

Ignacio Manuel Bosch

DATOS PERSONALES

- Fecha de nacimiento: 05 de Octubre 1992
- Nacionalidad: Argentino
- CUIL: 27-37000707-7
- Domicilio: Perú 910, 2da Sección, Ciudad, Mendoza, Argentina
- Celular: +54 261 5101848
- Email: — ignacio.h.bosch@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2012 – 2020 **Bioingeniero**, Título de grado de la carrera de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Argentina
- 2025 – actual **Doctorando**, Doctorado en Neurociencias, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Investigaciones Psicológicas, Argentina

CARGOS

Docencia universitaria

- 2022 – actual **Profesor adjunto**, *Inteligencia Artificial*, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, sede San Rafael y Ciudad, Mendoza, Argentina

Desarrollador

- 2020 – actual **Desarrollador Sr N2, I+D+i**, CYS Informática, Argentina
Las tareas dentro del área de I+D+i son de las más diversas: desde investigación en tecnologías en auge cómo son: herramientas de inteligencia artificial y/o ciencia de datos, pasando por programación web entre otros, hasta realizar proyectos de análisis de datos, puesta a punto de servidores (dev/testing/production) y desarrollos menores en Python.

Capacitaciones

- 2025 **Técnicas Avanzadas de Computación Evolutiva**, Universidad Nacional del Sur, Dr. Ignacio Ponzoni, Finalizado con certificado y aprobado con 10
- 2025 **Ética y producción científica**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo, Dra. Ofelia Agoglia, el Dr. Cristián Sánchez y el Dr. Gustavo Maure., Finalizado con certificado
- 2024 **Redes Neuronales**, FAMAF - Universidad Nacional de Córdoba, Dr. Francisco Tamarit, Dr. Juan Perotti, Finalizado con certificado y aprobado con 10
- 2024 **Curso de redacción de artículos científicos**, CONICET Mendoza, Dra. María Virginia Sánchez Puerta, Dr. Diego Pedro Vázquez., Finalizado con certificado y aprobado con 10

- 2024 **Programación en Python orientada a análisis de datos y construcción de modelos predictivos por Machine Learning**, CONICET Mendoza, Instructor: Dr. Joaquín Pardo, Lic. Santiago Ariza, Finalizado con certificado
- 2024 **Introducción a Python**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo, Instructor: Dr. Emmanuel Millán, Finalizado con certificado
- 2024 **Historia de la Ciencia y la Tecnología**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCuyo, Dra. Cecilia Frigolé, Dra. Silvina Castro y la Dra. Lucía Gabriela Yebra., Finalizado con certificado
- 2022 **Python for Computer Vision with OpenCV and Deep Learning**, Udemy, Instructor: Jose Portilla, Finalizado con certificado
- 2022 **Data Science**, Mundos E - UNC, Instructores: Mundos E, Finalizado con certificado
- 2022 **Kleer, Scrum Alliance, Scrum Master Certified**, Buenos Aires, Argentina, Finalizado con certificado
- 2022 **AZ-204 Microsoft Azure Developer Associate**, Pearson VUE, Minnesota, USA, Finalizado con certificado
- 2021 **TensorFlow Developer Certificate in 2021: Zero to Mastery**, Tensorflow, Udemy-ZTM, Instructores: Daniel Bourke, Andrei Neagoie Finalizado con certificado
- 2021 **Machine Learning Certification Course for Beginners**, Machine Learning, Analytics Vidhya, id: yof84kqeet Finalizado con certificado
- 2021 **The Complete App Design Course - UX, UI and Design Thinking**, Udemy, Prof: App Brewery Co, instructores, Finalizado con certificado
- 2020 **Especialización en Deep Learning**, Neural Networks and Deep Learning, Coursera-deeplearning.ai, Prof: Andrew Ng Finalizado con certificado
- 2020 **Especialización en Deep Learning**, Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization, Coursera-deeplearning.ai, Prof: Andrew Ng Finalizado con certificado
- 2020 **Especialización en Deep Learning**, Structuring Machine Learning Projects, Coursera-deeplearning.ai, Prof: Andrew Ng Finalizado con certificado
- 2020 **Especialización en Deep Learning**, Convolutional Neural Networks, Coursera-deeplearning.ai, Prof: Andrew Ng Finalizado con certificado
- 2018 **Prácticas Profesionales Supervisadas de Bioingeniería**, Responsable: Dra. Myriam Laconi, Instituto de Medicina y Biología Experimental (IMBECU-UM-CCT), Mendoza, Argentina
200 horas
- 2017 **Curso: Programación en Lenguaje Python**, Responsables: Bioing. Hugo Di Lorenzo y Bioing. Gabriel Quinteros, Instituto de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Argentina
Asistencia, 24 horas

