

MARÍA FERNANDA ZACCARÍA GEÓGRAFA

- **11** 7365-7845
- fernandazaccaria@gmail.com
- ☆ Lomas de Zamora, Buenos Aires

ESTUDIOS DE GRADO Y POSGRADO

Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística. Universidad Nacional Tres de Febrero. Título de Posgrado. En curso. (2017 - actual)

Diploma de Especialización en Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Ordenación del Territorio, el Urbanismo y el Paisaje. Modalidad on line. Universidad Politécnica de Valencia. Título de Posgrado. Centro de Formación Permanente. (2015 - 2017)

Licenciatura en Geografía. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. (2012 - 2015)

Especialización Superior en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y Educación. Postítulos Docentes. Escuela de Capacitación Docente Centro de Pedagogías de Anticipación (CePA). (2012 - 2014)

Profesorado de enseñanza media y superior en Geografía. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. (2001 - 2009)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Dirección General de Estadística y Censos. Ministerio de Hacienda. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. **Cargo:** Analista Cartográfica. Departamento de Cartográfica. (Noviembre 2012 - actual)

Dirección General de Infraestructura. Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo, Arquitectura e Infraestructura. Ministerio de Desarrollo Urbano. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. **Cargo:** Geógrafa. Dirección Operativa Hidráulica. (Enero 2011- Octubre 2012)

Dirección General de Estadística y Censos. Ministerio de Hacienda. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. **Cargo**: Analista Cartográfica. Área de Relevamiento de Información Primaria. (Marzo 2009 - Diciembre 2010)

USIT (**Unidad de Sistemas de Información Territorial**). Subsecretaría de Planeamiento. Ministerio de Desarrollo Urbano. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. **Cargo**: Relevadora en campo de usos del suelo. (Noviembre 2008 - Marzo 2009)

1

NITECH. S.A. Empresa de servicios GIS. **Cargo**: Operadora de SIG con programas MapInfo y ArcGis. (Noviembre 2006 - Octubre 2008)

Instituto Geográfico Nacional. División Sistemas de Información Geográfica. **Cargo**: Operadora de SIG. Pasantía de 338 horas. (Abril 2005 - Noviembre 2005)

CARGOS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Cátedra de Elementos de computación. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Cargo: Cumplimiento de funciones con renta de Sistemas Automáticos de Información Geográfica. Con comisión de prácticos a cargo. (Marzo 2018 - actual)

Cátedra de Sistemas Automáticos de Información Geográfica. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Cargo: Ayudante de primera concursada con comisión de prácticos a cargo. (Julio 2017 - actual)

Seminario de Graduación "Censos, Encuestas y Registros Administrativos como fuentes de datos estadísticos para el estudio de problemáticas territoriales". Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Cargo: Profesora Adjunta. Dictado en conjunto con la Lic. María Laura Perez Frattini. (Seminario de verano 2021)

Encuesta a estudiantes y docentes de la carrera de Geografía sobre las condiciones de cursada durante el ASPO y colaboración con el Plan Integral de difusión de la carrera. Departamento de Geografía FFyL. Cargo: Ayudante de primera sustituta con dedicación simple a término, designada para realizar las tareas de planificación, aplicación, procesamiento y análisis de la encuesta mencionada. Tarea realizada en conjunto con la Lic. María Laura Perez Frattini. (Octubre - Diciembre 2020)

Cátedra Sistemas de Información Geográfica Ambiental y Seminario Técnicas de Análisis Espacial a través de SIG vinculadas al estudio de problemáticas ambientales. Departamento de Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable. Facultad de Políticas Públicas y Gestión Ambiental. Universidad Metropolitana para la Educación y el Trabajo. Cargo: Profesora Adjunta. (Agosto 2017 - Febrero 2020)

■ OTRAS ACTIVIDADES VINCULADAS A LA EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN

Cursos Nivel I: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Nivel II: Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica para el análisis espacial de datos censales. Dirección General de Estadística y Censos, GCBA. Cursos certificados por el Instituto Superior de la Carrera (ISC). Cargo: Docente a cargo de elaboración de contenidos y dictado del curso. (Noviembre 2018 - actual)

Curso: "Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica para la representación espacial de datos estadísticos y censales". Dictado en curso en el marco del Sistema Estadístico

