

El consejero de Educación, Ciencia y Universidades ha asistido hoy a una jornada para analizar los avances en estas materias

La Comunidad de Madrid invierte 16 millones de euros para investigación en comunicación cuántica, ciberseguridad y materiales avanzados

- El Ejecutivo autonómico participa en cuatro planes nacionales para impulsar proyectos de I+D+i
- También trabaja en programas para la producción de hidrógeno renovable o el desarrollo de la astrofísica y física de altas energías

28 de enero de 2025.- La Comunidad de Madrid invierte cerca de 16 millones de euros en desarrollar proyectos de investigación relacionados con la comunicación cuántica, la ciberseguridad, el hidrógeno verde, la astrofísica y física de altas energías y los materiales avanzados. Así lo ha destacado hoy el consejero de Educación, Ciencia y Universidades, Emilio Viciano, durante la jornada sobre los Planes Complementarios en los que trabaja el Gobierno autonómico.

Se trata de una novedosa herramienta que permite establecer colaboraciones entre diferentes administraciones en actuaciones de I+D+i. Así, organizaciones regionales y estatales trabajan de forma conjunta y planificada para concentrar las investigaciones y acelerar sus resultados.

Viciano ha explicado que el Ejecutivo madrileño participa en la actualidad en cuatro programas a nivel nacional a través de los proyectos *TAU-CM*, *MAD2D-CM*, *MADQuantum-CM* y *GreenH2-CM*, diseñados para impulsar áreas clave como la física de altas energías, los materiales bidimensionales, la comunicación cuántica y las energías renovables.

Así, el Proyecto Tecnologías Avanzadas para la Exploración del Universo y sus componentes (*TAU-CM*), que pertenece al Plan Complementario de Astrofísica y Física de Altas Energías, contribuye a crear una nueva generación de detectores del calor y desarrollar astrofísica de vanguardia para astronomía y misiones espaciales, así como instrumentos para búsquedas de materia oscura.

Por su parte, *MAD2D-CM*, incluido en el Plan Complementario de Materiales Avanzados, está centrado en el estudio de los materiales bidimensionales, elementos cuyas propiedades garantizan un prometedor futuro con aplicaciones



Medios de Comunicación

en áreas de interés social como la tecnología, la salud, el medioambiente o la energía.

MADQuantum-CM forma parte del Plan Complementario de Comunicación Cuántica, y trata un tema tan relevante como la ciberseguridad, permitiendo el intercambio de información de manera protegida frente a ataques cibernéticos.

Finalmente, el Proyecto Posicionamiento Estratégico de la Comunidad de Madrid en I+D+I del Hidrógeno Verde y las Pilas de Combustible (*GreenH2-CM*), inserto en el Plan Complementario de Energía e Hidrógeno Renovable, plantea el desarrollo de tecnologías para producir este elemento químico con mayor eficiencia.