



## Jazmín Guadalupe Ojeda Rojas

Nombres: Jazmín Guadalupe

Apellidos: Ojeda Rojas

MSc, Ing. Amb. - Nacionalidad Paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: Ojeda, J o Ojeda Rojas, J

Nacido el 13-06-1991 en Asunción

*Sin datos adicionales*

jazjaz.ojeda@gmail.com

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Inactivo en el Programa/Sistema**  
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **jazjaz.ojeda@gmail.com**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo,
- 3 Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales ,
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Recursos Hídricos
- 5 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior
- 6 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias computacionales aplicadas al medio ambiente

### Formación Académica

#### **DOCTORADO: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (2025-En Marcha)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Modelo de predicción de eventos extremos basados en datos de teledetección y enfoques de Aprendizaje Profundo para la Cuenca del Río Paraguay

Tutor: Diego Herbin Stalder Díaz y Andrés Teodoro Wehrle Martínez

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado en Gestión Integral de Proyectos (2025-2025)**

Universidad Americana, Paraguay

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Experto en Asesoramiento en Construcción Sostenible (2025-2025)**

Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible, Paraguay

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado Programación con Python para Ingenieros (2025-2025)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialización Natural Disaster and Climate Change Risk Assessment (2025-En Marcha)**

Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Capacitación en Didáctica Universitaria (2023-2024)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Superior

**ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado en Manejo de Recursos Naturales para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático (2021-2022)**

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cambio Climático

**MAESTRÍA: Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos, énfasis en: Hidrología, Mecánica de Fluidos e Hidráulica, Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (2019-2022)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Recursos Hídricos

**MAESTRÍA: Master Sciences, Technologies, Santé. Mention: Agrosiences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêts. Parcours: Gestion des sols et services écosystémiques (GSSE) (2017-2018)**

Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement - Université Paris Saclay, Francia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Servicios ecosistémicos

**MAESTRÍA: Master 1 Risques et Environnement (2016-2017)**

Institut de Géographie - Université Paris Panthéon Sorbonne, Francia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Cultural y Económica /

**GRADO: Carrera de Ingeniería Ambiental (2010-2015)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Diagnóstico preliminar de las formas de fósforo presentes en el sedimento de fondo de afluentes y del Lago Ypacaraí

Año de Obtención: 2016

Tutor: Jimmy Walter Rasche Álvarez

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ingeniería Ambiental

**PREGRADO: Bachillerato Científico con énfasis en "Ciencias Básicas y sus Tecnologías" (2007-2009)**

Colegio Nacional E.M.D "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

## Formación Complementaria

**TALLERES: Taller sobre la Gestión de Productos y Residuos que contienen COP y Hg (2025)**

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay

**TALLERES: Ciencia Abierta: Talleres Especializados para Comprenderla y Aplicarla (2025)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

**TALLERES: Diagnóstico del impacto del cambio climático en la niñez y adolescencia en Paraguay (2024)**

Ministerio de la Niñez y Adolescencia, Paraguay

**TALLERES: Taller WASH BAT "Análisis de cuellos de botella en agua, saneamiento e higiene" (2021)**

UNICEF, Paraguay

**TALLERES: CAPACITACIÓN DE MODELOS APLICADOS A LA CUENCA DE LA BAHÍA Y EL ARROYO MBURICAO- PROYECTO MOPC- BAHÍA (2021)**

Consortio INCLAM HIDROCONTROL, Paraguay

**TALLERES: Priorización espacial de las alertas de deforestación GLAD en Paraguay (2020)**

Organización Paraguaya de Conservación y Desarrollo Sustentable, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

**TALLERES: Aplicación de técnicas nucleares para evaluar la sedimentación en cuerpos de agua superficiales (2019)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

**TALLERES: Capacitación para la Elaboración de Planes de Ordenamiento Urbano y Territorial (2019)**

Gobernación del XV Departamento de Presidente Hayes, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos /

**SIMPOSIOS: 2º Simposio Internacional de Investigación en Ingeniería (2025)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

**SIMPOSIOS: XI Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos (2025)**

Universidad de Cartagena, Colombia

**SIMPOSIOS: SIMPOSIO INTERNACIONAL OPEN WATER 2021 (2021)**

Centro Internacional de Hidroinformática, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

**SIMPOSIOS: VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (2019)**

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

**SEMINARIOS: VIII Seminario de SIG, Gis Day 2025:mapeando desafíos, construyendo soluciones (2025)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

**SEMINARIOS: GIS Day 2025 (2025)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

**SEMINARIOS: VII Seminario de SIG, Gis Day 2024: gestionando recursos y construyendo futuro (2024)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

**SEMINARIOS: SISPOE: VII Seminario Sistemas de Potencia y Energía (2024)**

IEEE Student Branch, Paraguay

**SEMINARIOS: Seminario Internacional de Gestión Integral de Riesgos y Cambio Climático en las municipalidades (2023)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Cambio climático

**SEMINARIOS: Webinar: Actuar a favor de los humedales (2022)**

RED DE JOVENES POR EL AGUA PARAGUAY, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

**SEMINARIOS: Webinar Proceso editorial de seleccion y evaluacion de revistas en Web of Science (2021)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

**SEMINARIOS: Webinar HYDROBID: Tecnología digital para la resiliencia (2021)**

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Procesamiento de datos espaciales

**SEMINARIOS: Webinar Todo lo que debes saber acerca de Web of Science (2021)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

**SEMINARIOS: Webinar Presentacion de Web of Science (2021)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

**SEMINARIOS: Webinar ScienceDirect (2020)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Comunicación científica

**SEMINARIOS: Webinar: cómo encontrar información científica de calidad a través del Portal CICCO (2020)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Comunicación científica

**SEMINARIOS: Webinar CABI (2020)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Comunicación científica

**SEMINARIOS: Webinar Recursos de la Biblioteca Virtual CICCO: MENDELEY (2020)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Comunicación científica

**SEMINARIOS: Webinar Knovel (2020)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Comunicación científica

**SEMINARIOS: Seminario SIG aplicado a las Ciencias Agrarias, GIS Day 2019 (2019)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

**SEMINARIOS: Protocolo y Etiqueta Empresarial (2009)**

Centro Americano de la Informática, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

**OTROS: 10ª Conferencia Internacional Buildgreen 2025 (2025)**

Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible, Paraguay

**OTROS: 9na Conferencia BuildGreen (2024)**

Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible., Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Construcciones Sostenibles

**OTROS: WASH BAT INFORMADO POR EL RIESGO en Paraguay (2023)**

UNICEF, Paraguay

**OTROS: Programa de Apoyo Voluntario en Áreas Protegidas (2020)**

Organización Paraguaya de Conservación y Desarrollo Sustentable, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Áreas Silvestres Protegidas

**OTROS: Paraguay 2025: Hacia una agenda para transformar (2019)**

Ministerio de Hacienda, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública /

**OTROS: 2da Expo - Conferencia de Productos y Servicios de Construcción Sostenible BUILDGREEN PARAGUAY 2015 (2015)**

Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible., Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Construcciones sostenibles

**OTROS: Programa de Apoyo Voluntario en Áreas Protegidas (2014)**

Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Áreas Silvestres Protegidas

**OTROS: I Jornada Técnica de Producción de Plantas Medicinales y Aromáticas (2013)**

Asociación de Docentes e Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Plantas medicinales