Nacional (SEN). Instituto Nacional de Estadística y Censos de Argentina (INDEC). Cargo: Docente a cargo de elaboración de contenidos y dictado del curso. (Del 13 al 27 de Octubre 2020)

Curso "Aspectos teóricos y metodológicos del CNPHYV. Aplicaciones en la Base REDATAM". Dictado en conjunto con la Lic. María Laura Pérez Frattini. Curso destinado a estudiantes y graduados en Geografía y Ciencias Sociales. Organizado por el Grupo de Estudio "Problemáticas urbano-rurales de las Aglomeraciones de Tamaño Intermedio de la provincia de Entre Ríos". Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Humanidades, Artes y Ciencias Sociales. (29 de Junio 2019)

Cátedra de Probabilidad y Estadística. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. **Cargo:** Adscripta. (Agosto 2016 - Diciembre 2018)

Cátedra de Elementos de Computación. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Cargo: Adscripta. (Abril 2016 - Abril 2017)

Colegio Armenio Arzruni. José Martí 1562. CABA. **Cargo**: Profesora titular de Geografía en 3° 4° y 5° año. Nivel Secundario. (Agosto 2009 - Marzo 2013)

Colegio El Taller. 24 de noviembre 997. CABA. **Cargo**: Profesora de Geografía. Suplencia. Cursos a cargo: 1° 2° 3° y 5° año. Nivel Secundario. (Agosto - Septiembre 2009)

Biblioteca Nacional San Isidro. Cargo: Clases de apoyo escolar. (Diciembre 2008)

Escuela Media N°16 Gabriela Mistral. Julián Álvarez 123. CABA. Práctica Docente para la materia Didáctica Especial y prácticas de la enseñanza. (Noviembre - Octubre 2008)

Instituto Santa Fe. Paraguay y Ecuador. CABA. **Cargo:** Profesora de geografía para ingreso al I.L.S.E., Nacional Buenos Aires y Pellegrini. (Agosto 2006 - Marzo 2009)

Colegio Ejército de los Andes. Santa Fe y Portela. Lomas de Zamora. **Cargo**: Profesora de Geografía y taller de Turismo. Suplencia. Cursos a cargo: 1° 2° y 3° año. Nivel Polimodal. (Abril - Junio 2006)

Escuela Media N°11. Campana y Mario Bravo. Lomas de Zamora. **Cargo**: Profesora de Geografía. Suplencia. Curso a cargo: 3° año. Nivel Polimodal. (Septiembre 2005 - Febrero 2006)

IDIOMAS

Inglés. Nivel avanzado. Título obtenido: Superior, Instituto Cambridge. Portugues. 3 niveles de lectocomprensión.

■ CONOCIMIENTOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y OTROS PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Análisis espacial avanzado: Clusters espaciales y Hotspots con SIG. Curso presencial. Docente: Mg. Felipe González. Programa abierto de complementación y ampliación de la currícula de la maestría. Maestría en generación y análisis de información estadística. Universidad Nacional Tres de Febrero. Febrero 2018.

Curso Programación en R. Nivel I. Curso presencial. Centro de e-Learning. Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria. Universidad Tecnológica Nacional. Carga horaria: 21 horas. Junio 2017.

Curso de Excel Avanzado. Curso presencial. Instituto Capacitarte. Centro de Estudiantes. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Carga horaria: 12 horas. Noviembre 2016.

Introducción al programa SPSS. Curso presencial. Capacitadoras: Naomi Wermus y Victoria Arinci. Dictado en el Instituto Superior de la Carrera. Carga horaria: 24 hs reloj.

Curso SoPI II: Herramientas de teledetección cuantitativas. Curso presencial. Capacitador: Francisco Nemiña. Dictado por la Unidad Educación y Formación Masiva de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Abril - Junio 2016.

Procesamiento digital de imágenes satelitales Nivel I. Dictado por el Centro de Capacitación en Ciencias Geográficas del Instituto Geográfico Nacional. capacitadora: Cintia Vargas. Carga Horaria: 20 horas reloj. Abril 2016

Curso SoPI I: Introducción a la Teledetección. Modalidad a distancia. Dictado por la Unidad Educación y Formación Masiva de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Carga horaria de 30 horas reloj. Segundo cuatrimestre 2015.

Microsoft Project. Curso presencial. Instituto Superior de la Carrera. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Argentina. Carga horaria: 15 horas. Mayo 2015.

