

# Áreas, Conexiones y Plataformas

*Seminario Gestión Estratégica  
Módulo II*

*16 marzo 2022*

*Victoria Moreno*

## UCIEN-conCiencia

[ayuda.conciencia@csic.es](mailto:ayuda.conciencia@csic.es)  
[ayuda.grupos@csic.es](mailto:ayuda.grupos@csic.es)



Sonia Muñoz



Sonia Martínez



Gil Martín



Alicia Espinosa



Marisol Álvarez

## UCIEN

## VICYT & VAACT



Jesús Marco & Victoria Moreno

## UACOOR



Josefa Muñoz



Paloma Megía

## Estrategia Científica

PTIs y Conexiones CSIC: [pti@csic.es](mailto:pti@csic.es)

## ESTRATEGIA CIENTÍFICA



Sofía Iglesias



Gonzalo Montero



Jorge Mañana



Elena Gabino

## PTIs



Sonia Rodríguez



Teresa López



Ana Barra

Unidad de Coordinación/Uacoor  
[uacoor@csic.es](mailto:uacoor@csic.es)

Vicepresidencia Adjunta de Áreas Científico-Técnicas (VAACT) - [vaact@csic.es](mailto:vaact@csic.es)

# EL EQUIPO VICYT-VAACT

## UCIEN-conCiencia

- Producción científica
  - Planes de actuación y mapa de centros
  - Grupos de investigación
  - Infoper (Página información personal)
  - CVN/CVA
  - PCO
  - Indicadores ministerios
  - Memoria anual CSIC, etc.
- Coordinación con SGAI y URICI*



## Estrategia Científica

- Plataformas Temáticas Interdisciplinares (PTIs)
  - Libros Blancos CSIC 2030
  - Redes Científico-Técnicas CONEXIONES CSIC
  - Research Assesment y HRS4R (colab.)
  - Nuevos retos disruptivos/ciencia interdisciplinar
- Coordinación con todas las Vicepresidencias y SEGE*



## Unidad de Coordinación

- Coordinaciones área global
  - OEP
  - Evaluaciones de todo tipo (cambios personal, traslados, centros, premios, UA, quinquenios, etc., etc.)
  - Asesoría de expertos (Ministerios y CCAA)
- Coordinación con todas las Vicepresidencias y SEGE*





# OBJETIVOS DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA



Proporcionar un espacio multidisciplinar y dinámico de crecimiento continuo

Mantener el liderazgo de excelencia en el ecosistema de investigación nacional e internacional