**OTROS: Programa de Apoyo Voluntario en Áreas Protegidas (2013)**

Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Áreas Silvestres Protegidas

**OTROS: Foro "Calidad del Aire y salud" (2012)**

Universidad Católica de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Calidad del aire

**OTROS: III Foro de Estudiantes de Ingeniería Ambiental y Ciencias Afines (2012)**

Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

**ENCUENTROS: X Encuentro de Investigadores 2025 (2025)**

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

**ENCUENTROS: IX Encuentro de Investigadores 2024 (2024)**

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

**ENCUENTROS: XII Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental (2014)**

Universidade Federal de Itajubá, Minas Gerais, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

**ENCUENTROS: XI Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental (2013)**

Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Modelización hidrológica con el modelo Soil & Water Assessment Tool (SWAT+)

Horas totales: 12

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Curso - Taller de Redacción Científica

Horas totales: 30

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-En Marcha)**

Banco de Desarrollo de América Latina , Paraguay

Título: Environmental and Social Risk Management for Financial Institutions

Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Bélgica

Título: Financiamiento de la biodiversidad: Diseñar e implementar planes de financiamiento para la naturaleza

Horas totales: 14

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay

Título: Programa de capacitación CAPA Ciudades - Nivel Avanzado

Horas totales: 60

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Food and Agricultural Organization, Paraguay

Título: Sistemas de Alerta Temprana (SAT) ante sequías y escasez de agua

Horas totales: 12

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Banco de Desarrollo de América Latina , Paraguay

Título: Cambio climático y Biodiversidad

Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Cámara de Empresarios de Ciudad del Este y Alto Paraná, Paraguay

Título: Diplomado en Sostenibilidad Empresarial para la Exportación. Gestión de Impacto Ambiental y Huella de Carbono

Horas totales: 100

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay  
Título: Programación básica en Phyton  
Horas totales: 50

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay  
Título: Programa de capacitación CAPA Ciudades - Nivel Básico  
Horas totales: 15

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Asociación Cultural Paraguayo Británica, Paraguay  
Título: Curso intensivo de inglés Fast Track 3  
Horas totales: 60

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible., Paraguay  
Título: Experto en asesoramiento de proyectos de Construcción Sostenible  
Horas totales: 20

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Environmental Systems Research Institute, Estados Unidos  
Título: GIS for Climate Action  
Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Asociación Cultural Paraguayo Británica, Paraguay  
Título: Curso intensivo de inglés Fast Track 2  
Horas totales: 60

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay  
Título: Transparencia Climática para un Paraguay Sostenible: una tarea de todos  
Horas totales: 20

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Banco de Desarrollo de América Latina , Paraguay  
Título: PYME verde y socialmente sostenible: retos y oportunidades  
Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Asociación Cultural Paraguayo Británica, Paraguay  
Título: Curso intensivo de inglés Fast Track 1  
Horas totales: 60

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Banco de Desarrollo de América Latina , Paraguay  
Título: Economía Ambiental y Finanzas Sostenibles  
Horas totales: 28

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Banco de Desarrollo de América Latina , Paraguay  
Título: Eficiencia energética para edificaciones  
Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

United Nations Institute For Training and Research, Suiza  
Título: Taxonomías de Finanzas Sostenibles  
Horas totales: 4  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Finanzas Sostenibles

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2025)**

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay  
Título: Planificación de adaptación con enfoque basado en ecosistemas  
Horas totales: 20

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)**

Red Pacto Global Paraguay, Paraguay  
Título: XVIII Cátedra del Pacto Global de Naciones Unidas  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Responsabilidad Social Empresarial y Producción Sostenible

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)**

United Nations Institute For Training and Research, Suiza  
Título: Integración de la información de riesgo climático en los PNA. Producción de información climática para los PNA (Planes Nacionales de Adaptación)  
Horas totales: 6  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Políticas de Cambio Climático

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)**

United Nations Institute For Training and Research, Suiza  
Título: Integración de la información de riesgo climático en los PNA. Uso de información climática para los PNA (Planes Nacionales de Adaptación)  
Horas totales: 6  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Políticas de Cambio Climático

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)**

Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina  
Título: Curso para nuevos facilitadores y Ambassadors de EN ROADS  
Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Cambio climático

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: Curso de entrenamiento de acceso a Datos del Proyecto Copernicus

Horas totales: 3

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Título: Programa de Aprendizaje del idioma Inglés

Horas totales: 45

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

United Nations Institute For Training and Research, Suiza

Título: Introducción a la Economía Verde

Horas totales: 10

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Cambio climático

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: AutoCAD 2D

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Diseño gráfico, dibujo técnico

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Centro Internacional de Hidroinformática, Paraguay

Título: Seguridad Hídrica y los ODS

Horas totales: 24

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Gestión del agua

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Curso de Google Classroom y herramientas G suite para docentes

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Superior

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Centro Nacional de Computación, Paraguay

Título: Taller de Uso y Gestión de Moodle

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnologías de la Información y Comunicación - TICs

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Diseño de Aula Virtual

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Superior

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Portugués Avanzando

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

United Nations Institute For Training and Research, Suiza

Título: Módulo especializado sobre las ciudades y el cambio climático

Horas totales: 2

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Riesgo y vulnerabilidad al cambio climático

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Google Earth Engine: una plataforma para análisis geoespacial a escala planetaria

Horas totales: 50

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Modelación Hidrológica

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Centre Linguistique Appliquée, Franche-Comté, Francia

Título: Curso intensivo de Lengua francesa

Horas totales: 290

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

United Nations Institute For Training and Research, Suiza

Título: Introducción al cambio climático

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Cambio climático

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)**

Centro Americano de la Informática, Paraguay  
 Título: Secretariado Recepcionista Informatizado  
 Horas totales: 120  
 Áreas de Conocimiento:  
 Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2007-2007)**

Academia Teniente Nuestra Señora del Perpetuo Socorro, Paraguay  
 Título: Corte y Confección  
 Horas totales: 210

**CONGRESOS: Mediterranean Geosciences Union 4th Annual Meeting (2024)**

Mediterranean Geosciences Union, España

**CONGRESOS: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2024)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento:  
 Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Bosques y Ambiente

**CONGRESOS: V Congreso Nacional de Estudiante de Ingeniería Civil con énfasis en Investigación y Desarrollo en el Paraguay (2023)**

Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil de Paraguay, Paraguay

**CONGRESOS: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (2019)**

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

**CONGRESOS: III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos (2012)**

Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos  
 Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento:  
 Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

**Idiomas**

Francés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: bien	Comprende: regular
Inglés	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: regular	Comprende: regular
Portugués	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: muy bien

**Institución principal donde desarrolla sus actividades**

**Facultad de Ingeniería - FIUNA**

**Experiencia Profesional**

**Voluntaria (2017 - 2017)**

e-graine IDF - Association e-graine IDF

Carga Horaria: 35

Régimen: Dedicación total35

Otras Informaciones:

Elaboración del Diagnóstico Territorial del Departamento de Essonne (91)

*Actividades*

Servicio Técnico Especializado, Association e-graine IDF (7/2017 - 9/2017)

