

MARCOS BAMONTE

+54 9 11 3227 9680

Teodoro García 2040, C1426DMJ, Cdad.

Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

mbamonte@austral.edu.ar

PROFESOR



RESUMEN

Profesor con más de 16 años de experiencia en Robótica y Sistemas de Control. Soy Doctor en Ingeniería, en área de reconocimiento de emociones mediante sensores biométricos, utilizando inteligencia artificial.

HABILIDADES

- Gusto por el aprendizaje y la investigación
 - Pensamiento crítico
 - Empatía
 - Programación (Python, C, Octave)
-

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesor Asociado Profesional

Universidad Austral

2002 – 2010 y 2016- Presente

- Actualmente dicto las materias Sistemas de Control y Robótica.

Profesor Adjunto Profesional

Universidad Austral

2016 - 2022

- Dicté cursos en Mecatrónica, Automatización y Robótica.

Profesor

Facultad de Ingeniería del Ejército (Univ. de la Defensa Nacional)

2025 - Presente

- Actualmente dicto Control Robusto en la Especialización en Sistemas de Control (posgrado).
-

EDUCACIÓN

Doctor en Ingeniería

Universidad Austral (UA)

2020 – 2025

Magister en Simulación Numérica y Control

Universidad de Buenos Aires (UBA)

2010 - 2016

Ingeniería Electrónica

Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)

1996 – 2001

IDIOMAS

Inglés: competente

Español: nativo

PUBLICACIONES

Bamonte, M.F., Risk, M., Herrero, V. (2024). Emotion Recognition Based on Galvanic Skin Response and Photoplethysmography Signals Using Artificial Intelligence Algorithms. In: Ballina, F.E., Armentano, R., Acevedo, R.C., Meschino, G.J. (eds) Advances in Bioengineering and Clinical Engineering. SABI 2023. IFMBE Proceedings, vol 106. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61960-1_3

Bamonte, M.F.; Risk, M.; Herrero, V. Determining the Optimal Window Duration to Enhance Emotion Recognition Based on Galvanic Skin Response and Photoplethysmography Signals. Electronics 2024, 13, 3333. <https://doi.org/10.3390/electronics13163333>