

Comité Organizador:  
Beatriz Cangas Rumeu  
Ismael Díaz Moreno  
Sergio Domínguez Cabrerizo  
Mauricio Canorea  
Andrea Fernández Gorgojo  
Patricia García Muñoz  
Ignacio Pavón García  
Ricardo Perera Velamazán  
Gabriel Pinto Cañón

Diseño gráfico:  
Julio Martin Erro

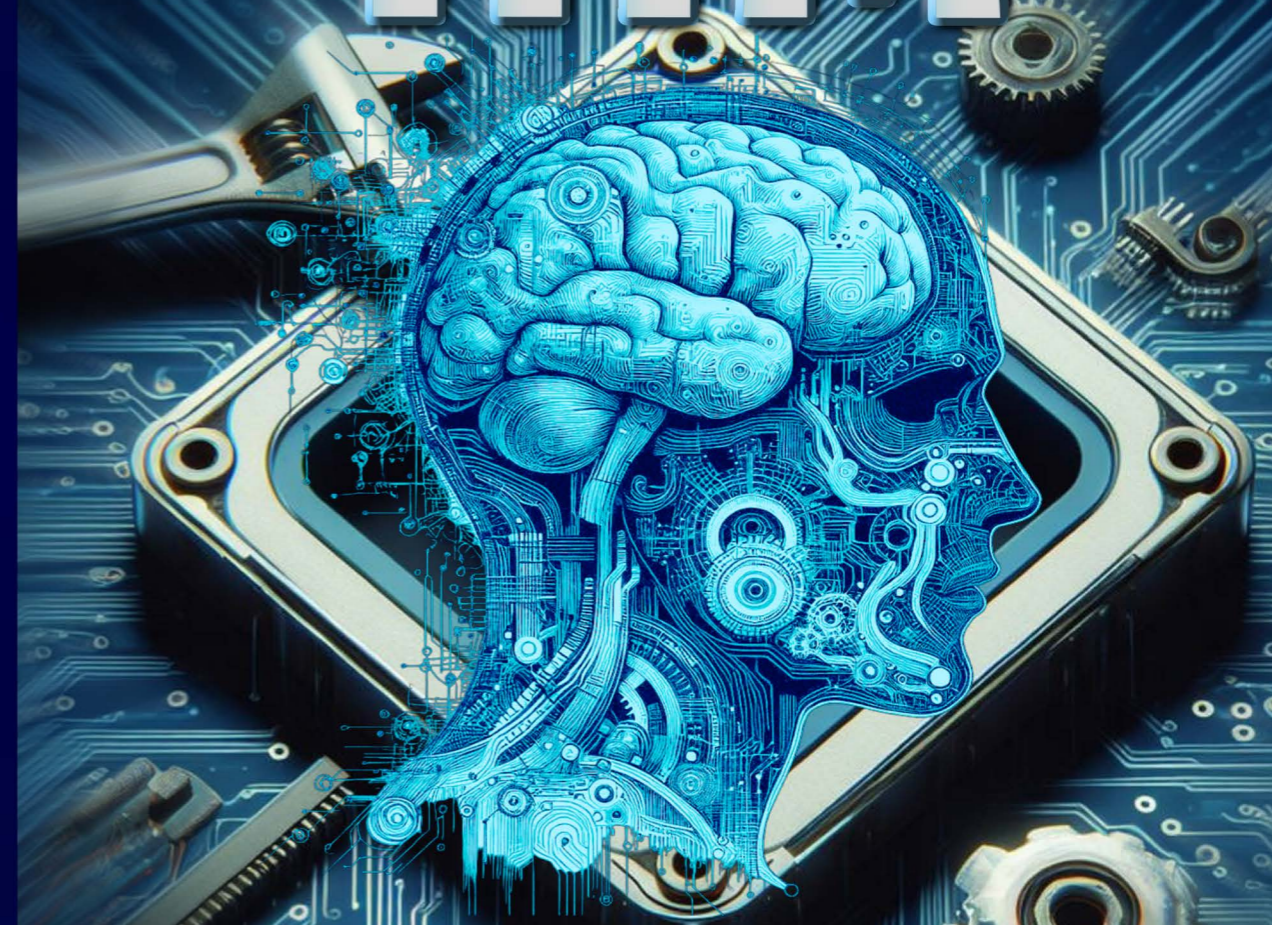
Diseño del Cartel IRM25:  
Gonzalo Gómez García Tapial

