Comunidad de Madrid

Medios de Comunicación

El consejero Ossorio ha participado hoy en un acto conmemorativo de la creación de los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados

La Comunidad de Madrid celebra el 15º aniversario de los IMDEA que atraen más de 60 millones de euros en proyectos I+D

- Son siete centros estratégicos sobre Agua, Alimentación, Energía, Materiales, Nanociencia, Networks y Software
- Las investigaciones se orientan a las necesidades de la sociedad y con un gran número de desarrollos patentables
- Casi la mitad de sus 900 investigadores se han doctorado en centros internacionales y el 40% procede de otros países
- Sus expertos han publicado 5.000 artículos en revistas de referencia como *Nature*, *Science* o *Scientific American*

25 de febrero de 2022.- La Comunidad de Madrid celebra el 15º aniversario de la creación de los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados –IMDEA– creados por el Gobierno regional en 2007 y que han atraído más de 62 millones de euros gracias a cerca de 2.000 proyectos de I+D. Estos siete centros públicos de investigación desarrollan ciencia y tecnología puntera con el objetivo generación conocimiento para transformar la sociedad.

El consejero de Educación, Universidades y Ciencia y portavoz del Gobierno, Enrique Ossorio, ha participado, en la Real Casa de Correos, sede de la Presidencia de la Comunidad de Madrid, en al acto conmemorativo del aniversario de estos institutos de referencia de la ciencia y de innovación mundial, gracias a colaboraciones con empresas como Airbus, Microsoft, Google, Boeing, Acciona, Telefónica o Abengoa.

Cada uno de los IMDEA se centra en áreas estratégicas: Agua, Alimentación, Energía, Materiales, Nanociencia, Networks y Software. Las líneas de investigación de estos centros están orientadas a las demandas del mercado y la sociedad. Prueba de ello es que, desde su fundación, se han registrado casi un centenar de patentes y más de 20 desarrollos de *software*. Además, han participado con gran éxito en el programa de la Unión Europea *Horizonte 2020*, dentro del que han desarrollado 70 proyectos, liderando 25 de ellos.

Asimismo, sus expertos han tomado parte en la creación de *spin off* (empresas que surgen como una escisión de otras) en sectores de actividad tan diferentes como el desarrollo de nuevos marcadores y terapias antitumorales, la

fabricación de nuevos materiales metálicos avanzados con aplicaciones médicas y la automoción o la producción y comercialización de instrumentación y superficies nanoestructuradas.

PRESTIGIO NACIONAL E INTERNACIONAL

Los IMDEA reúnen a más de 900 investigadores, de los que el 50% se han doctorado en centros internacionales y en torno al 40% proceden de otros países. En estos centros se han leído más de 300 tesis doctorales y sus profesionales han publicado unos 5.000 artículos en revistas internacionales como *Nature*, *Science*, *Physical Review Letters* o *Scientific American*. Estos textos han sido citados en más de 100.000 ocasiones por otros investigadores.

De igual modo, los IMDEA de Nanociencia, Materiales y Energía, ocupan posiciones destacadas en el ámbito de la química y las ciencias físicas. Por su parte, los institutos Networks y Software son referentes en ámbitos de criptografía y verificación, computación en redes de telecomunicación (fijas y móviles) y lenguajes de programación. Igualmente, cabe destacar los trabajos de microcontaminantes en el agua, así como los de genómica nutricional y la biología computacional en los IMDEA de Agua y Alimentación, respectivamente.

En España varios de los institutos públicos madrileños han obtenido destacadas acreditaciones que los sitúan entre los de eminencia científica del país, como es el caso de Nanociencia, con el reconocimiento *Centro de Excelencia Severo Ochoa*, o Materiales y Energía, ambos reconocidos como *Unidad de Excelencia María de Maetztu*.