Servicio realizado: Reconocimiento del territorio Essonne (91), proyectos e instituciones para el desarrollo conjunto de actividades; Análisis de base de datos y representación espacial de la evolución temporal de las acciones desarrolladas y redacción Dossier 91

**Agente de distribución de materiales para la clasificación y colecta de residuos alimenticios (2017 - 2017)**

e-graine IDF - Association e-graine IDF

Carga Horaria: 14

Otras Informaciones:

Misión realizada en el marco de un trabajo conjunto con la asociación e-graine IDF, la SyCTOM (Agence Métropolitaine des Déchets Ménagers), la asociación pik pik environnement y la Mairie de Paris para puesta en marcha de la campaña de sensibilización sobre la clasificación y colecta de residuos alimenticios

*Actividades*

Servicio Técnico Especializado, Association e-graine IDF (5/2017 - 7/2017)

Servicio realizado: Organización de la jornadas de trabajo, y tareas del equipo de cuadrilla, y Orientación a los residentes de los distritos 2do y 12mo de Paris sobre la importancia de la puesta en marcha de la campaña en los aspectos ambientales, sanitario y económico

**Responsable de diagnóstico territorial (2017 - 2017)**

e-graine IDF - Association e-graine IDF

Carga Horaria: 35

Régimen: Dedicación total35

Otras Informaciones:

Pasantía realizada en el marco de la maestría Riesgos y Ambiente (Institut de Géographie- Université Paris 1 Panthéon Sorbonne)

*Actividades*

Pasantía, Association e-graine IDF (3/2017 - 7/2017)

Pasantía realizada: Reconocimiento del territorio Seine Saint Denis (93), proyectos e instituciones para el desarrollo conjunto de actividades; Análisis de base de datos y representación espacial de la evolución temporal de las acciones desarrolladas y redacción Dossier 93

**Investigador asociado (2023 - 2024)**

BID/BECAL - BID/BECAL

Carga Horaria: 2

*Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Becas Don Carlos Antonio Lopez, Banco Interamericano de Desarrollo (12/2023 - 7/2024)

**Reporte del estado de la Bahía de Asunción, una actualización de los parámetros fisicoquímicos de agua superficial y sedimento post construcción de la Av. Costanera**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo principal del proyecto es la evaluación del estado de la Bahía de Asunción después de la construcción de la Avenida Costanera. Los resultados pretenden llenar una brecha en el conocimiento existente al proporcionar información actualizada sobre la calidad del agua y sedimento en la costanera.

Integrantes: Kurita, G; Claudia M. Gómez L.; Ihara, D; Ojeda, J;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Banco Interamericano de Desarrollo - BID (Apoyo financiero)

### Miembro del CTN 55 Normas Paraguayas de Construcción Sostenible (2025 - 2025)

CPYCS - Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible.  
Carga Horaria: 3

#### Actividades

Servicio Técnico Especializado (6/2025 - 10/2025)

Servicio realizado: Aportes técnico - científico en el proceso de actualización de la Normas Paraguayas de Construcción Sostenible

### Asistente en organización de eventos (2015 - 2015)

CPYCS - Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible.  
Carga Horaria: 45

Régimen: Dedicación total 45

Otras Informaciones:

Servicio brindado en el marco del evento "Expo-conferencia BuildGreen 2015"

#### Actividades

Otra actividad técnico-científico relevante, Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible. (10/2015 - 11/2015)

Actividad realizada: Encargada de logística y responsable de difusión; Apoyo en la contabilidad del evento "Expo-conferencia BuildGreen 2015"

### Consultor ambiental (2020 - a la fecha)

CI - Consultor Independiente

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Asesoría Técnica en Gestión Ambiental, Registro CTCA N° I-1395

#### Actividades

Servicio Técnico Especializado, Consultor Independiente (4/2022 - 6/2022)

Servicio realizado: Miembro del Equipo consultor cuya principal función corresponde a contribuciones técnicas a Estudio de Impacto Ambiental y revisión del marco legal aplicable

### Asesor técnico (2020 - a la fecha)

CI - Consultor Independiente

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Análisis y evaluación técnica en gestión de recursos naturales, gestión del territorio y reducción de riesgos ante el cambio climático

#### Actividades

Servicio Técnico Especializado, Consultor Independiente, Consultor Independiente (12/2020 - 4/2021)

Servicio realizado: Apoyo técnico en la construcción de herramientas para el Marco Riesgos de Desastres Naturales a nivel nacional (Marco SENDAI)

Otra actividad técnico-científico relevante, UNICEF PARAGUAY, UNICEF PARAGUAY (8/2021 - 12/2021)

Actividad realizada: Apoyo técnico en la aplicación de la metodología WASH BAT "Análisis de cuellos de botella en el sector de agua, saneamiento e higiene". Integrante de mesas: amenaza sequías y priorización ante el cambio climático del sector agua urbana

### Profesor visitante (2022 - 2022)

FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Disertación para la cátedra de Sistema de Información Geográfica Aplicada desarrollada en el 7mo semestre de la Carrera de Ingeniería Ambiental.

*Actividades*

Capacitación/Entrenamiento dictado, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción (9/2022 - 9/2022)

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Aplicación de los SIG en el campo profesional

**Pasante (2018 - 2018)**

FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 35

Régimen: Dedicación total35

Otras Informaciones:

Pasantía de investigación desarrollada en Paraguay en las instalaciones del Laboratorio de Geomática de la FCA/UNA en el marco de la Maestría Gestión de Suelos y Servicios Ecosistémicos (AgroParisTech-Universidad Paris Saclay, Francia)

*Actividades*

Pasantía, Dirección de Postgrado FCA/UNA, Facultad de Ciencias Agrarias (2/2018 - 8/2018)

Pasantía realizada: Geoprocesamiento de imágenes satelitales Landsat 7 ETM+ y Landsat 8 OLI/TIRS, tratamiento de datos vectoriales (SIG). Elaboración de la metodología para la investigación. Revisión bibliográfica y análisis estadísticos de los datos. Redacción del informe

**Auxiliar de Laboratorio (2014 - 2014)**

FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Proyecto Fraccionamiento de fósforo de sedimentos de la Cuenca del Lago Ypacaraí

*Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Suelos, Área de Suelos y Ordenamiento Territorial (7/2014 - 11/2014)

**Fraccionamiento de fósforo de sedimentos de la Cuenca del Lago Ypacaraí**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Colecta, procesamiento y análisis de sedimentos pertenecientes a cauces hídricos y Lago Ypacaraí en el marco del proyecto

Integrantes: Fatecha, D; Rasche A, J; Ojeda, J;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

**Ayudante de cátedra (2013 - 2014)**

FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Apoyo al JTP (Jefe de Trabajos Prácticos) de la cátedra "Manejo y Conservación de Suelos". Asignatura desarrollada en el quinto y sexto semestre.

