

Dra. Inga. Laura Cecilia Diaz Dávila

Datos personales

DNI: 14366049

Pasaporte República Argentina: AAF869922

Fecha de nacimiento: 22/11/1960

Domicilio: José María Eguiluz 519. Bo San Fernando. CP 5016. Córdoba. Argentina.

Cel:+54 9 351 5156485

Correo electrónico: laura.diaz@unc.edu.ar (institucional) y lauraceciliadiaz@gmail.com

ID ORCID: 0000-0002-7774-9410

Desempeño actual

Es Ingeniera y Doctora en Política Pública, posee formación multidisciplinaria. Es Profesora Titular e Investigadora (II-SPU) en Inteligencia Artificial (IA) en la FCEfyn de la UNC y Docente en grado y posgrados nacionales e internacionales. Es Directora de la Diplomatura de Formación Continua en Ingeniería de Soluciones Basadas en Inteligencia Artificial de la FCEfyn. Es Directora de LIDeSIA <https://fcefyn.unc.edu.ar/lidesia>, de líneas de investigación y de consultorías orientadas a la IA Aplicada desde un enfoque integral. Es Coordinadora de la Comisión de Evaluación de Ingeniería y Tecnología de la SECYT de la UNC. Es miembro del Consejo de Escuela de Ingeniería en Computación. Representa a la FCEfyn y a la UNC en diversos organismos institucionales y otros espacios abocados al diseño, desarrollo y uso de la Inteligencia Artificial.

Títulos obtenidos:

- o Doctora en Administración y Política Pública -Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina (UNC). Tesis: Inteligencia Artificial aplicada a las Políticas Públicas con orientación a Educación en contextos de masividad.
- o Magister en Administración Pública (UNC). Tesis: Evolución de la pobreza en la Ciudad de Córdoba durante la década de los 80. Fuentes: Encuesta Permanente de Hogares y Censos – INDEC
- o Ingeniera Especialista en Calidad (UTN-Reg. Córdoba, Argentina)
- o Ingeniera Civil (UNC)

Rol académico actual:

- o En la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (FCEfYN – UNC):
 - ✓ Profesora Titular DE en Inteligencia Artificial (Sistemas Inteligentes) para carreras de Ingeniería. (Por concurso Prof. Titular DS -Res 1084-HCS-24)
 - ✓ Profesora de Inteligencia Artificial en el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.
 - ✓ Directora de la Diplomatura de Formación Continua en Ingeniería de Soluciones Basadas en Inteligencia Artificial de la FCEfYN
- o Participa del cuerpo académico de Maestría en Dirección de Proyectos de Inteligencia Artificial (College de París – ASCENCIA Business School – doinGlobal)
- o Participa del cuerpo académico del programa Professional Certificate: Gestión de Proyectos con Inteligencia Artificial, doinGlobal – Universidad de Salamanca.
- o En Argentina, profesora en:
 - ✓ Asignatura: Inteligencia Artificial y Derecho, Facultad de Derecho - UNC- Córdoba
 - ✓ Diplomatura en Inteligencia Artificial orientada a la transformación digital de organizaciones gubernamentales o educativas - Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo
 - ✓ Doctorado en Políticas Públicas de la UNL- Argentina
 - ✓ Maestría en Administración Pública de la UNL - Argentina
 - ✓ Posgrado en Inteligencia Artificial y Derecho UBA - Argentina
- o Dirige y evalúa trabajos finales de grado y tesis de postgrado de Especialización, Maestría y Doctorado.

Antecedentes académicos más recientes:

- o Docente en la materia: Introducción a la Inteligencia Artificial, de la Secretaría de Posgrado de la UNC. Abierta a todas las carreras de Doctorado. Marzo-Julio de 2025.
- o Ha participado como profesora de Fundamentos de la Inteligencia Artificial en el CURSO SUPERIOR EN DERECHO Chat GPT Y SU APLICACIÓN A LA PRÁCTICA JURÍDICA . 2023 – 2024-2025. Fundación General de la Universidad de Salamanca & doinGlobal.
- o Coordinadora Académica del equipo constituido por doce expertos de la UNC que llevó adelante en junio de 2023 y en junio de 2025 el **Macro entrenamiento en Inteligencia Artificial** (MeIA 2023 y MeIA 2025), en el Módulo de Inducción, dirigido a las universidades públicas de LATAM y El Caribe. (Red de Macro Universidades de LATAM y El Caribe).
- o Directora Académica y Profesora en el curso **“Introducción a la programación en IA – Data Science”** de Argentina Programa 4.0. Julio a septiembre de 2023.
- o Directora Académica y Profesora en el curso **“Introducción-Formación en datos e Inteligencia Artificial”** de Argentina Programa 4.0 de diciembre de 2022 a febrero de 2023.

