el ámbito del Mercosur organizada por la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER). Buenos Aires.

LUCIONI NORA, RUSLER VERÓNICA, HEREDIA MARINA, ZACCARÍA FERNANDA, PICCINALI LUIS (2019) La enseñanza de las tecnologías de la información geográfica como herramientas para visibilizar problemáticas de accesibilidad en la vía pública. VII Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y las XXI Jornadas de Geografía de la UNLP, La Plata 9-11 de octubre 2019.

FERNÁNDEZ MORENO FRANCISCO, MUÑECAS LUCILA, ZANOTTI AYMARA, PICCINALI LUIS (2020). Mapeando el (des)orden espacial: cartografía social en Cabure-í, Misiones. Punto Sur. Revista de Geografía de la UBA. Instituto de Geografía, Universidad de Buenos Aires.

LUCIONI, N.; ZACCARIA, F.; PICCINALI, L.; GARCÍA TARSIA, A.; DOMERGUE, D.; REIMAN, S.; VAGNENKOS, M.; ESCOBAR, M.; CORONEL, R. (2020) Enseñanza de contenidos geospaciales mediada por recursos tecnológicos: desafíos, cambios y aprendizajes en tiempos de pandemia. En: Revista Espacios de Crítica y Producción N°55. Artículo aceptado para su publicación el día 14 de agosto de 2020.

LUCIONI, N; RODRÍGUEZ ROMERO, M.; RUSLER, V.; PICCINALI, L. y ZACCARIA, F. (2021) "Tutorial Visual sobre obstáculos en la vía pública: aceras, senderos, vados y cruces peatonales". Subsecretaría de publicaciones de la Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Buenos Aires. Argentina. En prensa. Libro de cátedra.

## EXPOSICIONES, PONENCIAS Y ASISTENCIAS A CONGRESOS

- Participación en calidad de Expositor en las XII Jornadas de Educación en Percepción Remota en el ámbito del Mercosur organizada por la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER), Universidad Nacional de Luján (UNLu) y Universidad Autónoma de Entre Ríos (UADER). (octubre 2019).
- Participación en calidad de Expositor: *Geoservicios aplicados a la información Agroindustrial* en las I Jornada de Tecnologías e Información Agroindustrial, representando al Programa Nacional Mapa Educativo, dependiente del Ministerio de Educación de la Nación (30 de junio de 2017).
- Asistencia a Jornadas internacionales de **FOSS4G** (Free and Open Source Software for Geospatial): Abril de 2013, Octubre de 2017 y Abril de 2019. En Buenos Aires, Argentina.
- Asistente en la **I Jornada de Geotecnologías Libres**, organizadas por CEDePyT UNLa, Geoinquietos Argentina y la comunidad OpenStreetMap Argentina, el día 7 de noviembre de 2015, en la Universidad Nacional de Lanús.
- Participación en mesa redonda **Consideraciones y normativas para la conformación de una IDE** en el Séptimo Congreso de la Ciencia Cartográfica: *Logros y desafíos de la cartografía*. En la Ciudad de Buenos Aires el 21 de noviembre de 2014 organizado por el Centro Argentino de Cartografía.
- Participación en calidad de Expositor disertante en las IV Jornadas de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección 'Tucumán 2013' (18 y 19 de abril de 2013) en la ciudad de San Miguel de Tucumán.
- Expositor disertante, en jornada de **Cartografías del poder y geopolítica del conocimiento** (1 de noviembre de 2013), Ministerio de Defensa en Edificio Libertador.
- Asistencia a Jornadas de la **Infraestructura de Datos de la República Argentina (IDERA)** 2010 (Santa Fe), 2011 (San Miguel de Tucumán), 2012 (San Salvador de Jujuy), 2013 (San Carlos de Bariloche), 2014 (Ciudad de Buenos Aires), 2015 (Ciudad de Mendoza) y 2017 (San Fernando del Valle de Catamarca).
- Participación en calidad de Expositor conjunto del Encuentro Nacional de Estudiantes de Geografía - Tandil 2004. Ponencia de *trabajo* "**Erosión Costera en Argentina: causas, efectos y posibles soluciones**". (octubre 2004).

## DISERTACIONES EN JORNADAS DE CAPACITACIÓN EN SIG E IDE ORGANIZADAS POR IDERA.

Jornadas organizadas por el Ministerio de Defensa de la Nación en el marco de IDERA (Infraestructura de datos espaciales de la República Argentina), junto al Programa Nacional Mapa Educativo, CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) y el Ministerio de Agroindustria de la nación (2014-2017).



- En **Santiago del Estero**, organizada por la Secretaría de Desarrollo, Ciencia, Tecnología y Gestión Pública de la Provincia.(Julio 2014)
- En **Ciudad de Buenos Aires**, organizada por el Ministerio de Defensa de la Nación y en la **Facultad de Filosofía y Letras** organizadas por el Departamento de Geografía de esa facultad (Julio 2014 y marzo 2016)
- En **Santa Fe**, organizada por la Infraestructura de datos espaciales de la provincia de Santa Fe (IDESF) y ATE (Asociación de trabajadores del Estado). (Marzo 2015)
- En **Mendoza**, organizada por la Infraestructura de datos espaciales de la Rep. Argentina (IDERA), la Universidad Maza y La Administración tributaria de Mendoza (ATM). (Abril 2015)
- En **San Miguel de Tucumán**, organizadas por la Infraestructura de datos espaciales de Tucumán (IDET), el Gobierno de Tucumán a través del Instituto Provincial de la Administración Pública y la Secretaría de Estado de Gestión Pública y planeamiento. (Junio 2015)
- En **Resistencia, Chaco**, organizadas por ETISIG Chaco, el Ministerio de Planificación y Ambiente de la Provincia y el Consejo Federal de Inversiones en la Universidad Tecnológica Regional Resistencia. (Julio 2015)
- En **Mar del Plata, Buenos Aires**, realizadas en la Universidad Nacional de Mar del Plata. (Octubre 2015)
- En **Paraná, Entre Ríos**, organizadas por la Sec. de Modernización, el Ministerio de producción y la Administración tributaria de Entre Ríos. (abril 2016).
- En la **Ciudad de Neuquén**, organizadas por el Gobierno de la Provincia y el Consejo Federal de Inversiones (CFI). (Mayo 2016)
- En la **Ciudad de Salta**, organizadas por el Gobierno de la Provincia de Salta, el CFI y la IDE de Salta (IDESA) (agosto 2016)
- En la **Ciudad de Córdoba**, organizadas por IDECOR (IDE de la Prov. de Córdoba) (octubre 2016)
- En **San Fernando del Valle de Catamarca**, organizadas por IDECAT (IDE de la Prov. de Catamarca). (Mayo 2017).