



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



Nota de prensa, Madrid a 9 de febrero de 2024.-

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y la Asociación de Empresas con Gran Consumo de Energía (AEGE) colaboran por la innovación industrial

La UPM y AEGE firman un Memorando de Entendimiento para desarrollar productos industriales a partir de tecnologías disruptivas de spin-offs promovidas desde la UPM con impacto en la sostenibilidad industrial, competitividad y la creación de nuevos empleos de calidad en la transición energética

- El programa de emprendimiento de la UPM destaca por la creación de spin-offs en el desarrollo de nuevas tecnologías que ofrecen soluciones para la descarbonización, basadas en energías renovables, el uso del hidrógeno, y en la mejora en la eficiencia energética.
- La gran industria electrointensiva, agrupada en AEGE, apuesta por las nuevas tecnologías en su transición energética hacia la sostenibilidad y mejora de la competitividad industrial.
- AEGE estima que el papel del sector privado es clave en la aceleración de la transición energética, y este acuerdo forma parte de su plan de acción al respecto.

El rector de la UPM, **Guillermo Cisneros**, y el presidente de AEGE, **José Antonio Jainaga**, firmaron ayer, 8 de febrero, un Memorando de Entendimiento entre las dos instituciones para promover el desarrollo comercial de los proyectos innovadores que han surgido y se desarrollan en el entorno de la universidad.

Las necesidades de la industria electrointensiva nacional pasan por la doble tarea de transformar su consumo energético y mejorar su competitividad. En este sentido, la actividad investigadora de la UPM se presenta como un aliado clave a la hora de aportar soluciones tecnológicas para las grandes industrias. El camino hacia la neutralidad de emisiones en 2050 exige desarrollos tecnológicos y la posibilidad de apoyarse en las iniciativas de la UPM es una oportunidad única.

Más información: **ES más Comunicación**

Eva de Santos 619 28 33 28 eva@emascomunicacion.es

Sandra Blázquez 620 39 40 62 | sandra@emascomunicacion.es



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



La ejecución de proyectos innovadores en el ecosistema de emprendimiento ligado a la UPM no solo implica a grupos de investigación en los departamentos, escuelas y facultades, y centros de investigación de la UPM, sino que impulsa también la creación de spin-offs y unidades independientes desde un inicio en coordinación con socios industriales.

Con el fin de acelerar el proceso de maduración de la tecnología, su ejecución se realiza en el contexto de proyectos de innovación tecnológica nacionales e internacionales o mediante acuerdos bilaterales y multilaterales facilitados por el acuerdo firmado ayer que aseguren la cogeneración y transferencia de los resultados al entorno productivo.

A través de este acuerdo, las empresas asociadas en AEGE podrán implementar de forma temprana soluciones tecnológicas avanzadas que les ayuden en su transición energética hacia la sostenibilidad, apostando por nuevas tecnologías que favorezcan el cambio de vector energético, que introduzcan mejoras de eficiencia energética o que reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero. Las empresas de AEGE también podrán tener acceso a las tecnologías emergentes más novedosas a través del ecosistema tecnológico de la UPM con diferentes instituciones nacionales e internacionales

Por otro lado, la UPM encontrará en las empresas de AEGE los socios industriales necesarios para madurar tecnologías prometedoras mediante proyectos piloto que permitan su validación industrial y su incorporación efectiva a las empresas participantes, con las especificaciones operativas propias de los socios de AEGE y el desarrollo de nuevos empleos de calidad para los futuros ingenieros de la UPM asociados a la incorporación de los nuevos productos

En la primera fase del acuerdo, las empresas asociadas en AEGE podrán impulsar hasta un total de tres proyectos tecnológicos surgidos del programa de emprendimiento de la UPM, lo que permitirá iniciar su desarrollo a escala industrial para favorecer el cambio tecnológico en las industrias básicas.

AEGE integra 30 compañías industriales -Acerinox, Air Liquide, Alcoa, ArcelorMittal, Asturiana de Zinc, Atlantic Copper, Bondalti, Carburo del Cinca, Celsa, Deretil, Ercros, Graftech Ibérica, Ferroatlántica, Grupo Gallardo Balboa, Iberpotash, Inovyn, Linde Gas, Megasa, Messer Ibérica, Nippon Gases, Química del Cinca, Reinosa Forgings & Castings, Carburos Metálicos, Resonac Graphite, Sidenor, Siderúrgica Sevillana, Tubos Reunidos, Verallia, Vidrala y XEAL - que ejercen un efecto tractor en la economía nacional. Estas empresas suman más de 60.000 empleos, directos e indirectos, estables y de calidad, y cuentan con 86 plantas productivas en las que se consume el 7% de la demanda eléctrica peninsular.

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) es referente en investigación y docencia en Arquitectura, Ingeniería, Ciencias del Deporte y Diseño de Moda en España. Se sitúa entre las 55 mejores universidades del mundo en Ingeniería y Tecnología según el QS World University Ranking 2023. Está formada por 15 Escuelas, una Facultad y un Centro adscrito. Además, cuenta

Más información: **ES más Comunicación**

Eva de Santos 619 28 33 28 eva@emascomunicacion.es

Sandra Blázquez 620 39 40 62 | sandra@emascomunicacion.es



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



con 16 centros de investigación, 5 institutos y 3 centros de innovación. Es la primera universidad española en retorno de fondos en H2020 participando en 549 proyectos (de los cuales 112 son coordinados por la UPM). Las estructuras de I+D+i cuentan con 2.800 investigadores que están integrados en 220 grupos de investigación.