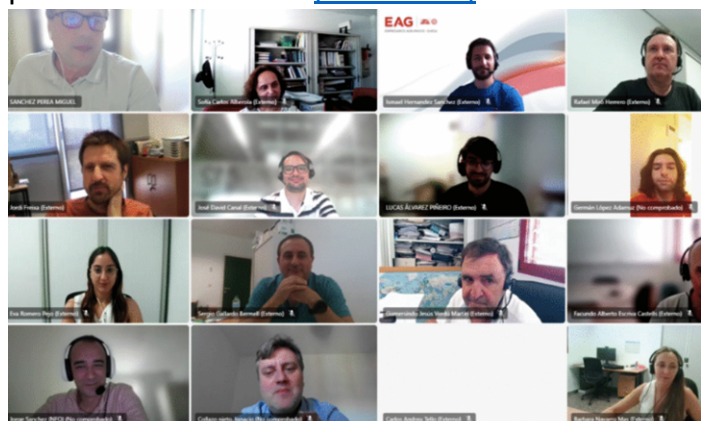


NOTICIAS DESTACADAS

- **Celebración de la 45ª reunión del Consejo Gestor de la Plataforma Tecnológica de I+D+i de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN)** El encuentro, sirvió para informar sobre las actuaciones realizadas tras la última reunión del Consejo Gestor celebrada el 27 de septiembre de 2024 y presentar los avances de los programas y proyectos en curso. [\[LEER MÁS\]](#)



- **Celebración de la 35ª Reunión del Comité de Coordinación (CC) de CAMP-España (reunión de primavera)** En la reunión también se ha revisado el estado del proyecto internacional CAMP de USNRC y de los proyectos internacionales ATLAS4, SYSTHER, RBHT2 y POLCA de NEA/OECD, en los que los grupos de CAMP-España tiene activa participación. Se ha discutido también la posibilidad proponer a la USNRC de la celebración en España de la reunión internacional CAMP de la primavera de 2027. [\[LEER MÁS\]](#)



AGENDA

- **23 de septiembre:** Reunión Sociedad Nuclear Española (SNE)
- **27 de noviembre:** Asamblea General CEIDEN

protección radiológica, sistemas de apoyo al análisis en emergencias nucleares y radiológicas y detección y dosimetría de neutrones.

Estas líneas de investigación se apoyan en varios equipos avanzados de computación y en los laboratorios de fabricación de recubrimientos mediante pulverización catódica por magnetron y de caracterización de recubrimientos, junto con el laboratorio de medidas neutrónicas.

Sergio Domínguez



Director Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Universidad Politécnica de Madrid

El área de Ingeniería Nuclear es una de las más características de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. En la vertiente docente, el **Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear** se verificó por la ANECA en 2009 y desde entonces se imparte con éxito en la ETSII-UPM, contando con más de 200 egresados. También se imparte docencia de ingeniería nuclear en los grados de Ingeniería en Tecnologías Industriales e Ingeniería de la Energía, y en el Máster Universitario en Ingeniería de la Energía, que cuenta con un itinerario sobre energía nuclear. Desde 2018 se ofrece también la posibilidad de cursar el doble título de máster con el de Ingeniería Industrial. Por último, en 2019 se inició un Máster Erasmus-Mundus de 2 años (SARENA – *Safe and Reliable Nuclear Applications*) totalmente impartido en inglés, en el que recibimos a estudiantes de todo el mundo.

Dentro del área nuclear hay dos grupos de investigación reconocidos por la UPM, y un Instituto universitario de investigación, en los que una treintena de profesores e investigadores desarrollan una amplia labor investigadora. El **Instituto de Fusión Nuclear “Guillermo Velarde”**, junto con el **Grupo de investigación en Fusión Nuclear Inercial y Tecnología de fusión**, tienen como principales líneas de investigación la simulación de plasmas en el régimen de alta densidad de energía producido durante el proceso de ICF, experimentos de astrofísica o fuentes secundarias de rayos X, láseres, desarrollo de fuentes intensas de neutrones, activación y daño de materiales, nanociencia, física atómica y datos nucleares. El **Grupo de investigación en Ciencia y Tecnología de sistemas avanzados de fisión nuclear**, por su parte, desarrolla investigación en análisis computacional de sistemas avanzados de fisión nuclear, neutrónica y diseño del núcleo del reactor, reactores modulares pequeños, termohidráulica de reactores nucleares, seguridad nuclear: análisis determinista y probabilista de seguridad, análisis de accidentes severos en reactores nucleares, análisis de almacenamiento de combustible nuclear gastado,