- Posgrado en Transformación Digital e Inteligencia Artificial en la Administración Pública. UBA
- Posgrado Inteligencia Artificial y Género. UBA
- Posgrado Inteligencia Artificial y Derecho Penal. UBA
- Directora del Programa multidisciplinario de **Inteligencia Artificial** aplicada en UBA IALAB (2021-2023)
- Ha **participado como profesora visitante** en la Universidad de Boyacá, en el Centro de Investigación Nuñez de Córdoba, en la Universidad de Medellín, en la Diplomatura en Derecho 4.0 de la Universidad Austral.
- Responsable Académico y Expositora de la Actividad de Educación Continua para egresados universitarios. Curso con modalidad Taller: **Inteligencia Artificial en Educación Superior-Aplicaciones y Usos**. Dpto. Computación. FCEfYN de la UNC. Octubre de 2015 a marzo de 2016.

Filiaciones:

- Miembro del Consejo de Escuela de Ingeniería en Computación de la FCEfYN de la UNC.
- Miembro del Laboratorio de Innovación e Inteligencia Artificial de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires.
- Miembro del Consejo del Departamento Universitario de Informática – UNC
- Miembro de la Asociación de Abogados 4.0 de Córdoba
- Miembro de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Apropiación de la Tecnología (RIAT)
- Miembro del Centro de Estudios en Tecnologías Inteligentes de la Academia Nacional de Ciencias de Bs Aires

Desempeño actual en Investigación, Desarrollo e innovación tecnológica

- Dirige el LIDeSIA, Laboratorio de investigación y desarrollo de software e Inteligencia Artificial, del Dpto. Computación de la FCEfYN de la UNC
- Es Investigadora categoría II (SPU-MinCyT, Argentina)
- Dirige Proyecto de investigación Consolidar en la Universidad Nacional de Córdoba (SECYT): “Enfoque Integral de la Inteligencia Artificial Aplicada, orientado a Problemas Emergentes”.
- Dirige el Proyecto de investigación PIDTA-IA en la UNC (SECYT): “Inteligencia Artificial para atender a la problemática de Siniestros viales”, en el marco de un convenio de colaboración firmado en octubre de 2023 entre el Ministerio Público Fiscal y la UNC.
- Dirige el Proyecto PIFIC-Línea 2-Convocatoria 2024 de la Secretaría de Ciencia y Tecnología - Ministerio Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica - Gobierno de Córdoba: “TRANSFORMACIÓN DIGITAL BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA GESTIÓN DE RECURSOS EN SINIESTROS VIALES”,
- Coordina el nodo LIDeSIA de red CYTED en Sistemas Inteligentes aplicados a Agricultura.

Participación actual como Evaluadora o representante en CyT:

- o Coordinadora de la Comisión Evaluadora SECyT-UNC "Ingenierías y Tecnologías"
- o Miembro del comité científico de IEEE Argencon 2024, para Inteligencia computacional.
- o Coordinó el comité de las II Jornadas de IA en la UNC desarrolladas en diciembre de 2024, Argentina.
- o Miembro del comité en 53 JAIIO, Simposio Argentino de Inteligencia Artificial y Datos, 2024, UNS.
- o Revisora de ICSIT – ICETI desde 2020.
- o Integra el Banco único de Evaluadores del Consejo Interuniversitario Nacional (Argentina)
- o Integra el Banco de Evaluadores de CACES (Ecuador) en Educación Superior
- o Evaluadora de los proyectos SeCYT, convocatoria PIDTA IA 2023.
- o Evaluadora del PIA del Instituto de formación del Ministerio Público Fiscal de Córdoba, (PIA 2023)
- o Es evaluadora de proyectos de investigación de la UNCA, Catamarca, de la UNER y de la UADER de Entre Ríos y de la UNCU de San Juan, Argentina.
- o Evalúa y ha evaluado proyectos de desarrollo tecnológico social (PDTs) Argentina.

