

## 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

## 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 Cordoba*, 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 Bazzocchi, 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*