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental (7/2014 - 11/2014)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Manejo y conservación de suelos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Forestal (2/2014 - 5/2014)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Manejo y conservación de suelos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental (7/2013 - 11/2013)

Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Manejo y conservación de suelos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Forestal (2/2013 - 5/2013)  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Manejo y conservación de suelos

### Investigador de doctorado (2025 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería  
Carga Horaria: 35  
Régimen: Dedicación total35

#### Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica y Energía (7/2025 - a la fecha)

#### Ciencias computacionales aplicadas al ambiente

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Evaluación de modelos de aprendizaje automático para la predicción de precipitación y niveles en cuencas urbanas

Integrantes: Ojeda, J;Stalder, D; Wehrle, A; Paredes, V;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias computacionales aplicadas a la hidrología

### Investigador asociado (2023 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería  
Carga Horaria: 4

#### Actividades

Líneas de Investigación, Facultad de Ingeniería (11/2023 - 12/2023)

#### "Climate services coproduction to strengthen transformative adaptation actions towards socio-environmental HEalth in LPB" (Che LPB)

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Garcia-Calabrese, M; Claudia M. Gómez L.; Moreno Benítez, M; Ojeda, J;

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental, Facultad de Ingeniería (8/2024 - 1/2026)

#### PINV01-78 Análisis espacial de la aptitud del territorio para la ubicación de rellenos sanitarios en la Región Oriental, Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto adopta el análisis espacial multicriterio empleando datos de teledetección y cartográficos para fundamentar decisiones de planeación y ordenamiento territorial especialmente a nivel municipal, con el objeto de lograr una gestión del territorio mas eficiente y adecuada a las necesidades locales.

Integrantes: Garcia-Calabrese, M; Mussi Buzarquis; Ojeda, J; Cabral A, N;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica y Energía, Facultad de Ingeniería (5/2025 - a la fecha)

#### Predicción de niveles de cursos hídricos en cuencas urbanas a través de la aplicación de modelos de machine learning

Participación: Otros

Integrantes: Stalder, D; Aguilar, M; Velázquez, H; Wehrle, A; Ojeda, J;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Machine Learning

### Encargado de cátedra (2022 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Asignaturas del noveno y décimo semestre, Sedes San Lorenzo, Ayolas y CITEC (Centro de Innovación Tecnológica)

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (7/2025 - 12/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Construcciones Sostenibles

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecatrónica (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (7/2024 - 12/2024)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Construcciones Sostenibles

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (7/2023 - 1/2024)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (7/2023 - 1/2024)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Construcciones Sostenibles

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (1/2023 - 7/2023)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (2/2022 - 7/2022)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de la Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica y Ambiental (7/2025 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Evaluación y Gestión Ambiental

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (2/2024 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (2/2024 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

**Auxiliar de enseñanza (2020 - a la fecha)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Asignaturas desarrolladas en el décimo semestre.

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecatrónica (2/2024 - 1/2025)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica y Ambiental (7/2022 - 1/2023)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Evaluación y Gestión Ambiental

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica y Ambiental (7/2022 - 12/2022)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Hidrogeología

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica y Ambiental (7/2021 - 1/2022)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Monitoreo Ambiental

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica y Ambiental (7/2021 - 12/2021)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Impacto Ambiental en Obras Viales

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica y Ambiental (2/2020 - 7/2021)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Evaluación y Gestión Ambiental

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Geográfica y Ambiental (7/2023 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Evaluación y Gestión Ambiental

**Comité autoevaluación de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos (2019 - a la fecha)**

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Resolución FIUNA N° 534/2019 Conformación Comité Autoevaluación

Programa de acreditado por la ANEAES Resolución N° 540 por un periodo de 4 años

*Actividades*

Gestión Académica, Programa de Postgrado en Ingeniería de Recursos Hídricos, Facultad de Ingeniería (7/2019 - 12/2019)

Cargo o función: Miembro del comité de autoevaluación programa de postgrado

**Encargado de cátedra (2024 - 2024)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 4

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica (3/2024 - 7/2024)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Sistemas de Mejoramiento Ambiental

**Docente contratado (2022 - 2022)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

**Técnico de apoyo (2023 - 2024)**

MADES - Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Apoyo al Departamento de Adaptación de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) en el marco de la Consultoría realizada para el PNUD Paraguay

*Actividades*

Servicio Técnico Especializado, Dirección Nacional de Cambio Climático, Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (6/2023 - 2/2024)

Servicio realizado: Apoyo técnico en revisión de documentos y participación de actividades del Departamento de Adaptación

**Asistente - pasante (2014 - 2014)**

MADES - Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Pasantía desarrollada en el marco del convenio entre la FCA/UNA y el MADES

*Actividades*

Pasantía, Dirección General de Control de la Calidad Ambiental y de los Recursos Naturales, Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (1/2014 - 1/2014)

Pasantía realizada: Revisión del cumplimiento y conformidad de los requisitos de los documentos (EIA, EDE, PGA) ingresados a la institución para su evaluación y obtención de la licencia ambiental, revisión del marco legal

**Asistente administrativo (2022 - 2025)**

PB - Persianas Bahía

Carga Horaria: 15

**Actividades**

Servicio Técnico Especializado, Persianas Bahía (10/2022 - 1/2025)

Servicio realizado: Apoyo técnico en elaboración de manuales de funciones, procedimientos y buenas prácticas

**Personal de producción (2009 - 2011)**

PB - Persianas Bahía

Carga Horaria: 35

Régimen: Dedicación total35

**Actividades**

Servicio Técnico Especializado, Persianas Bahía (7/2009 - 1/2011)

Servicio realizado: Apoyo en tareas del area produccion y de atención al cliente

**Consultor (2023 - 2024)**

PNUD - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Carga Horaria: 30

Otras Informaciones:

Proyecto CBIT (Iniciativa de Fortalecimiento de Capacidades para la Transparencia) el cual apoya la implementación exitosa del Acuerdo de París y sus pilares de transparencia

**Actividades**

Servicio Técnico Especializado, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (7/2023 - 2/2024)

Servicio realizado: Apoyo para análisis de herramientas, protocolos y guías para cumplir con el ETF (Marco de Transparencia Reforzado) para el subsistema de adaptación incluida evaluación de sinergias de las 3 convenciones de Río y los ODS

**Empleado (2013 - 2013)**

Servicios Rápidos del Paraguay - Servicios Rápidos del Paraguay S.A

Carga Horaria: 35

Otras Informaciones:

Personal polivalente

**Actividades**

Dirección y Administración, Gerencia administrativa, Servicios Rápidos del Paraguay S.A (1/2013 - 8/2013)

Cargo o función: Apoyo operativo y comunicación con el equipo de gerencia, organización tareas diarias, coordinación con el equipo de trabajo, gestión del tiempo

**Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:**

La producción de los últimos años se ha orientado a generar algunos avances en investigaciones que vinculen el rol de los suelos y la vegetación en la regulación de ciclos biogeoquímicos (por ejemplo del fósforo y carbono), así como también el ciclo hidrológico, si bien los trabajos se han abordado con objetivos diferentes todos hacen un llamado a cambiar nuestra manera de relacionarnos con la naturaleza, y a la búsqueda de un desarrollo capaz de comprender el comportamiento de estos ciclos y el impacto de las actividades antrópicas sobre los mismos. Frente a los actuales desafíos que plantea el Cambio Climático resulta imperioso una visión holística del ambiente y las interacciones entre los diferentes ámbitos (científico, político, económico y social) de manera a crear formas más respetuosas de desarrollarnos, y trabajar en estrategias para adaptarnos. Por ello considero que la docencia y divulgación son clave para promover conciencia, y motivar a generar investigación en diferentes espacios de la sociedad. En este contexto la línea de investigación al cual se enfoca mi producción se compone del uso de herramientas de análisis espacial (SIG y teledetección) y modelos de simulación para comprensión de diversas componentes de los ciclos naturales y los impactos de las actividades humanas en un territorio determinado

**Producción Técnica****Cursos de corta duración dictados**

**1 Ojeda, J Curso Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, 2025. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: FIUNA Filial Ayolas. Ciudad: Ayolas.