Producción académica y participación científica reciente:

Publicaciones y trabajos científicos

- o Uribe, C., León Guzmán, E., & Díaz Dávila, L. (2026). *Artificial Intelligence Applied to Communication with Deaf People: A Review in Argentina and Colombia. Universal Access in the Information Society*. Springer Nature. (En prensa). ISSN: 1615-5297. <https://submission.springernature.com/submission-details/3351202a-936e-461e-8d22-2818cc54f33f>
- o Bonzi, E., González, E., Halac, S., Piovano, E., Díaz Dávila, L., & Grad, G. (2025). *Aplicación de redes neuronales MLP en el análisis de Cesio-137 en sedimentos lacustres*. RRAFTA (mayo de 2025).
- o Díaz Dávila, L., Arias, S., Hirschfeld, G., & Stimolo, I. (2025). *Enfoque integral de la inteligencia artificial aplicada, orientado a problemas emergentes*. En *IV Congreso Internacional en Ingeniería, Tecnología e Innovación (CIITI 2025)*, Medellín, Colombia. https://img1.wsimg.com/blobby/go/e1a1873a-c437-4a6f-b537-efa3880c60ab/download/efb8de9f-312f-47f9-8f15-cee489ae562d/Nueva_14abril_Memorias%20CIITI2025.pdf?ver=1745265434559
- o Lazarte, G., Pérez, L. A. L., & Díaz Dávila, L. C. (2024). *Inteligencia artificial para la enseñanza de la física: exploración de BERT en el contexto de experimentos físicos*. *Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO)*, 10(1), 133–136. Recuperado de: <https://revistas.unlp.edu.ar/JAIIO/article/view/17915>
- o Díaz Dávila, L., Letorneau, F., Almarcha, M., Aybar, L., Prieto, J., & Stimolo, M. I. (2024). *Modelos de transfer learning y uso de VANTs de bajo peso y costo como herramientas para la planificación y evaluación de planes de restauración ecológica tras incendios forestales*. <https://www.researchgate.net/publication/386603022>

- Vignoli A., Díaz Dávila L, Algorry A., Britos D. (2024) Explorando las matemáticas de una red neuronal. En XXIV ENCUESTRO NACIONAL; XVI ENCUESTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN CARRERAS DE INGENIERÍA
- Díaz Dávila, L., et al. (2024). *Handwritten text recognition algorithm*. En *Advances in Bioengineering and Clinical Engineering. Proceedings of the SABI 2024* (pp. 61–79). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-61960-1> ISBN eBook: 978-3-031-61960-1; ISBN impreso: 978-3-031-61959-5; ISSN: 1680-0737; eISSN: 1433-9277. (Coautora)
- Díaz Dávila, L. (2023). *Conocimiento inteligente para los procesos decisoriales en ingeniería*. *Brazilian Journal of Development*. ISSN: 2525-8761.
- Corvalán, J., Díaz Dávila, L., & Simari, G. (2023). *Inteligencia artificial: bases conceptuales para comprender la revolución de las revoluciones*. En *Tratado de IA y Derecho* (2.ª ed.). Buenos Aires, Argentina.
- Corvalán, J., Díaz Dávila, L., & Papini, C. (2022). *Inteligencia artificial aplicable a imágenes: eficiencia en el tratamiento judicial de la violencia contra las mujeres (I–II)*. *DPI Cuántico*, (89–90), noviembre–diciembre.
- Díaz Dávila, L. (2022). *Gestión de la educación superior en contextos de masividad basada en tecnologías inteligentes de transformación de información*. ISBN: 978-987-88-4686-6.
- Díaz Dávila, L. (2022). *Inteligencia artificial: recalculando hacia su adopción responsable*. En *Inteligencia artificial: algunos aspectos de su impacto*. ANCSA. ISBN: 978-987-537-171-2.