Sistemas de Información Geográfica Nivel I y Nivel II. Cursos presenciales de gvSIG y QGIS. Carga horaria: 30 horas. Capacitadores: Lic. Patricia Cirilo y Lic. Natalia Miraglia. Mayo - Junio 2014.

Redatam Censo PHyV2010. Curso presencial. Carga horaria: 24 horas. INDEC. Gobierno de la Nación Argentina. Mayo 2014.

Access Nivel 1. Curso presencial. Carga horaria: 12 horas. Instituto Superior de la Carrera. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Argentina. Abril 2014.

Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Hidrología. Curso Avanzado. Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Octubre 2011.

Sistemas de Información Geográfica: Aplicaciones en Arcview 3.2. Curso introductorio. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras, Secretaría de Extensión Universitaria. Capacitadora: Lic. Nora Lucioni. Marzo - Junio 2002

TALLERES Y SEMINARIOS

Big Data: haciendo hablar los datos. Instituto Nacional de la Administración Pública. Secretaría de Gestión y Empleo Público. Jefatura de Gabinete de Ministros Argentina. Carga horaria: 5 horas. Modalidad virtual. Julio 2021.

Introducción a los indicadores de condiciones de vida: precios, trabajo y pobreza. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Carga horaria 9 horas cátedras. Modalidad virtual. Docente: Analía Calero. Septiembre 2020.

Las estadísticas oficiales en Argentina. Los Registros Administrativos y su potencial como fuente de datos estadísticos. Curso virtual. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Carga horaria: 60 horas. Agosto 2020.

Estadísticas Oficiales de Salud, Educación y Criminalidad. Curso virtual. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Carga horaria: 2 horas cátedras. Docentes: Valeria Fediukiewicz y Carlos Battilana. Agosto 2020.

Curso sobre temática de géneros para el personal de la Universidad de Buenos Aires. Curso virtual. Desarrollado por la Secretaría de Asuntos Académicos de la UBA en el marco de los dispuesto por la resolución CS Nro 1995/2019. Abril 2020.

La investigación por encuestas. Curso virtual. Centro Redes. Unidad asociada al CONICET. Docente: Lic. Pablo Salgado. Carga horaria 96 horas reloj. Mayo 2018

Taller sobre el Marco Geoestadístico Nacional - Agenda de Trabajo. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Asistente. Carga horaria: 17 horas. Septiembre 2016

Jornadas de capacitación en SIG e IDE. Organizadas por la Facultad de Filosofía y Letras. UBA e IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina). 10 y 11 de Marzo de 2016. Asistente.

Herramientas geodemográficas para el estudio de unidades espaciales pequeñas: Potencialidades de la cartografía y los datos censales. Curso presencial. Capacitadores: Lic. Mariana Marcos y Lic. Gabriela Mera. Programa abierto de complementación y ampliación de la currícula de la maestría. Maestría en generación y análisis de información estadística. Universidad Nacional Tres de Febrero. Febrero 2016.

Técnicas en sensores remotos y sistemas de información geográfica como herramienta en el análisis del ambiente. Seminario de Graduación. Segundo cuatrimestre 2014. Docente: Lic. David Schomwandt. Carrera de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Tema de investigación: "Análisis Multitemporal del crecimiento espacial de las villas y asentamientos en la Ciudad de Buenos Aires a partir de imágenes satelitales. Período 1991-2013".

Presupuesto y ley 70. Curso presencial. Instituto Superior de la Carrera. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Argentina. Octubre 2013.

Cartografía digital de los recursos hídricos. Seminario de Graduación. Segundo cuatrimestre 2012. Docente: Dr Miguel A. Giraut, Lic. Sebastián Ludueña y Lic. Carla Lupano. Carrera de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Tema de Investigación:

"Actualización de la cartografía hídrica digital de la Cuenca del Río Huasamayo a partir del uso de imágenes satelitales y la aplicación Hec-Geo HMS".

Auditor interno en Gestión de Calidad: ISO 9001. Curso presencial. Certificado expedido por la Facultad Regional Buenos Aires. Universidad Tecnológica Nacional. Diciembre 2010.

Mapas y cultura visual: reflexiones sobre las experiencias cartográficas de nuestros tiempos. Dictado por la Lic. Carla Lois. Cursos de Formación avanzada 2009. Universidad Torcuato di Tella. Carga horaria: 12 horas. Junio 2009.