**2 Ojeda, J Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, 2024. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro Paraguayo de Estudios de Desarrollo Económico Social

Participación: Docente. Lugar: Asuncion. Ciudad: Asuncion.

**Otra producción técnica**

**1 Ojeda, J Taller de Redacción Técnica de TFG, 2025.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Lugar: FIUNA Filial Ayolas. Ciudad: Ayolas.

**2 Facetti, J.F.; Aquino, L; Ojeda, J; Garcia-Calabrese, M; Garay, A; Palacios, F; Velázquez, V; Use of Geospatial Technologies to Build Sustainable Public Policies in Paraguay: Saving the Upper Paraná Atlantic Forest, 2023.**

Referencias adicionales: Austria/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior

Finalidad: Colaboración. Lugar: Austria. Ciudad: Viena.

Sitio Web: [https://www.unoosa.org/documents/pdf/psa/activities/2023/UN-Austria/Session\\_2\\_Aquino\\_6Sep2023.pdf](https://www.unoosa.org/documents/pdf/psa/activities/2023/UN-Austria/Session_2_Aquino_6Sep2023.pdf)

Observaciones: Colaboración entre la WWF Paraguay y la FIUNA, presentación en evento del UNOOSA (Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior)

**Organización de eventos**

**1 Ojeda, J Taller de Expertos sobre criterios de localización de Rellenos Sanitarios , 2025. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Duración: 1 semana. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

**2 Ojeda, J CONFERENCIA MAGISTRAL SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN DE CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES Y CASOS DE ÉXITO, 2024. (Otro)**

Palabras Clave: certificaciones; construcciones sostenibles;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Construcciones Sostenibles

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ingeniería UNA. Ciudad: San Lorenzo.

**Cartas, mapas o similares**

**1 Ojeda, J PUNTOS DE MUESTREO DE PARÁMETROS FISCOQUIMICOS DE LA BAHÍA DE ASUNCIÓN, 2024. (Mapa)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: BID/BECAL

Tema: Actualización de parámetros de calidad del agua de la Bahía de Asunción. Técnica: Cartografía digital

Finalidad: Informe de Investigación

Área representada: Bahía de Asunción

**Informes de investigación**

**1 Kurita, G; Claudia M. Gómez L.; Ojeda, J; Reporte del estado de la Bahía de Asunción, una actualización de los parámetros fisicoquímicos de agua superficial, 2024.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: BID/BECAL

Nombre del proyecto: Reporte del estado de la Bahía de Asunción, una actualización de los parámetros fisicoquímicos de agua superficial y sedimentos

**2 Ojeda, J; AMARILLA, S; Villalba, J; Estimación del stock de carbono del suelo para dos modalidades de ocupación del suelo: el bosque nativo y plantaciones de Eucalyptus spp. en la Ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná, Paraguay, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Gestión de suelos Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Servicios ecosistémicos

Referencias adicionales: Paraguay/Francés; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement - Université Paris Saclay

Nombre del proyecto: Pasantía de Investigación Dirección de Post-grado FCA/UNA. Nro. de páginas: 60. Disponibilidad: restringida.

**3 Fatecha, D; Rasche A, J; Ojeda, J; Fraccionamiento de fósforo en sedimentos de la Cuenca del Lago Ypacaraí, 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Fraccionamiento de fósforo en sedimentos de la Cuenca del Lago Ypacaraí. Nro. de páginas: 20. Disponibilidad: restringida.

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Ojeda, J Material de clase Gestión de Calidad y Medio Ambiente - FIUNA, 2022.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

**2 Ojeda, J; Delgado Vera, N; Herramienta dinámica para Gestión de Riesgos de Desastres Naturales, 2021.**

Palabras Clave: gestión de riesgos; cambio climático; eventos climáticos extremos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Herramienta para Gestión de Riesgos de Eventos Climáticos Extremos.

**3 Ojeda, J Materiales de clase Monitoreo Ambiental - FIUNA, 2021.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Material de apoyo al estudiante.

**4 Ojeda, J Materiales de clase Evaluación y Gestión Ambiental - FIUNA, 2020.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Material de apoyo al estudiante.

## Producción Bibliográfica

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 Aguilar, M; Velázquez, H; Stalder, D; Wehrle, A; Ojeda, J; Santos, L; Machine Learning Models for Water Level Prediction in Rapid Urban Streams: Case of Mburicao, Asunción, 2025.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1350-2425

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

**1 Cáceres, A; González, M; Cabral A, N; Larroza, F; Fariña, R; Alfonso, O; Ojeda, J; Garcia-Calabrese, M; Analysis of Urban Wetland Losses Due to Anthropogenic Pressure Using Kernel Density Maps, Benjamín Aceval District, Presidente Hayes, Paraguay. In: Mediterranean Geosciences Union (MedGU) 2024, 2024 Barcelona Proceedings of the 4th MedGU. 2024.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.springer.com>

**2 Ojeda, J; Garcia-Calabrese, M; Pereira Pessoa, M; León-Ovelar, R; Facetti, J.F.; Using Spatial Data to Analyze the Relationship Between Vegetation Cover Change and Hydrological Variables in the Paraguayan Pantanal Ecoregion.. In: Mediterranean Geosciences Union (MedGU) 2023, 2023 Estambul Proceedings MedGU 3rd . 2023.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.springer.com>

**3 Garcia-Calabrese, M; León-Ovelar, R; Ojeda, J; Relationship between Forest Cover Change and Conservation Policies in the Ypacaraí Lake Basin, Paraguay. In: Mediterranean Geosciences Union (MedGU) 2023, 2023 Estambul Proceedings MedGu 3rd. 2023.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.springer.com>

**4 Ojeda, J; Rasche A, J; Leguizamón, C; Fatecha, D; Cabral A, N; Fraccionamiento de fósforo en sedimento de fondo de cursos hídricos del Lago Ypacaraí . In: XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2016 Rio Cuarto Trabajos de investigación del XXV Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio: Internet.

Palabras Clave: sedimento; fósforo;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

**1 Vargas Houdin, A; Ojeda, J; Análisis de la evapotranspiración utilizada en el balance hídrico de la cuenca del río Paraguay para el periodo 2011-2017 empleando datos de teledetección. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso de Agua, Ambiente y Energía 9 y 10 de octubre de 2023. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Hidrología

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://jji2023.una.py/caae/>

Palabras Clave: balance hídrico; sensores remotos; evapotranspiración;

**2 Ojeda, J; AMARILLA, S; Villalba, J; Stock de carbono y propiedades del suelo para dos coberturas forestales en la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, 2019 Caaguazú 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://www.sopacis.org.py/congreso/>

Palabras Clave: stock de carbono; suelos; coberturas forestales;

**3 Rasche A, J; Fatecha, D; Ojeda, J; Cabral A, N; Gonzalez, A.L; Formas de fósforo presentes em sedimento da bacia do lago Ypacaraí - Paraguai. In: IV Reuniao Paranaense de Ciencia do Solo , 2015 Cascavel Anais IV Reuniao Paranaense de Ciencia do Solo 2015. 2015.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio: CD-Rom.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

**1 Garcia-Calabrese, M; Ojeda, J; Cabral A, N; Mussi Buzarquis; Análisis comparativo de los criterios empleados para la ubicación de Rellenos Sanitarios en Paraguay y América del Sur. In: XI Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos, 2025 Cartagena 2025.**

Medio: Internet.