Participación en eventos, gestión y dirección académica

- Expositora invitada, II Jornadas de Inteligencia Artificial del Colegio de Ingenieros Civiles de Córdoba (octubre, 2025).
- Panelista, 9.ª Asamblea Regional Brasil-Conosur UDUALC, Córdoba, Argentina (octubre, 2025).
- Expositora invitada, II Congreso Internacional de IA y Derecho: Un enfoque integral de los agentes de inteligencia artificial, Banfield, Buenos Aires (octubre, 2025).
- Responsable de la edición y publicación de memorias, Memorias de las II Jornadas de IA en la UNC (2025). Repositorio UNC. <https://rdu.unc.edu.ar/collections/36620a05-080a-44cb-86b8-7269a0ef065c>
- Chair, Jornadas de Inteligencia Artificial (Universidad Nacional de Córdoba, 2024).
- Directora del trabajo ganador del concurso estudiantil en 53 JAIIO y 50 CLEI (2024): Intérprete automático de lengua de señas.
- Directora, autora y coautora de trabajos presentados en las II Jornadas de IA en la UNC (2024).
- Conferencista invitada, VIII Congreso Internacional de Derecho: Tendencias frente al reto de la inteligencia artificial y otras tecnologías disruptivas, CECAR, Sincelejo, Colombia (octubre, 2023).
- Disertante invitada, Jornada Regulación y legislación de la inteligencia artificial: IA generativa y tendencias internacionales, Cámara de Diputados de la Nación, CABA (junio, 2023).

- o Disertante invitada, IX Jornadas de Investigación SECIC UMSS: Desde el Sagrado Tiwanaco a la inteligencia artificial, Cochabamba, Bolivia (febrero, 2023).
- o Disertante invitada, Jornada de Sensibilización y Concientización sobre la Violencia de Género Digital, MPF, Córdoba (noviembre, 2023).
- o Publicación de divulgación: Inteligencia artificial, lo que no sabían los constructores de pirámides. La Voz del Interior (29 de enero de 2023).
- o Panelista, Foro internacional Hacia un Centro Argentino Multidisciplinario de Inteligencia Artificial, Consejo Económico y Social (abril y junio, 2022).
- o Expositora, Workshop de investigadores de Ciencias de la Computación, Red UNCI, Mendoza (abril, 2022).
- o Expositora en JAIIO-51, SID: Arquitectura de inteligencia artificial para detectar patrones en documentos escaneados (octubre, 2022).
- o Coordinadora del comité organizador, I Jornada de Inteligencia Artificial, Universidad Nacional de Córdoba (diciembre, 2022).

Trabajos de transferencia, extensión y otras actividades profesionales más actuales

- o Consultoría (Lider técnico) del “Proyecto para contribuir con la simplificación y optimización del trabajo de los poderes judiciales y oficinas de la administración pública de los países de América Latina y el Caribe en los procesos de violencia contra las mujeres y las personas integrantes de su grupo familiar”, del CONVENIO DE EJECUCIÓN DE RECURSOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE ENTRE UBATEC S.A. Y EL BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, en base a Resolución de P.E. No. 0530/2022 de fecha 22 de diciembre de 2022. 2023-2025
- o Consultoría de investigación: Implementación de inteligencia artificial en los procesos de verificación de títulos educativos en CIMEA. UBAderecho-IALAB-UBATEC-CIMEA. 2025
- o Consultor Investigador en IA (Líneas de investigación)- Programa de Innovación para Respuesta a Situaciones de Crisis y Gestión de Prioridades Estratégicas.
Objeto de la contratación: elaboración de productos enfocados al desarrollo de líneas de investigación en Inteligencia Artificial con el objeto de contribuir al diseño del Centro Argentino Multidisciplinario de Inteligencia Artificial Aplicada
Período de contratación: Septiembre – Diciembre de 2021



Dra. Inga. Laura Cecilia Diaz Dávila
Prof. Titular DE en: Inteligencia Artificial
Investigadora SPU II
 Directora LIDeSIA- <https://fcefyn.unc.edu.ar/lidesia>
 FCEfYN-UNC-Argentina
 Cel: +549351-5156485
 Córdoba. Abril de 2026