La Cuenca del Río Paraná (Hoya Hidrográfica del Plata). Seminario de Graduación. Segundo cuatrimestre 2006. Docente: Lic. Irene Wais. Carrera de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Tema de Investigación: "Análisis de la Cuenca del Río Carcarañá. Aplicación de paradigmas modernos de la limnología".

■ INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Proyecto de investigación "Discapacidad y accesibilidad, una perspectiva de derechos". UBANEX 12°. Directora: Verónica Rusler, co-directora: Nora Lucioni. Duración 2021-2022.

Grupo de Estudios sobre Tecnologías de la Información Geográfica (GETIG). Instituto de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Directora del grupo: Lic. Nora Lucioni. Proyecto de investigación: "Los desafíos de la representación cartográfica multiterrritorial de la investigación en geografía". FILOCyT (Programa de Apoyo a la Investigación de la Facultad de Filosofía y Letras). Duración: Julio 2019 - Diciembre 2021. Investigadora en formación.

Grupo de estudios Geografías Emergentes: políticas, conflicto y alternativas socio-espaciales (GEm). Instituto de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Directora del grupo: Doc. Mariana Arzeno. Proyecto de investigación: "La espacialidad de y en los procesos políticos de resistencia en ámbitos rurales y urbanos. Estudios de casos en Argentina". UBACyT. Duración 2020-2022. Docente de apoyo.

Proyecto de investigación "Discapacidad y accesibilidad, una perspectiva de derechos". UBANEX 11°. Directora: Verónica Rusler, co-directora: Nora Lucioni. Duración 2020-2021.

Programa de estudios sobre el desarrollo económico argentino y latinoamericano: procesos, instituciones, actores y políticas. Proyecto de investigación: "Infraestructuras y financiamiento de largo plazo" Directora: Lic. Cecilia Fernández Bugna. Universidad Nacional de Quilmes. Consultora externa. Duración: Junio 2018 - Diciembre 2019

Festejos 120 años de la Facultad. Colaboración en el proyecto Cartografías de Filo: Filo en el tiempo y en el espacio. Instituto de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Septiembre 2016.

Tecnologías en la educación superior: construcciones colectivas para la recreación de las prácticas de la enseñanza como política académica. Línea 2: Los sistemas de información geográfica, espacios de interacción de saberes. Proyecto UBATIC (2015-2016). Facultad de

Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Colaboradora en el proyecto con el Departamento de Geografía. Duración: Noviembre 2015 - Diciembre 2016.

Grupo de Agua y Energía (GAyE). Instituto de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Director del grupo: Lic. Luis Yanes. Proyectos de participación:

- Proyecto de estudio: "Caracterización del bombeo privado debido al ascenso de la napa freática en la Ciudad de Buenos Aires". Convenio de colaboración FFyL UBA y GCBA. (2012)
- Proyecto UBACYT "Impacto de las precipitaciones en la Infraestructura pluvial y eléctrica de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Período 1985-2005 y Perspectivas Futuras".
- Proyecto de investigación UBACYT: "Estrategias de Gestión de Cuencas Urbanas. El caso de la Cuenca del Arroyo Cildañez".

Investigadora en formación. Agosto 2005 - Diciembre 2011.

■ PUBLICACIONES ACADÉMICAS

Lucioni, N.; Rodriguez Romero, M.; Rusler, V.; Piccinali, L y Zaccaría, F. (2021) **Libro de cátedra:** "Tutorial visual sobre obstáculos en la vía pública: aceras, senderos, vados y cruces peatonales". Subsecretaría de publicaciones de la Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. En prensa.

Lucioni, N.; Zaccaria, F.; Piccinali, L.; García Tarsia, A.; Domergue, D.; Reiman, S.; Vagnenkos, M.; Escobar, M.; Coronel, R. (2021) "Enseñanza de contenidos geoespaciales mediada por recursos tecnológicos: desafíos, cambios y aprendizajes en tiempos de pandemia". En: Revista Espacios de Crítica y Producción N°55. Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires.

Cabello, Fernández Bugna, Grinszpun, Zaccaría, "Territorio y desigualdad. El acceso a servicios de infraestructura en la zona sur de la Región Metropolitana de Buenos Aires" en Porta (comp).(2019). Estudios sobre el desarrollo económico argentino y latinoamericano: procesos, instituciones, actores y políticas, Universidad Nacional de Quilmes (en prensa).

