

El ISCIII suma con su adhesión a EBRAINS una nueva incorporación a las Infraestructuras Europeas de Investigación en Salud

13/09/2023



El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) se ha unido como miembro asociado a la [Infraestructura Europea de Investigación EBRAINS](#), que surge del Proyecto Cerebro Humano (Human Brain Project, HBP), financiado por la Unión Europea (UE) y que lleva 10 años en funcionamiento para mejorar el estudio de las enfermedades neurológicas. La infraestructura EBRAINS trabaja para fomentar la investigación relacionada con el cerebro y facilitar la interpretación de los últimos descubrimientos científicos en neurología, con el objetivo de impulsar tanto el conocimiento científico como la innovación industrial y ofreciendo recursos y servicios a la comunidad investigadora en beneficio de los pacientes y la sociedad.

Las [Infraestructuras Europeas de Investigación](#) (RI, por sus siglas en inglés) en el área de Salud son estructuras europeas cuyo objetivo es facilitar la investigación biomédica y sanitaria en red en el

marco del Espacio Europeo de Investigación (ERA), y actúan como organismos científicos en red, contando con presencia en todos los países europeos y ofreciendo recursos y servicios a la comunidad científica nacional e internacional. EBRAINS, que forma parte del Foro Estratégico Europeo de Infraestructuras de Investigación (ESFRI), se basa en el impulso de la neurociencia de vanguardia, ofreciendo acceso a recursos informáticos de alto rendimiento y a plataformas robóticas, bioinformáticas y de inteligencia artificial, entre otras cuestiones.

Estas capacidades de vanguardia, que abarcan desde la puesta en común de datos, pasando por la generación de modelos y simulaciones, hasta trabajos de computación de alto rendimiento y avances en neurorobótica, tienen como objetivo ayudar a la comunidad investigadora europea a seguir abordando los principales retos en materia de salud neurológica, beneficiándose de los conocimientos recogidos en el HBP, el proyecto insignia de la UE sobre el cerebro humano. La comunidad científica y académica ligada a la biomedicina, y la industria biomédica mediante la firma de acuerdos específicos, tienen acceso abierto a los conocimientos y servicios generados desde EBRAINS.

[Acelerar la investigación preclínica y clínica en torno al cerebro](#)

La adhesión del ISCIII a EBRAINS dará al Instituto la oportunidad de codiseñar y participar en el desarrollo de futuras herramientas y servicios de vanguardia generados en el marco de esta infraestructura. "Estamos muy satisfechos de dar la bienvenida al Instituto de Salud Carlos III como miembro asociado en EBRAINS", señala **Katrin Amunts**, directora ejecutiva conjunta de la infraestructura, para quien el ISCIII "nos aporta una gran experiencia relacionada con la investigación en ciencias de la salud y biomedicina". Por su parte, **Daniel Ruiz**, subdirector de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales del ISCIII, apunta que el Instituto, en su papel como vertebrador del Sistema Nacional de Salud (SNS) y el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), "celebra su incorporación a EBRAINS, ya que nuestros objetivos, visión y misión se alinean con su objetivo de revolucionar la forma en que se lleva a cabo la neurociencia, acelerando la investigación colaborativa preclínica y clínica del cerebro". Según añade, el ISCIII aglutina y colabora con los [Institutos de Investigación Sanitaria \(IIS\)](#), que son una pieza fundamental para esta infraestructura.

El ISCIII, como referencia nacional e internacional en investigación biomédica y salud pública en España, y como el principal Organismo Público de Investigación (OPI) responsable de impulsar, financiar y

ejecutar la I+D+I en salud, abre con su incorporación a EBRAINS una nueva vía para fomentar sus labores de investigación, financiación, formación, asesoría y prestación de servicios. El Instituto suma con su llegada a EBRAINS una nueva relación con Infraestructuras Europeas de Investigación en Salud, y ya forma parte de ocho RI: EATRIS (medicina traslacional); ECRIN (ensayos clínicos); BBMRI-ERIC (biobancos); ELIXIR (datos biomédicos); EU-OPENSSCREEN (cribado de fármacos); ERINHA (agentes patógenos), EUROBIOIMAGING (imagen) y la citada EBRAINS.