NEXUS



Sociedad de Amigos de la Escuela

# IRM



VIII INDUSTRIALES RESEARCH MEETING  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES



## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

2 de abril

### Salón de actos

- A1**
- 9:30 - 9:45 Inauguración del Congreso
- 9:45 - 10:30 **David Rodríguez González** (Country Manager, Iberia @IQM Quantum Computers)  
*Computación Cuántica: La Próxima Revolución*
- 10:30 - 11:00 **Pedro Alou** (ETSII-UPM)  
*Gestión Electrónica de la Energía:  
Desafíos y Soluciones para Impulsar la Exploración de la Luna y Marte*
- 11:00 - 11:30 Pausa - Café
- A2**
- 11:30 - 12:15 **Rubén Lirio Vera** (Global Cybersecurity Director, DEKRA Digital & Product Solutions)  
*Estrategias de Ciberseguridad en un Mundo Digital*
- 12:15 - 12:45 **Manuel Ferre** (ETSII-UPM)  
*Telerrobótica para el mantenimiento de instalaciones científicas,  
aplicación a IFMIF-DONES*
- 12:45 - 13:15 **Marina P. Arrieta Dillon** (ETSII-UPM)  
*Desarrollo de Materiales sostenibles a partir de residuos del sector HoReCa*
- 13:30 - 15:00 Pausa
- A3**
- 15:00 - 16:30 Encuentro con Centros y Grupos de Investigación de la Escuela

3 de abril

### Salón de actos

- B1**
- 9:30 - 11:00 **Javier García Martínez** (Fundador de Celera, la Academia Joven de España y de Rive Technology, Presidente de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada, IUPAC, Premio Rey Jaime I 2014, Premio Nacional de Investigación 2023, Young Global Leader y Miembro del Foro Económico Mundial)  
*Reinventando el futuro en un mundo en transformación*
- Mesa redonda. Modera **Alejandro Rodríguez Bolaños** (Director de Celera)  
*El talento joven: clave en la innovación y emprendimiento*
- **Andrea Martos Esteban** (PhD Bioquímica en la University of Cambridge, Fundadora y Socia de Cambridge Biocapital, Cofundadora y Directora de Codon65)
  - **Fernando Villamón Barranco** (Subdirector General de Proyectos Estratégicos en la Oficina Económica del Presidente del Gobierno, Funcionario del Cuerpo de Técnicos Comerciales y Economistas del Estado, ex-BCG, Ingeniero Industrial por la ETSII-UPM, Máster en Análisis Político por la UOC, Premio Joven Ingeniero 2021 de la ETSII-UPM)
  - **Marta López López** (Ingeniera de materiales de la UPM con experiencia en biomedicina y ciencia de datos en instituciones como Harvard y EMA. MIT Catalyst Fellow, Celera Talent)
  - **Andrea Fernández Gorgojo** (Ingeniera Química Industrial, Máster y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Profesora del área de Ingeniería de Fabricación de la ETSII-UPM. Investigación sobre Fabricación y Reciclaje de Material Compuesto y Polímeros. Premio Extraordinario de Doctorado 2023. Premio Nacional de Juventud 2019. Premio Talento Joven de la Comunidad de Madrid 2018. Premio Movilidad Sostenible 2017.
  - **Mateo Álvarez Calvo** (Ingeniero aeronáutico por la UPM y Máster en Data Science. Director de IA cognitiva/generativa para el grupo Credicorp. Desarrollo de software, analítica avanzada, IA y data: emprendimiento, freelance, startups, pequeñas y grandes empresas y consultoría estratégica)
- 11:00 - 11:30 Pausa - Café
- B2**
- 11:30 - 12:00 **Carlos Arnaiz del Pozo** (ETSII-UPM)  
*Is green ammonia in the south of Spain cost-competitive by 2030?*
- 12:00 - 12:45 **Emilio González Gaya** (Director de Desarrollo de Negocio, JG Ingenieros)  
*Reto conseguido en tiempo récord: Hospital Zandal*
- 12:45 - 13:30 **Ernesto García Bermúdez** (Director de Proyectos, JG Ingenieros)  
*De la Peineta al Estadio Metropolitano*
- 13:30 - 14:00 Clausura y entrega de premios

