

Sevilla, 12 de marzo de 2026

CSIC y la University of Shanghai ponen en marcha una iniciativa conjunta para avanzar en la investigación sobre contaminantes emergentes



Ceremonia de formalización del acuerdo / University of Shanghai

- **La iniciativa cuenta con el apoyo de la Shanghai Science and Technology Commission y tendrá como objetivo impulsar la investigación interdisciplinar y evaluar los riesgos potenciales para la salud ambiental y humana**
- **La co-dirección científica del International Joint Laboratory será ejercida por la directora de la Estación de Zonas Áridas (EEZA-CSIC), Prof. María Dolores Hernando Guil, y por el decano de la *School of Environmental and Chemical Engineering* de la University of Shanghai, Prof. Hiu Li**

La **Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC)** y la **University of Shanghai**, a través de su *School of Environmental and Chemical Engineering*, han formalizado un acuerdo de colaboración para poner en marcha el **Shanghai–Spain International Joint Laboratory for Environmental and Health Risk Assessment of Emerging Contaminants**. Esta iniciativa busca reforzar la cooperación científica internacional en el estudio de los impactos ambientales asociados a los contaminantes emergentes.

Esta iniciativa cuenta con el apoyo de la **Shanghai Science and Technology Commission** y tendrá como objetivo impulsar la **investigación interdisciplinar sobre el impacto de la contaminación en los procesos de degradación ambiental**, así como evaluar los **riesgos potenciales para la salud ambiental y humana**.

Además, el Joint Laboratory promoverá el desarrollo y la aplicación de **metodologías científicas avanzadas para la evaluación, monitorización y gestión de la contaminación**, integrando el enfoque **One Health**, que reconoce la estrecha relación entre el estado de los ecosistemas y la salud humana.

La **co-dirección científica** del International Joint Laboratory será ejercida por la directora de la EEZA-CSIC, Prof. **María Dolores Hernando Guil**, y por el decano de la *School of Environmental and Chemical Engineering* de la University of Shanghai, Prof. **Hui Li**, quienes actuarán como investigadores responsables de esta iniciativa.

La **ceremonia de inauguración** del Shanghai–Spain International Joint Laboratory se celebró el pasado **4 de marzo** en el rectorado de la University of Shanghai.

Este proyecto, previsto inicialmente hasta **2028**, se concibe como una **plataforma estratégica para consolidar una colaboración científica estable entre ambas instituciones**. En este marco, el proyecto facilitará la **formación conjunta de estudiantes**, el **intercambio de personal investigador y docente** y el desarrollo de **proyectos de investigación colaborativos**, contribuyendo al avance del conocimiento científico en el ámbito de la **salud ambiental** desde una perspectiva integrada.

“La creación del Joint Laboratory con la University of Shanghai representa un avance estratégico en la investigación de contaminantes emergentes, incluidos los contaminantes persistentes y los micro- y nanoplasticos, cuyo comportamiento, transporte y efectos ecológicos aún requieren una comprensión profunda y multidisciplinaria”, comenta la directora de la EEZA, María Dolores Hernando. Para la EEZA, este acuerdo “permitirá fortalecer nuestra capacidad científica mediante el desarrollo de proyectos experimentales y de modelización conjunta, el intercambio de metodologías analíticas avanzadas, y la formación de investigadores altamente especializados en estos campos. Esta colaboración nos brinda la oportunidad de generar nuevo conocimiento que pueda orientar políticas de gestión ambiental y estrategias de mitigación en contextos internacionales”, añade.

Sobre la EEZA-CSIC

La **Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA)** es un instituto del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** con sede en Almería. Sus investigaciones se centran en el estudio de los **ecosistemas de zonas áridas y semiáridas**, la biodiversidad, la ecología evolutiva, la conservación y la evaluación del impacto de la actividad humana sobre el medio ambiente. El centro desarrolla también investigaciones sobre **contaminación ambiental y sus efectos en los ecosistemas y en la salud**, con el objetivo de generar conocimiento científico que contribuya a la sostenibilidad ambiental.