Producir conocimiento vanguardista y disruptivo

Conectar la ciencia con la sociedad y sus necesidades

Mejorar el posicionamiento internacional

Acercar las capacidades y logros a todos los sectores socio-económicos

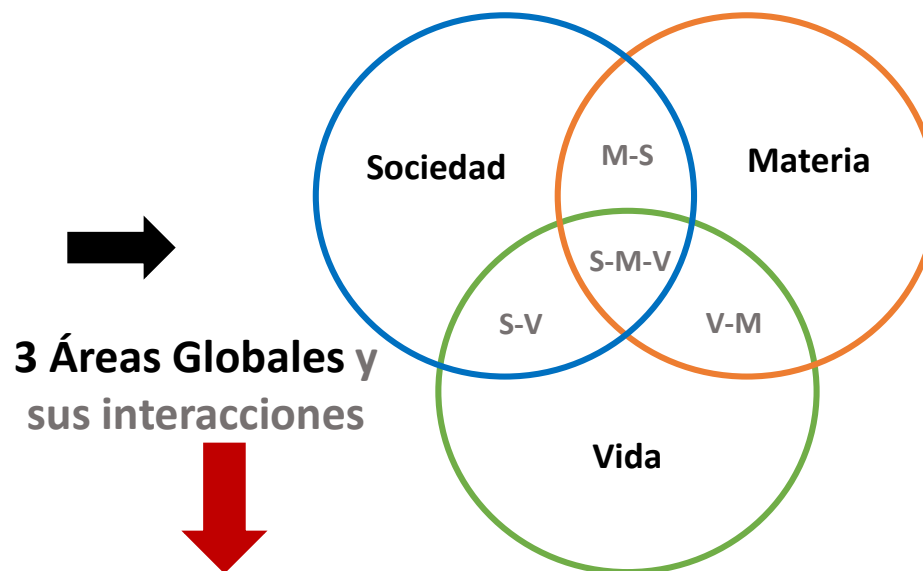
Buscar la mejora continua

Promocionar líneas de investigación prioritarias nacionales

## Plan Estratégico 2017-2017



## Plan Estratégico 2018-2021



- Han promovido **conexiones interdisciplinares**
- Han contribuido a la **estrategia** de acuerdo con la perspectiva CSIC: Libros Blancos, Plataformas Temáticas Interdisciplinares y Conexiones.CSIC
- Configuración de la OEP

## Retos Globales CSIC 2022-2025

**ABIERTA LA REFLEXIÓN SOBRE LAS ÁREAS EN EL PLAN ESTRATÉGICO**

### HACIA UNA NUEVA ESTRUCTURA

- Revisar la distribución de las Áreas Científicas Globales y la adscripción de los grupos de carácter interdisciplinar
- Revisar las funciones de los Coordinadores de Áreas Científicas como vertebradores de la investigación inter- e intra-áreas

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA:

Estudio de la forma en que las personas han organizado y organizan sus relaciones sociales, políticas y económicas y sus comportamientos individuales y colectivos ante su realidad cotidiana, con enfoques teóricos y empíricos innovadores y cada día más multidisciplinares e internacionales.



Elena Castro



Ignacio Montero



Humanidades y Ciencias Sociales

**HUMANIDADES:** estudio de la perspectiva histórica y los cambios a lo largo del tiempo en esas relaciones, las manifestaciones culturales y artísticas que generan, las lenguas y su expresión escrita como mecanismos de comunicación y transmisión de la cultura y el conocimiento, ideas y pensamientos.

**CIENCIAS SOCIALES:** análisis desde diversas perspectivas (demográfica, económica, geográfica, política, sociológica y multidisciplinar), se investiga el bienestar social, el cambio global, el desarrollo territorial sostenible, la economía política y pública, el envejecimiento, la innovación, las relaciones ciencia-sociedad y la producción y utilización de conocimiento científico en diversos ámbitos -cultura, medio ambiente, industria, salud, etc.- o la participación ciudadana en la política y el impacto social.



## ACTIVIDAD CIENTÍFICA:

El área pretende hacer frente a **retos globales** como los que afectan a una sociedad que envejece, la disponibilidad de recursos menguantes dentro de una crisis ambiental y climática o la necesidad de una producción de alimentos segura y responsable.



Lola González

Ángel Ruiz-Mantecón



Isabel Medina



Blas Valero



## CHALLENGES:

- Comprender las bases moleculares de las enfermedades.
- Crear nuevas herramientas para estudiar el cerebro y los circuitos neuronales con el fin de comprender el cerebro, la memoria y la mente.
- Establecer la interacción entre los factores genéticos, epigenéticos y ambientales y el papel de estos factores en la susceptibilidad a las enfermedades y el bienestar humano.
- Promover la biología sintética para diseñar y crear nuevos organismos biológicos con diversas aplicaciones.
- Desarrollo de alimentos seguros y saludables a partir de sistemas sostenibles de pesca, acuicultura, agricultura y ganadería.
- La racionalidad y el uso sostenible de los recursos naturales de la Tierra.
- La generación de conocimiento en sanidad vegetal y animal para hacer frente a las patologías existentes y establecer medidas de protección frente a las enfermedades emergentes.
- Minimizar los impactos del cambio climático y de las actividades humanas sobre el Planeta y la sociedad.
- La conservación de la bio y geodiversidad y la mejora de los ecosistemas para la gestión sostenible de los recursos y servicios.
- Implementar los desarrollos tecnológicos e industriales necesarios para el tratamiento y explotación de nuevas fuentes de materias primas y nuevos recursos alimentarios alternativos en un concepto de economía circular.



