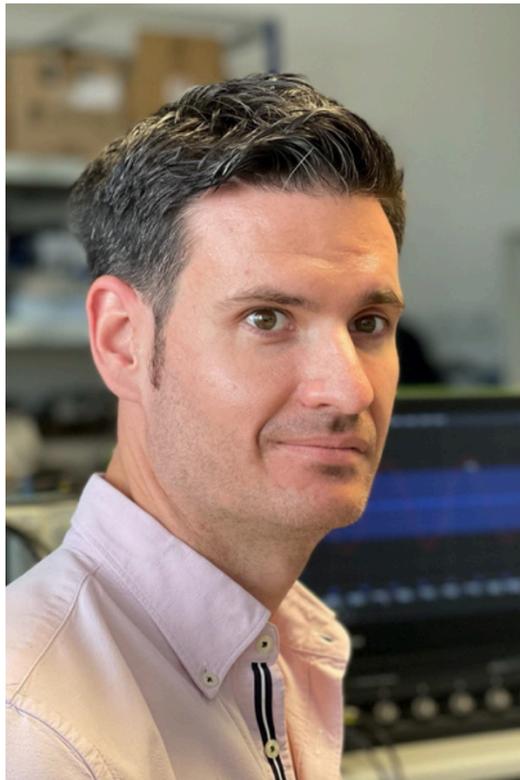


Vehículo eléctrico: electrónica de potencia para un mundo más sostenible

Héctor Sarnago

Profesor de la Universidad de Zaragoza e investigador del I3A



Hoy en día ya es relativamente habitual ver coches eléctricos circulando por nuestras calles, pero esto es solo la punta del iceberg. En un futuro muy cercano, presenciaremos cómo todo tipo de vehículos —incluidos camiones, aviones o incluso taxis voladores— transformarán nuestra forma de movernos. Toda esta revolución es posible, y lo será aún más, gracias a la electrónica de potencia. En esta charla se abordarán las bases que han permitido el desarrollo de la tecnología actual y los retos que deberemos de resolver para permitir el desarrollo y despliegue de aplicaciones futuras.

Héctor Sarnago es profesor e investigador en la Universidad de Zaragoza, especializado en electrónica de potencia, una tecnología clave para el desarrollo del vehículo eléctrico, la eficiencia energética y aplicaciones en el ámbito de la salud. Forma parte del Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica (GEPM), desde donde colabora activamente con empresas internacionales en proyectos de innovación tecnológica. A lo largo de su carrera, ha participado en más de 60 patentes, muchas de ellas fruto de colaboraciones con grandes compañías del sector industrial. En 2024, recibió el “Premio Ramón y Cajal” del Gobierno de Aragón a la transferencia de tecnología.

Presenta y modera: **Óscar Lucía**

Catedrático de la Universidad de Zaragoza e investigador del I3A

Sesión 375

Miércoles 28 de mayo de 2025 · 17h.

Campus Río Ebro - Ed. Torres Quevedo (Sala de Grados)

Puedes seguir la sesión en el canal YouTube: EINAunizar

<https://www.youtube.com/live/XuWyD1ITxyU>