

CURRICULUM VITAE (abreviado)

DATOS PERSONALES

FOTO

Nombres : Hector Daniel	Apellidos: Farias
Correo electrónico: hector.daniel.farias.1@gmail.com	



FORMACIÓN ACADÉMICA

Año	Título	Expedido por	Nivel *
1985	Ingeniero Hidráulico	FCEyT - UNSE	Grado
1990	Magíster Scientiae	Universidad de Los Andes, Venezuela	Posgrado

* Indicar Grado/ Posgrado

CARGOS DOCENTES ACTUALES

Unidad Académica	Dpto. Académico	Categoría Docente	Dedicación Horaria	Asignaturas	Carácter*
FCEyT	Rec.Hídr.	Profesor Titular	Exclusiva	Hidráulica IC, Mecánica de Fluidos IH, Hidráulica IH, Hidráulica de Ríos IH, Hidráulica de Ríos y Canales IC. Prof EeHdR	Regular

*Indicar Regular/Contratado/Ad-honorem

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (los más relevantes en los últimos 5 años)

Año	Código	Denominación	Entidad Financiadora	Cargo *
2023	23/C171-B	Estudio Numérico y Experimental del Proceso de Formación y Evolución de Cauces Meandriiformes en Llanuras Aluviales	CICYT-UNSE	Director
2023	23C/193-Bint	Aplicaciones de EcoHidrología y EcoHidráulica a las Obras Hidráulicas de Regulación del NOA	CICYT-UNSE	Co-Director
2024	23C/206-Bint	Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Evaluación de Modelos Paramétricos de Producción de Sedimentos en la Región NOA y Estudio de Procesos de Sedimentación en Embalses	CICYT-UNSE	Director
2025	23C/xxx-Bint	Evaluación de Parámetros Hidrológicos y Análisis del Rendimiento del Sontek M90 ADCP en Ríos y Canales del NOA	CICYT-UNSE	Asesor / Integrante

*Indicar: Director/Co-Director/Integrante

CARGOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

Organismo	Unidad Académica	Cargo	Periodo
Instituto de Recursos Hídricos	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, UNSE	Director	2024-2025
Secretaría de Posgrado	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, UNSE	Director de Carrera de Posgrado "Especialización en Hidráulica de Ríos"	2015 - continúa

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES *

- Investigador Categoría I (max) del Programa Nac. de la Secr. de Políticas Universitarias, Argentina
- Consultor en Estudios y Proyectos Hidrológicos, Hidráulicos y Fluviales para entidades múltiples (BID, Banco Mundial, AIIB, UNESCO, CAF, etc.) y empresas internacionales y nacionales.
- Profesor de Post-Grado (Maestría y Doctorado), Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, Univ. Nacional de Córdoba.
- Miembro de Sociedades Científicas:
 - Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas (IAHR)
 - Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE)
 - Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA)
 - Asociación Argentina de Recursos Hídricos (AARH)
 - Comité Permanente de los Congresos Nacional del Agua (CPCNA)
- ◆ Ha publicado capítulos de libros (10+) y numerosos artículos en revistas nacionales e internacionales (más de 30), proceedings de congresos internacionales (más de 40), memorias de congresos y reuniones científicas nacionales (más de 200).
- ◆ Ha participado como expositor en numerosos congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales (100+).
- ◆ Ha recibido múltiples distinciones, tales como: *2° premio a la mejor ponencia*, XXIV° Congreso Mundial de Hidráulica, Madrid, España, 1991. *Premio Nacional de Ingeniería, Mención Especial*, Secretaría de Cultura de la Nación, 1992. Ha sido galardonado con el *Premio "Ing. Enrique Butty" de la Academia Nacional de Ingeniería*, en reconocimiento por sus elevados aportes y méritos en el campo de la Ingeniería Hidráulica.
- ◆ Secretario Permanente de la División Latinoamericana de la Internacional Association of Hydroenvironmental Research and Engineering (IAHR). Presidente de la Asociación Argentina de Recursos Hídricos (AARH), y Vice-Presidente del Comité Permanente de Congresos Nacionales del Agua.

Actuación en Consultorías:

Desde 1986 hasta el presente (Marzo 2025) se desempeñó: consultor en tópicos de Hidrología General, Regionalización Hidrológica, Ingeniería Fluvial, Hidráulica de Puentes, Estudios Hidrológicos; Proyecto de Desagües Pluviales, Acueductos; Diseño Hidráulico de Alcantarillas, Obras de Drenaje Vial y Puentes; Morfología Fluvial, Cálculos de Socavación y Diseño de Protecciones de Cauces, Márgenes y Cruces de Gasoductos y Conducciones; Transporte de Sedimentos y Dispersión de Contaminantes; y Modelación Matemática de diversas problemáticas de origen hidráulico e hidrológico tanto para empresas privadas como para organismos oficiales, nacionales e internacionales.

*No superar 1 carilla