

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA MAESTRÍA EN HIDROGEOLOGÍA	
ORIENTADORES	LINEAS DE INVESTIGACIÓN
MSc. Lida Borello	Hidrogeología Ambiental -Diagnóstico ambiental en relación con el abastecimiento de agua en “Barrionuevo”, Merlo, y propuestas para una mejor gestión de los recursos. -Las huertas escolares hidropónicas como recurso didáctico en escuelas de Gestión Estatal de la ciudad de Buenos Aires. -Cuenca Matanza Riachuelo. Dinámica de contaminantes en relación con los usos de la tierra. Alternativas de remediación. -Consolidando las Prácticas Sociales Educativas”2018: Derecho y acceso al agua en barrios del Conurbano Bonaerense
Dr. Eduardo Díaz	Prospección Geofísica Hidrogeología
Dr. Félix Villar	Geología Hidrogeología Geología Estructural Técnicas Geofísicas
Dr. Daniel Martínez	Hidrogeoquímica. Modelación Hidrogeoquímica. Hidrología Isotópica Datación de Aguas.
MSc. Sandra Fariña	Hidrogeología Hidrogeoquímica Estrategias de Protección de Acuíferos frente a contaminantes Vulnerabilidad y Riesgo. Caracterización y Evaluación.

CO-ORIENTADORES	LINEAS DE INVESTIGACIÓN
MSc. Higinio Moreno Resquín	Geoquímica Evaluación de metodología para la determinación para ensayos geoquímicos de algunos cationes disponible del suelo. Niveles de concentraciones de iones sodio y cloro en suelo y su riesgo de contaminación
	Geoquímica Ambiental Contaminación de suelo y agua superficial.
	Suelo Estimación de carbono almacenado en el suelo y bosque de galería. Biodisponibilidad de nutriente (fosforo, potasio, calcio y

	<p>magnesio en suelos de textura media a fina, con variable del encalado. Caracterización y clasificación taxonómica del suelo en relación al material parental.</p> <p>Aplicación de técnica analíticas nucleares para determinar elementos totales en suelo</p>
Dr. Fernando José Méndez Gaona	Física de la Atmósfera Cambio Climático
MSc. Moisés Alejandro Gadea Villalba	Geoquímica Riesgos Geológicos y Climatológicos Sismología Geología, Petrología Geoturismo Geomorfología
MSc. Mónica Marlene Quintana de Morínigo	Hidroquímica de acuíferos Principales Índices de Potabilidad Hidroquímica del Acuífero Patiño de la microcuenca Villa Elisa.
MSc. Narciso Cubas Villalba	Recursos Hídricos, Mapeos geológicos y Temáticos Geología, Geocronología y Tectónica de áreas Precámbricas.
MSc. Néstor Damián Salinas Franco	Calidad ambiental de sedimentos de cauces hídricos. Geoparques
Dr. Julio César Benítez Villalba	<p>Desarrollo y validación de métodos analíticos para la determinación y cuantificación de contaminantes emergentes en diferentes matrices medioambientales por cromatografía de líquidos.</p> <p>Desarrollos de métodos analíticos en la preparación de muestras ambientales, industrial, agroalimentario, farmacológico para la medición de contaminantes orgánicos, elementos trazas u otros compuestos de interés en las diferentes matrices.</p> <p>Estudio de extractos vegetales y principios activos de interés para el uso y aplicaciones terapéuticas.</p> <p>Desarrollo de materiales de carbono e inorgánicos para aplicaciones estructurales, energéticas y medioambientales.</p>
MSc. Francisco Paulo Ferreira Benítez	Química y sus Aplicaciones: Desarrollo, Validación, Degradación y Análisis de moléculas, átomos e iones en Muestras Agua con interés ambiental

	Química Orgánica: Actividad Biológica de Muestras diversas que incluyan ecotoxicología en modelos in vitro.
MSc. Ángel María Spinzi Mendonca	Recursos Geológicos
MSc. María Mercedes Arias Amarilla	Ciencias Naturales Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Hidrogeología Ambiental
MSc. Nilsa Concepción Ortigoza Cáceres	Hidrogeología Ambiental: Vulnerabilidad de Acuífero: Estudio del Grado de Contaminación por hierro en el Acuífero Patiño en pozos profundos, de la zona de Luque. Química Analítica y sus Aplicaciones: Contaminación de suelo por metales pesados. Correlación de Residuos de Pesticidas en Suelos y Hortalizas.
MSc. María Raquel Martínez Gavilán	Estadística Aplicada Técnicas del análisis multivariado para generar mapas temáticos Mapeos Geológicos y Temáticos