



Madrid, miércoles 3 de marzo de 2021

La FGCSIC presenta una serie de vídeos para dar a conocer los proyectos ComFuturo y a sus protagonistas

- Once vídeos divulgativos profundizan en las diferentes investigaciones desarrolladas en el marco de este programa
- La detección de tóxicos en el ambiente, la biodegradación de los plásticos marinos o la fabricación sostenible de componentes funcionales son algunos de los temas abordados



Una investigadora, en su laboratorio del CBM-CSIC-UAM. / César Hernández / CSIC Comunicación

La Fundación General CSIC (FGCSIC) lanza [una serie audiovisual](#) que, bajo el título *ComFuturo, un compromiso público-privado con la ciencia y el futuro*, nos acerca a las investigaciones que se llevan a cabo en el marco de la segunda edición del programa ComFuturo, una iniciativa de colaboración público-privada, creada por la FGCSIC, que

pretende captar y mantener el mejor talento joven investigador y posibilitar que desarrolle proyectos de alcance en centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La producción se compone de once vídeos de carácter divulgativo que ponen el acento en los verdaderos protagonistas de estos proyectos: los jóvenes científicos que los lideran.

El objetivo de esta iniciativa es abrir una ventana para conocer las diferentes investigaciones desarrolladas en este programa, las cuales abarcan un amplio rango de temáticas. Varios proyectos están encaminados a reducir el impacto medioambiental a través de diferentes aproximaciones como son la detección de sustancias tóxicas en el ambiente y en el agua; la biodegradación del plástico marino; y, en el campo de la agricultura, la obtención de frutales con mayor resistencia a la sequía y el desarrollo de biofertilizantes orgánicos a partir de la valorización de subproductos urbanos.

Este último representa un claro ejemplo de economía circular, como también el que busca la recuperación económica y segura de las emisiones industriales de CO₂ para obtener productos de alto valor añadido y el que transforma las escorias siderúrgicas en materiales de construcción inteligente para ciudades saludables. En este último ámbito de los materiales, otro proyecto plantea nuevas tecnologías bioinspiradas para la fabricación sostenible de componentes funcionales.

La serie de once vídeos se completa con una investigación para la conservación del patrimonio cultural mediante el estudio de una enfermedad que afecta a las piezas históricas de vidrio; otra relacionada con los sistemas de computación del futuro para mejorar el rendimiento de procesadores basados en computación cuántica; y, en el área de la nanotecnología aplicada a la salud, la que desarrolla sensores para la detección e identificación rápida de virus y bacterias.

Alto impacto e innovación

La serie *ComFuturo, un compromiso público-privado con la ciencia y el futuro* pone de relieve el carácter innovador y la alta aplicabilidad de estos proyectos, pero también su importante impacto social, avalado por su alineación con buena parte de los de los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por Naciones Unidas para alcanzar la Agenda 2030, como son entre otros: Acción por el clima (objetivo 13); Producción y consumo responsables (objetivo 12); Ciudades y comunidades sostenibles (objetivo 11); Industria, innovación e infraestructuras (objetivo 9); Salud y bienestar (objetivo 3) y Hambre cero (objetivo 2).

El programa ComFuturo, en su segunda edición, está apoyado por seis entidades comprometidas con la investigación y la innovación: Banco Santander, Acerinox, Fundación Cepsa, Fundación Domingo Martínez, Naturgy y Suez.

CSIC Comunicación