■ PONENCIAS EN ENCUENTROS CIENTÍFICOS

"Trabajo de campo virtual mediado con TIG sobre condiciones de accesibilidad en la vía pública en diferentes localidades del país" Autores: Nora Lucioni, María Fernanda Zaccaria, Luis Piccinali, Miriam Soto, Guillermo Vila, Rodolfo Coronel. Instituto de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Ponencia a presentarse el 27 de octubre en las Jornadas Virtuales de Academia y Ciencia IDERA 2020. 15-29 de Octubre 2020.

"Territorio y desigualdad. El acceso a servicios de infraestructura en la zona sur de la Región Metropolitana de Buenos Aires". Autores: Emilio Cabello, Cecilia Fernández Bugna, Marcela Grinszpun, María Fernanda Zaccaría. En el marco del Proyecto de investigación: "Infraestructuras y financiamiento de largo plazo". Universidad Nacional de Quilmes. 6° Congreso de Economía

Política: La economía argentina en la encrucijada. Departamento de Economía y Administración de la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) y el Departamento de Economía Política del Centro Cultural de la Cooperación. Ciudad de Buenos Aires, 8-9 de Octubre 2019.

"Condiciones de vida en la zona sur de la Región Metropolitana de Buenos Aires y uso de georreferenciación en el análisis de indicadores de acceso diferencial a transporte, comunicaciones y servicios bancarios". Autores: Emilio Cabello, Cecilia Fernández Bugna, Marcela Grinszpun, María Fernanda Zaccaría. En el marco del Proyecto de investigación: "Infraestructuras y financiamiento de largo plazo". Universidad Nacional de Quilmes. VI ELMeCS, Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales. Universidad de Cuenca, Ecuador, 7-9 de Noviembre 2018.

"Diseño de un modelo de evaluación de zonas de riesgo de inundación en una cuenca urbana mediante el uso de un SIG". En el marco del Proyecto de investigación UBACYT: "Estrategias de Gestión de Cuencas Urbanas. El caso de la Cuenca del Arroyo Cildañez". Grupo Agua y Energía. Expositora. IX Jornadas de investigación en Geografía. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. Agosto 2010.

■ ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN ENCUENTROS CIENTÍFICOS

XVIII Encuentro de Geografías de América Latina (EGAL). Mesa 79: Investigación y aplicación de las Tecnologías de la Información Geográfica. Coordinadora de mesa junto a Lic. Nora Lucioni, Lic. Alejandra Geraldi, Lic. Andres Cardenas Contreras y Lic. Luis Piccinali. Córdoba, Argentina. A realizarse del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2021.

X Jornadas de IDERA. Democratizando la información espacial. Provincia de Catamarca. Asistente al encuentro de grupos de trabajo y a las jornadas. 14 al 16 de Junio 2017.

IX Jornadas de IDERA. Democratizando la información espacial. Provincia de Neuquén. Asistente al encuentro de grupos de trabajo y a las jornadas. 22 al 24 de Junio 2016.

FOSS4G Buenos Aires 2013. Conferencia de Geomática Libre. Instituto Geográfico Nacional. Ciudad de Buenos Aires. Argentina. 24 abril – 26 abril 2013.

Jornadas técnicas del IGM y Día del SIG 2005. Lugar: Instituto Geográfico Militar. En carácter de Asistente y Colaborador. 16 Noviembre – 18 Noviembre 2005.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

Taller virtual "Introducción a las Tecnologías de Información Geográfica", dirigido a investigadores y becarios del Instituto de Geografía FFyL, UBA. Taller coordinado por Esp. Nora Lucioni dentro del marco del proyecto FILOCyT del Grupo de Estudios en Tecnologías de Información Geográfica (GETIG). A dictarse entre 21 de octubre - 18 de noviembre 2020.

Red Intercomunal Cuenca Cildañez

Participación en grupos de trabajo para la elaboración de un plan de prevención y mitigación del riesgo de inundación en la cuenca. Colaboración en la construcción de un mapa social de riesgo para la cuenca del Arroyo Cildañez. Elaboración de la cartografía sistematizando lo trabajado en los encuentros participativos. (Noviembre 2013 - actual)