



CURRICULUM DR. ALEX BARROSO



Médico especialista en Anestesiología y Profesor Asociado en la Universidad de Málaga, con más de una década de experiencia clínica y académica.

Mi carrera se centra en la confluencia de la neurociencia, el manejo del dolor y, de forma destacada, la integración de la inteligencia artificial (IA) en la práctica anestésica.

Mi trabajo clínico en el Hospital Regional Universitario de Málaga se enfoca en optimizar los resultados del paciente a través de tecnologías de vanguardia. Utilizo la monitorización avanzada y la electroencefalografía (EEG) intraoperatoria como herramientas clave para reforzar la protección neurológica durante la cirugía, asegurar una administración precisa de la anestesia y mejorar los resultados cognitivos postoperatorios.

Mi objetivo es diseñar e implementar estrategias de anestesia multimodal basadas en la neurociencia para beneficiar a cada paciente.

A través de colaboraciones con instituciones de prestigio como el King's College London y el Imperial College London, he contribuido a la investigación clínica, especialmente en el campo del dolor neuropático. Estoy firmemente comprometido con la aplicación de la simulación clínica y los sistemas de apoyo a la decisión basados en IA para dotar a los profesionales sanitarios de las herramientas más avanzadas.

Mi meta final es impulsar la innovación en la sinergia entre anestesiología, neurociencia e inteligencia artificial, fomentando la investigación y los avances tecnológicos para elevar los estándares de la atención sanitaria y la seguridad del paciente.