

Un espacio para la cooperación

CSIC HUB es una iniciativa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas que busca crear **redes de colaboración científico-técnica** para el establecimiento de conexiones estables entre investigadores de distintas disciplinas en torno a temáticas de frontera.

Esta estrategia permitirá a los investigadores **compartir información y conocimiento** a través de actividades conjuntas e intercambio de personal investigador. Todo ello implementando el Código de Buenas Prácticas Científicas, la Ciencia Abierta y la Ciencia Colaborativa.

El proyecto piloto se centrará inicialmente en 5 temáticas prioritarias:



Arqueología



Cáncer



Inteligencia artificial



Nanomedicina



Vida: origen, evolución y síntesis

Visita nuestra web y síguenos en redes sociales

y conoce de primera mano todas las actividades que tenemos en marcha:

www.csic.es/es/investigacion/conexiones-csic-y-libros-blancos-desafios-2030/conexiones-csic

@CSIC_VAACT
@AlhubCSIC
@ArchHubCSIC

@CancerCSIC
@CsicLifehub
@NanomedCSIC

CSIC HUB

Conexiones para fomentar la colaboración científica



 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Vínculos para resolver los desafíos científicos de la próxima década

El CSIC ha completado su **perspectiva científica** para los próximos años, centrándose en desafíos que generen nuevo conocimiento y con un gran impacto social. Los **Libros Blancos "Desafíos CSIC 2030"**, publicados por la **Editorial CSIC** y gracias al esfuerzo colaborativo de más de 1200 investigadores, recogen estas reflexiones e identifican **14 temáticas estratégicas**.

1 Nuevas bases para una sociedad global sostenible

2 Orígenes, co(evolución), diversidad y síntesis de la vida

3 Genoma y epigenética

4 Retos en biomedicina y salud

5 Cerebro, mente y comportamiento

6 Producción primaria sostenible

7 Impactos del cambio global

8 Energía limpia, segura y eficiente

9 Comprendiendo los componentes básicos del universo, su estructura y evolución

10 Información digital y compleja

11 Inteligencia artificial, robótica y ciencia de datos

12 ¿Nuestro futuro? Colonización y exploración del espacio

13 Océano: Desafíos de la investigación para 2030

14 Tierra dinámica: explorando el pasado, preparándonos para el futuro

Todos los volúmenes coinciden en la necesidad de un **enfoque multidisciplinar** alcanzado mediante la **investigación colaborativa**. Con el fin de dar respuesta a esta demanda nace **CSIC HUB**.

CSIC HUB

Marcando la diferencia en áreas de gran relevancia

CSIC HUB establecerá **"Conexiones CSIC"** en áreas que ofrecen retos de investigación en la actualidad y con un alto impacto social.



Arqueología

La arqueología investiga todos los periodos de la trayectoria humana, siendo una disciplina esencial para abordar muchos **retos sociales del presente**. Esta conexión potenciará el impacto social de estos trabajos.



Cáncer

Combatir el cáncer es uno de los **mayores retos** a los que se enfrenta nuestra sociedad. Esta conexión permitirá establecer nuevos cauces de colaboración entre científicos y otros agentes del sistema implicados en la investigación de esta patología, con el objetivo de mejorar su prevención, diagnóstico y tratamiento.



Inteligencia artificial

Esta área de investigación **transversal** influye en nuestras estructuras de trabajo, relaciones y hábitos de aprendizaje. La conexión servirá como un apoyo a la investigación y gestión del conocimiento en inteligencia artificial.



Nanomedicina

La nanotecnología tiene múltiples **aplicaciones biomédicas**. Estas colaboraciones permitirán avanzar en el diagnóstico precoz de enfermedades y desarrollar nuevas terapias basadas en nanomateriales.



Vida: origen, evolución y síntesis

El origen de la vida sigue siendo uno de los **grandes misterios de la ciencia**. Esta Conexión favorecerá las interacciones entre los grupos del CSIC que investigan el origen, la (co)evolución, la diversidad y la síntesis de la vida.

Conectando con la sociedad

CSIC HUB servirá, además, como una plataforma para establecer interacciones con **otros agentes esenciales** para el abordaje integral de estas 5 áreas de investigación. Algunos de estos agentes serán los principales responsables de trasladar el conocimiento generado por estas redes a la sociedad.



Cinco líneas de actividad para consolidar CSIC HUB

- 1** Gestión y coordinación global
- 2** Prospección, planificación y posicionamiento
- 3** Atracción del talento joven
- 4** Movilidad, intercambios y reuniones
- 5** Formación y comunicación