



Reunión anual Capítulo de España IEEE IMS 2024, Premios Mejores Tesis/TFM a trabajos defendidos en 2023 y Reconocimiento a Trayectoria Destacada I&M 2024

El día 4 de julio de 2024 se celebró en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, coincidiendo con el congreso nacional “Seminario Anual de Automática, Electrónica e Instrumentación”, de la Reunión Anual del Capítulo de España IEEE IMS, donde se realizó la entrega de distinciones y premios:

- A la carrera distinguida en I&M que recayó sobre nuestro colega el Profesor Dr. D. Jorge Marcos Acevedo de la Universidad de Vigo.

- A la mejor Tesis Doctoral defendida en 2023, que recayó en:
 - o Dra. FÁTIMA VILLA GONZÁLEZ, por la tesis *“Low-cost wideband spectrum sensing in chipless wireless systems: a phase-enabled SDR-based reader for enhanced frequency-coded tag identification and sensing in realistic environments”*, presentada en la Universidad de Navarra.

- Al mejor Trabajo Fin de Máster a:
 - o D. XAVIER MANYOSA I VILARDELL, por el trabajo *“Development of a miniaturized low-noise magnetometer for space missions”*, defendido en la Universitat Politècnica de Catalunya.

Con estos premios se trata de reconocer la actividad de uno de nuestros destacados colegas y de incentivar la participación de los jóvenes egresados en nuestras universidades en las actividades del Capítulo de España de IEEE IMS.



Premios del Capítulo de España IEEE IMS
Mejor tesis defendida en 2023



**Low-cost wideband spectrum sensing in chipless wireless systems:
a phase-enabled SDR-based reader for enhanced frequency-coded
tag identification and sensing in realistic environments**

Ph.D. Thesis
Fátima Villa González
under the supervision of
Dr. Daniel Valderas Gázquez
Dr. Rahul Bhattacharyya

Email: fatimavi@mit.edu