**2 Colmán, L; Chamorro, L; Dose, E; Ojeda, J; Zonificación de áreas inundables de ciudades adyacentes al río Paraná, tramo Ayolas - Paso de Patria. In: II CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, 2025 San Juan Bautista, Misiones 2025.**

Medio: Otros.

Sitio Web: <https://congresoextension.una.py/>

**3 Claudia M. Gómez L.; Ojeda, J; Kurita, G; Calidad del agua de la Bahía de Asunción: actualización del estado de parámetros fisicoquímicos del agua superficial. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo 2024.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.even3.com.py/e/vi-congreso-nacional-de-ciencias-agrarias-479935/>

**4 Rolón, R; Ojeda, J; Pereira Pessoa, M; Representación del comportamiento de variables hidrológicas en subcuencas del río Paraguay. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**

Medio: Otros.

Sitio Web: <https://encuentrodeinvestigadores.org.py/>

Palabras Clave: cuenca río paraguay; balance hídrico;

**5 Ojeda, J; Pereira Pessoa, M; Influencia de los cambios de cobertura vegetal en la región del Chaco Paraguayo sobre las variables hidrológicas entre los años 2002 - 2019. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**

Medio: Otros.

Sitio Web: <https://encuentrodeinvestigadores.org.py/>

Palabras Clave: cobertura vegetal; variables hidrológicas; análisis componentes principales;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 Ojeda, J; AMARILLA, S; Villalba, J; Variación del stock de carbono en plantaciones forestales y bosques nativos de la Ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná, Paraguay, Revista Investigación Agraria, v. 24 f: (2022): Enero-Junio, p. 53-60, 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

Sitio Web: <https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria>

**2 Fatecha, D; Rasche A, J; Cabral A, N; Ojeda, J; Coppo, JC; Alves Netto, A.J; Lorenzetti, E; Hoshiba Watanake, C.K; Rissato B, B; Belmonte, C; (RELEVANTE) Phosphorus fractionation in sediments of the Ypacaraí lake basin, African Journal of Agricultural Research, v. 11 f: 35, p. 3360-3365, 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1991-637X

Sitio Web: <https://academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/E3E5B3B60292>

#### Libros y capítulos de libros publicados

### Capítulos de libros publicados

- 1 **García-Calabrese, M; Ojeda, J; Mussi Buzarquis; Sequía asociada al cambio de cobertura boscosa y al cambio climático en el Chaco Paraguayo. In: FLACSO Paraguay(Org.). Aportes para el debate sobre el cambio climático y sus consecuencias en Paraguay, Decidamos, Campaña por la Expresión Ciudadana, 2022, p. 13-28, ISSN/ISBN: 978-99953-892-6-0**

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

Sitio Web: <https://www.flacso.edu.py/>

Palabras Clave: sequías; chaco paraguayo; cambio climático;

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

#### Financiamiento Estancias de Investigación (Paraguay) (2025 - 2025)

Cantidad: Menos de 5.

### Evaluación de Publicaciones

#### VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2024 - 2024)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Arbitraje de resúmenes correspondientes al eje Bosques y Ambiente

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### En Marcha

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Matías González Gayoso y Elizandra Aguilar, - Tutor Único o Principal - Propuesta de diseño para el uso eficiente del agua del edificio de la FIUNA sede Ayolas conforme la Norma Paraguaya NP 55 003 16, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Sede San Lorenzo

- 2 **Maria Isabel Florentin Torres, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la factibilidad técnica y económica del uso de contenedores marítimos reciclados para aulas de instituciones educativas del Paraguay, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Sede San Lorenzo

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Elfidia Jazmín Sanabria Cáceres, - Tutor Único o Principal - Diseño de un Sistema de Gestión de Calidad para el Laboratorio Vial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción según la Norma ISO NP/IEC 17.025:2018 aplicado al ensayo de mezclas asfálticas, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Sede San Lorenzo

- 2 **Gabriela Alfonzo Rotela y Alejandra Azucena Maciel Marín, - Cotutor o Asesor - Diseño optimizado de placa de anclaje para estructuras de acero basado en Inteligencia Artificial, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Sede Ayolas

- 3 **Lucas Almada y Richard Lezcano, - Cotutor o Asesor - Uso del agua en barrios proyectados para certificación de construcción sostenible, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Sede San Lorenzo

**4 Esteban Cristaldo, - Tutor Único o Principal - Propuesta de Defensa Costera del Cerro Itá Punta de la Ciudad de Cerrito - Ñeembucú, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede Ayolas

**5 Mirian Irala y Liz Quiñonez, - Tutor Único o Principal - Propuesta de adecuación para una construcción sostenible de la edificación de la Facultad de Ingeniería (FIUNA) Sede Ayolas, Villa Permanente, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede Ayolas

**6 María Alejandra Cantero Paredes, - Tutor Único o Principal - Diseño para implementación de Infraestructura Verde Urbana (IVU) en la Reserva Arary de Villa Permanente, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede Ayolas

**7 Natalia Hofgartner y Yanina Rotela, - Cotutor o Asesor - Diseño de un sistema de drenaje pluvial - cloacal, y canalizaciones para el barrio Divino Niño Jesús de Ayolas, Misiones - Paraguay, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede Ayolas

**8 Leonardo Dejesus Colmán Vazquez, - Cotutor o Asesor - Zonificación de áreas inundables de ciudades adyacentes al río Paraná, aguas abajo en el tramo entre Ayolas y Paso Patria, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede Ayolas

**9 Alexis Lezcano y Marlene Cristaldo, - Cotutor o Asesor - Diseño eficiente y sostenible del sistema de desagüe cloacal urbano del barrio María Graciela de la ciudad de Ayolas, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede Ayolas

**10 Gemima Núñez y Juan Carlos Carrillo, - Cotutor o Asesor - Gestión de inundaciones aplicable a ciudades con vulnerabilidad hídrica, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede San Lorenzo

**11 Valeria Cañete, - Cotutor o Asesor - Propuesta de un Sistema de Gestión de Calidad para el laboratorio vial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción según la Norma ISO IEC 17025:2017, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede San Lorenzo

**12 Eugenia Recalde y Pelusa Gamarra, - Cotutor o Asesor - Diagnostico territorial del Municipio de Villeta a través de la aplicación de indicadores de sostenibilidad urbana, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede San Lorenzo

**13 Danina Almada y Jhoana Giménez, - Cotutor o Asesor - Propuesta de un sistema de abastecimiento de agua potable para los barrios Pablo VI y Virgen del Pilar de Santa Rosa - Misiones, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Sede Ayolas

**Iniciación a la investigación**

**1 Richard Ariel Rolón Guillén, - Tutor Único o Principal - Análisis del comportamiento estacional de variables hidrológicas en el balance hídrico de la Cuenca del Río Paraguay para el periodo 2002-2022 empleando un enfoque basado en sensores remotos, 2024**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Pasantía de Investigación - Sede San Lorenzo