- 2016 **Curso: Biodiseño**, Responsables: *Lic. Renzo Buca Puy y Lic. Magdalena Ferrando*, Instituto de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Argentina Aprobado, 80 horas
- 2013 **Curso: Metodología de la Investigación Científica y Práctica del Pensamiento Crítico y Argumental**, Responsable: *Dra. Vanesa Bazzocchini*, Instituto de Investigaciones Biomédicas (INBIOMED-UM-IMBECU-CONICET), Universidad de Mendoza, Mendoza, Argentina Asistencia, 50 horas

IDIOMA

Italiano B2

Inglés B1

Alemán A2

Habilidades

- Python, R
- Pandas, Matplotlib, Seaborn
- Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch
- Flask, Streamlit
- Langchain, CrewAI, Ollama
- Html/CSS/Bootstrap
- Tkinter
- Git
- SQL Server, NoSQL(MongoDB)
- Tableau

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Publicaciones en Congresos y/o Jornadas Nacionales e Internacionales

- 09/09/2022 **I. M. Bosch, R. Der Boghosian, C. E. Romero**, *Detection of corpora lutea in ovary stained tissue with Deep Learning*, 2022 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), San Juan, Argentina, 2022, pp. 1-6, doi:10.1109/ARGENCON55245.2022.9939845
- 26/11/2021 **D. Cardone; I. Bosch; A. Suliá; A. Caceres; A. Sanhueza; & M. Laconi**, *Efecto de la hipertermia in vitro sobre la morfometría de folículos pre-antrales de bovinos*, I Congreso Interuniversitario I+D+i, Mendoza
- 27/08/2018 **A. Caceres; A. Sanhueza; L. Pelegrina; I. Bosch; N. Massaccesi & M. Laconi**, *Efecto de allopregnanolona sobre el proceso de ovulación en la rata: diferentes acciones a diferentes niveles.*, Primera Reunión Conjunta, Universidad Nacional de San Luis - SAFE - RICiFa, Argentina
- 05/10/2017 **Control de Mano Robot Mediante Electromiografía**, *I. Bosch; & S. Suliá*, II Jornadas Estudiantiles de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza

Cursos externos

8/05/2025 **Machine Learning y Vision Artificial Aplicada**, mg. Reyna Der Boghosian, bioing. Ignacio Bosch y esp. Ciro Romero, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa, Virtual

ASISTENCIA A CONGRESOS, EVENTOS Y EXTENSIÓN

Congresos y Reuniones (Internacionales)

09/09/2025 **Latin American Meeting in Artificial Intelligence Khipu**, Campus San Joaquín, Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Modalidad presentación poster, asistencia

Congresos y Reuniones (Nacionales)

07/08/2023 **Ateneo Amigos de la Ciencia**, Facultad Regional de Mendoza de la Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza, Argentina
Modalidad expositor

09/09/2022 **VI Congreso Bienal Argencon-IEEE**, Instituto de Energía Eléctrica, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina
Modalidad expositor

28/09/2020 **Know-Center Summer Academy**, Explainable AI, Ganz, Austria, Asistencia Virtual

10/08/2020 **Know-Center Summer Academy**, Deep Reinforcement Learning, Ganz, Austria, Asistencia Virtual

20/07/2020 **Know-Center Summer Academy**, Immersive Computing for the Digital Industry, Ganz, Austria, Asistencia Virtual

02/11/2020 **JISHIBA, XV Jornadas de Informática en Salud del Italiano**, Taller - Deep Learning, Departamento de informática del Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina
Asistencia Virtual

03/11/2020 **JISHIBA, XV Jornadas de Informática en Salud del Italiano**, Taller - Machine Learning, Departamento de informática del Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina
Asistencia Virtual

25/10/2019 **II Jornada Mendocina de Bioingeniería**, Instituto de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Mendoza, Argentina
Modalidad organizador y asistente

08/09/2019 **IV Jornadas Estudiantiles de Bioingeniería**, Instituto de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Mendoza, Argentina
Modalidad expositor y asistente

26/10/2018 **I Jornada Mendocina de Bioingeniería**, Instituto de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Mendoza, Argentina
Modalidad asistencial

05/10/2017 **II Jornadas Estudiantiles de Bioingeniería**, Instituto de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Mendoza, Argentina
Modalidad expositor y asistente

31/10/2014 **VI Latin American Conference on Biomedical Engineering**, Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ingeniería, Paraná, Entre Ríos, Argentina
Modalidad asistencial

Eventos científicos-tecnológicos (Nacionales)

2016 **Ciudades Conectadas**, EXPO CIENTIFICA, Polo TIC, Godoy Cruz, Argentina
Función: Representación del grupo de trabajo en prótesis de mano robot, representación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Mendoza

RECONOCIMIENTOS

Premios

05/10/2017 **MENCIÓN ESPECIAL por TRABAJO SOBRESALIENTE** en las II Jornadas Estudiantiles de Bioingeniería, Instituto de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, Mendoza, Argentina