Thursday´s NanoSpin-off Talks

El **30 de abril a las 17.00h** se llevará a cabo en el ciclo de charlas de la Cátedra SAMCA de Nanotecnología "Thursday´s NanoSpin-off Talks", la charla ***Porous Energy and the Future of Advanced Materials for Energy Storage.***

En esta ocasión la sesión se va a desarrollar en la **Sala de Grados del edificio Torres Quevedo, Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza**.

NO ES NECESARIA PREVIA INSCRIPCIÓN

También se emitirá en directo vía TEAMS:
"Thursday's Nano Spin-off Talks" – Porous Energy | Reunión-Unirse | Microsoft Teams

La charla será impartida en modalidad presencial por Ana Guillem Navajas, CEO de Porous Energy. Porous Energy, spin-off de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), es una empresa tecnológica dedicada al desarrollo de electrodos de nueva generación para supercondensadores de alta densidad energética y bajo coste. Su tecnología patentada de impresión 3D microfluídica, aplicada a covalent organic frameworks (COFs) y grafeno, permite la fabricación de electrodos personalizables con capacidades de hasta 233 F/g. En este contexto, la ponente compartirá su experiencia en el desarrollo de materiales avanzados para aplicaciones de almacenamiento energético sostenible.

Durante la sesión, se abordarán los desafíos actuales en el almacenamiento de energía y las limitaciones de las tecnologías existentes para satisfacer la creciente demanda global de soluciones eficientes y sostenibles. También explorará cómo los materiales avanzados—en particular los covalent organic frameworks (COFs) y sus composites—pueden representar un punto de inflexión en este campo. A través del caso de Porous Energy, la sesión ilustrará cómo la innovación en materiales puede permitir el desarrollo de sistemas de almacenamiento de energía más ligeros, eficientes y respetuosos con el medio ambiente, contribuyendo a un futuro más sostenible.

SUMMARY TOPIC TALK:
The talk will address the current challenges in energy storage and the limitations of existing technologies in meeting the growing global demand for efficient, sustainable solutions. It will explore how advanced materials—particularly covalent organic frameworks (COFs) and their composites—can represent a turning point in this field. Through the case of Porous Energy, the session will illustrate how material innovation can enable the development of lighter, more efficient, and environmentally friendly energy storage systems, contributing to a more sustainable future.