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Veronica Gimenez y Carlos Villalba, - Cotutor o Asesor - Proyecto Ejecutivo de desagüe pluvial de la cuenca de la calle Héroes del 70 y la calle Overá de la ciudad de Lambaré, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Sede San Lorenzo

**2 Euclides Romero, - Tutor Único o Principal - Identificación de Sitios Óptimos para la Ubicación de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el Complejo Habitacional de Mil Viviendas de la Ciudad de Ayolas, Paraguay, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Observaciones: Sede Ayolas

**3 Alicia Gali, - Cotutor o Asesor - Identificación de áreas prioritarias para la conservación del Bosque Atlántico del Paraná en Paraguay, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Observaciones: Sede San Lorenzo

#### Otras tutorías/orientaciones

**1 Alejandra Vargas Houdin, - Tutor Único o Principal - Análisis de la evapotranspiración utilizada en el balance hídrico de la Cuenca del Río Paraguay para el periodo 2011-2017 empleando datos de teledetección , 2023**

Otras tutorías/orientaciones (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Hidrología

Observaciones: Pasantía de Investigación - Sede San Lorenzo

## Otras Referencias

### Premiaciones

**1 Beca PUBIABM 2025 (nacional), Programa Universitario de Becas para la Investigación Andrés Borgognon Montero (2025)**

Beca otorgada para la Investigación "Modelos de Predicción de Precipitaciones y Niveles en la Cuenca del Arroyo Mburicao"

**2 Beca de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2025)**

Becaria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en el marco del Programa PROCIENCIA, componente II: Fortalecimiento del Capital Humano I+D. Resolución 1590/2025 de la FIUNA. Duración (4 años)

**3 Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2022)**

Resolución CONACYT N° 570/2022 que establece la nómina de investigadores categorizados en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) - Convocatoria II/2021

**4 Programa de Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos, énfasis en: Hidrología, Mecánica de Fluidos e Hidráulica, Planificación y Gestión de Recursos Hídricos. 2da Edición 2018-2020 (nacional), Facultad de Ingeniería (2019)**

Becaria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en el marco del Programa PROCIENCIA, componente II: Fortalecimiento del Capital Humano I+D. Resolución 237/2019 de la FIUNA. Duración (2 años)

**5 Programa de Incentivos para Formación de Docentes Investigadores (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2019)**

Beca adjudicada por Resolución CONACYT N° 272/2019 en el Marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia - PROCIENCIA

**6 Programa Nacional de Becas de Postgrado en el exterior "Don Carlos Antonio López" (nacional), Ministerio de Hacienda (2016)**

Becaria del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el exterior "Don Carlos Antonio López" (BeCAL). Duración (2 años)

**7 Mención de Honor (nacional), Centro Educativo Santo Domingo de Guzmán (2000)**

Distinguido en Compañerismo

**8 Mención de Honor (nacional), Centro Educativo Santo Domingo de Guzmán (1999)**

Distinguido en Conducta y Responsabilidad

**9 Mención de Honor (nacional), Centro Educativo Santo Domingo de Guzmán (1998)**

Distinguido en Esfuerzo y Superación

### Presentaciones en eventos

**1 Otra - Modelos de predicción de niveles de agua en cursos hídricos, 2025, Paraguay**

Nombre: Ciclo de charlas del WIE (Women in Engineering). Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: IEEE Student Branch

**2 Simposio - Análisis comparativo de los criterios empleados para la ubicación de Rellenos Sanitarios en Paraguay y América del Sur, 2025, Colombia**

Nombre: XI Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Cartagena

**3 Encuentro - Uso de datos espaciales para el análisis de relaciones entre los cambios en la cobertura forestal y variables hidrológicas en la ecorregión del Chaco Seco, Paraguay, 2025, Paraguay**

Nombre: X Encuentro de Investigadores 2025. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**4 Seminario - Relación entre cobertura forestal y variables hidrológicas en la ecorregión del Chaco Seco, Paraguay, 2025, Paraguay**

Nombre: VIII Seminario de SIG, Gis Day 2025:mapeando desafíos, construyendo soluciones. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

**5 Congreso - Calidad del agua de la Bahía de Asunción: actualización del estado de parámetros fisicoquímicos del agua superficial, 2024, Paraguay**

Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Hidrología

**6 Encuentro - Influencia de los cambios de cobertura vegetal en la región del Chaco Paraguayo sobre las variables hidrológicas entre los años 2002 - 2019, 2024, Paraguay**

Nombre: IX Encuentro de Investigadores 2024. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**7 Seminario - La eficiencia energética como factor clave para construcciones más sostenibles, 2024, Paraguay**

Nombre: SISPOE: VII Seminario Sistemas de Potencia y Energía . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: IEEE Student Branch

**8 Seminario - Uso de datos espaciales para el análisis de relaciones entre los cambios de cobertura forestal y variables hidrológicas en la ecorregión del Pantanal Paraguayo, 2024, Paraguay**

Nombre: Seminario de SIG, Gis Day 2024: gestionando recursos y construyendo futuro. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

**9 Otra - Diseño y Medio Ambiente en Proyectos Viales, 2024, Paraguay**

Nombre: Charla técnica de las cátedras de "Diseño Geométrico Vial", "Vías de Comunicación I" y "Vías de Comunicación II". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

**10 Congreso - Balance hídrico en la cuenca del río Paraguay y su relación con la cobertura vegetal empleando un enfoque basado en teledetección, 2023, Paraguay**

Nombre: V Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil de Paraguay

**11 Seminario - Adaptación al cambio climático en el contexto nacional, 2023, Paraguay**

Nombre: Jornada de Puertas Abiertas . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Participación en el marco del apoyo brindado al Departamento de Adaptación de la Dirección Nacional de Cambio Climático del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

**12 Encuentro - Using Spatial Data to Analyze the Relationship Between Forest Cover Change and Hydrological Variables in the Paraguayan Pantanal Ecoregion, 2023, Turquía**

Nombre: MedGU Annual Meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación en formato virtual

Nombre de la institución promotora: Mediterranean Geosciences Union

**13 Seminario - Avances sobre la respuesta de variables hidrológicas a cambios de cobertura vegetal en el Chaco Paraguayo, 2022, Paraguay**

Nombre: Jornada de divulgación científica en la FIUNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

**14 Seminario - Stock de Carbono en suelos. Importancia de la conservación de suelos y rol fundamental como soporte de los ecosistemas, 2021, Paraguay**

Nombre: "DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO, PARAGUAY 2021" Homenaje al Agr. Magín Meza Araujo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

**15 Seminario - Importancia de la valoración de servicios ecosistémicos del suelo: caso del stock de carbono en la Ecorregión Alto Paraná, Paraguay, 2020, Paraguay**

Nombre: Seminario Internacional sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: II Seminario Internacional sobre Valoración de Servicios Ecosistémicos, modalidad virtual, organizado por la Universidad Nacional de Asunción (UNA), a través del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, la Universidad Nacional de Formosa (UNAF) y con el apoyo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) de Costa Rica. En el marco del proyecto PNUD UNAF

INT/18/K10 Red de Valoración de Servicios Ecosistémicos para el Gran Chaco.

Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Servicios ecosistémicos

**16 Congreso - Stock de carbono y propiedades del suelo para dos coberturas forestales en la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná, 2019, Paraguay**

Nombre: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

**17 Seminario - Estimación del stock de carbono del suelo para dos modalidades de ocupación del suelo en la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná, 2019, Paraguay**

Nombre: Seminario SIG Aplicado a Ciencias Agrarias, GIS Day 2019. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

## Jurado/Integrante

### Otros tipos

**1 Ojeda, J; Bordón J; Villalba, J; Participación en comités de Sofía Beatriz Almeida Estigarribia. Otras Determinación de la presencia de Islas de Calor Urbana Superficial en la Ciudad de Encarnación en los años 1998 y 2018, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Obs: Participación en el marco de la Defensa del Anteproyecto de Tesis

**2 Ojeda, J; Bordón J; Villalba, J; Participación en comités de Víctor Daniel López Fernández. Otras Detección de Islas de Calor Urbana en la estación de verano en el Municipio de Lambaré para los años 1998 y 2018, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Obs: Participación en el marco de la Defensa del Anteproyecto de Tesis

### Otros tipos

**1 Segovia, H; Alfonso, O; Cabral A, N; Ferreira, F; Ibañez, A; Samudio, P; Ojeda, J; Participación en comités de Eugenia Recalde y Pelusa Gamarra. Tesis/Monografía de grado Diagnostico territorial del Municipio de Villeta a través de la aplicación de indicadores de sostenibilidad urbana, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Geográfica y Ambiental), FIUNA - Facultad de Ingeniería

**2 Balbuena, P; Ojeda, J; Oviedo, E; Lopez, A; Participación en comités de Valeria Roxana Cañete Duarte. Tesis/Monografía de grado Propuesta de un Sistema de Gestión de Calidad para el laboratorio vial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción según la Norma ISO IEC 17025:2017, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

**3 Segovia, H; Balbuena, P; Ruiz Diaz, A; Ojeda, J; Wehrle, A; Alfonso, O; Lopez, A; Participación en comités de Gemima Adalia Nuñez Martínez y Juan Carlos Carrillo Arriola. Tesis/Monografía de grado Gestión de inundaciones aplicable a ciudades con vulnerabilidad hídrica, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Geográfica y Ambiental), FIUNA - Facultad de Ingeniería

**4 Colmán, L; Chamorro, L; Dose, E; Ojeda, J; Participación en comités de Lucas Almada y Richard Lezcano. Tesis/Monografía de grado Uso del agua en barrios proyectados para certificación de construcción sostenible,, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

**5 Colmán, L; Chamorro, L; Dose, E; Ojeda, J; Participación en comités de Natalia Hofgartner y Yanina Rotela. Tesis/Monografía de grado Diseño de un sistema de drenaje pluvial - cloacal, y canalizaciones para el barrio Divino Niño Jesús de Ayolas, Misiones - Paraguay,, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

**6 Colmán, L; Chamorro, L; Dose, E; Ojeda, J; Participación en comités de Elfidia Jazmín Sanabria Cáceres. Tesis/Monografía de grado Diseño de un Sistema de Gestión de Calidad para el Laboratorio Vial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción según la Norma ISO NP/IEC 17.025:2018 aplicado al ensayo de mezclas asfálticas, 2025, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

**7 Alfonso, O; Fariña, R; Garcia-Calabrese, M; Ojeda, J; Participación en comités de Alicia Monserrat Gali Sosa. Tesis/Monografía de grado Identificación de áreas prioritarias para la conservación del Bosque Atlántico del Alto Paraná en Paraguay, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Geográfica y Ambiental), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Obs: Sede San Lorenzo

**8 Bobadilla, V; Ruíz, R; Arregui, L; Ojeda, J; Chamorro, L; Participación en comités de Leonardo Dejesus Colmán Vázquez. Tesis/Monografía de grado Zonificación de áreas inundables de ciudades adyacentes al río Paraná, aguas abajo en el tramo entre Ayolas y Paso de Patria, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Obs: Sede Ayolas

**9 Ruíz, R; Arregui, L; Ojeda, J; Santacruz, H; Martinez, M; Participación en comités de Euclides Romero Dominguez. Tesis/Monografía de grado Identificación de Sitios Óptimos para la Ubicación de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el Complejo Habitacional de Mil Viviendas de la Ciudad de Ayolas, Paraguay, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Obs: Sede Ayolas

**10 Bobadilla, V; Ruíz, R; Arregui, L; Ojeda, J; Martinez, M; Participación en comités de Mirian Beatriz Irala y Liz María Quiñonez Riveros. Tesis/Monografía de grado Propuesta de adecuación para una construcción sostenible de la edificación de la Facultad de Ingeniería (FIUNA) sede Ayolas, Villa Permanente, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Obs: Sede Ayolas

**11 Segovia, H; Ruiz Diaz, A; Lopez, A; Pereira Pessoa, M; Ojeda, J; Participación en comités de Brenda Yanina Escobar Recalde y Luis Horacio Sánchez Chirife. Tesis/Monografía de grado Implementación De Sistemas Urbanos De Drenaje Sostenible En Cuencas De Alta Densidad Urbana, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Obs: Sede San Lorenzo

**12 AMARILLA, S; Laíno, R; Musalem, K; Ojeda, J; Participación en comités de Daniela Ávila Cameróni. Tesis/Monografía de grado Análisis de los Servicios Ecosistémicos Hidrológicos en la Ecorregión Chaco Húmedo, Paraguay, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental), UNA/FCA/CIA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Ambiental

**13 Ojeda, J; Chamorro, L; Ruíz, R; Bobadilla, V; Romero, C; Participación en comités de Iván Mathías Coronel Godoy. Tesis/Monografía de grado Aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la elaboración del catastro urbano de la ciudad de Santiago, Departamento de Misiones - Paraguay, 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Obs: Sede Ayolas

## Información adicional:

- 2025 - Actual Programa de capacitación para el desarrollo urbano integrado y resiliente - Acreditación avanzada otorgada por el BID
- 2025 - Actual Socia profesional Paraguay Green Building Council
- 2025 - Actual Secretaria Ejecutiva SELPER Capítulo Paraguay
- 2019 - Actual Miembro ASOBECAL (Asociación de exbecarios "Becas Carlos Antonio López")
- 2019 - Actual Miembro AIAUNA (Asociación de Ingenieros Ambientales de la Universidad Nacional de Asunción)
- 2018 - Actual Miembro AgroParisTech Alumni (Asociación de egresados de AgroParisTech)
- 2013 - Actual Voluntaria del Programa de Apoyo Voluntario para Áreas Protegidas
- 2019 - 2024 Miembro SOPACIS (Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo).

## Indicadores

Producción Técnica	14
Cursos de corta duración dictados	2
Otro	1
Perfeccionamiento	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Organización de eventos	2
Otro	2

Cartas, mapas o similares	1
Mapa	1
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	4
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>16</b>
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	12
Resumen expandido	5
Completo	4
Resumen	3
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
<b>Tutorías</b>	<b>20</b>
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2
Concluidas	18
Tesis/Monografía de grado	16
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>2</b>
Convocatorias Concursables	1
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>41</b>
Otros datos Relevantes	9
Presentaciones en eventos	17
Jurado/Integrante	15