Biología y Biomedicina



Ciencias Agrarias



Ciencia y Tecnología de Alimentos



Recursos Naturales

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA:

Reúne campos de investigación diversos, a modo de ejemplo: Astrofísica y Cosmología, Física de partículas subatómicas y de altas energías, Matemáticas, Modelización estadística de fenómenos naturales y sociales, Química Sostenible y Catálisis, Química y Tecnología Ambiental, Materiales para generación y almacenamiento de energía, Sensores, Nanotecnología y Materiales Cuánticos, Química Biológica y Médica, Biomateriales, etc.



Marisol Martín



Francisco J. García



Ciencia y Tecnologías Físicas



Ciencia y Tecnología de Materiales



Ciencia y Tecnologías Químicas

## CHALLENGES:

- Exploración y colonización del espacio, aplicaciones en misiones espaciales y exoplanetas.
- Comprensión de los componentes básicos del universo, su estructura y su evolución.
- Aplicaciones de física de partículas y nuclear en la industria y seguridad nuclear, así como en diagnóstico biomédico y terapias oncológicas.
- Desarrollo de estrategias de energía limpia, segura y eficiente, tecnologías de hidrógeno, baterías, biocombustibles, etc. para alcanzar un sistema energético global.
- Tecnologías cuánticas: desarrollo de nuevas tecnologías y aplicaciones en comunicación y computación.
- Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos y Robótica.
- Movilidad y análisis de impacto.
- Desarrollo de materiales y nanomateriales con aplicaciones en salud, alimentación, TICs, construcción y transporte.
- Proyecciones climáticas a gran escala y servicios climáticos de referencia a distintos sectores (agua, energía, salud, etc.)
- Arquitectura e Ingeniería de la Construcción.
- Desarrollo de Instrumentación avanzada y de herramientas de modelización y simulación.



# PLATAFORMAS TEMÁTICAS INTERDISCIPLINARES (PTIs)

## ALIANZAS INTERDISCIPLINARES PARA ABORDAR RETOS GLOBALES

Basadas en el concepto de **MISIÓN** varios grupos de diferentes centros del CSIC y diversas áreas de especialización se unen junto con universidades, instituciones, empresas y/o la Administración, para abordar un **RETOS BIEN DEFINIDOS**, en un **PLAZO ESTABLECIDO**.

## OBJETIVOS MÁS ALLÁ DE UNA PROPUESTA DE PROYECTOS

- Resolver y poner a prueba **retos globales de alto impacto** con **desarrollos innovadores** y conectados con la **empresa** y **otros agentes sociales**.
- Promover grandes **proyectos frontera e interdisciplinares** en línea con **iniciativas internacionales** (Agenda 2030, Horizon Europe, ODS, Pacto Verde, etc.).
- Llevar la ciencia del **laboratorio a la sociedad** implicando activamente a la ciudadanía (**Ciencia ciudadana**).
- Establecer marcos flexibles que fomenten la **Ciencia Abierta y Colaborativa (Team Science)** y **Buenas prácticas** científicas.



<https://www.csic.es/es/investigacion/plataformas-tematicas-interdisciplinares>



<https://novedades-ptis.csic.es/>



[pti@csic.es](mailto:pti@csic.es)

# PLATAFORMAS TEMÁTICAS INTERDISCIPLINARES



**Nov-2018**

## LANZAMIENTO DE LA INICIATIVA

Presentación en el encuentro Científic@s CSIC



**2018**

**PIE201890E121: Preparación, lanzamiento y seguimiento de las Plataformas Temáticas Interdisciplinares (PTIs)**

Periodo de ejecución: 1/10/18 –30/09/21 (ampliación 31/12/22)

**2018-2019-2020**

## CREACIÓN PTIs: Formularios

- 21 Iniciativas aprobadas por el Comité Científico Asesor y el Consejo Rector
- 15 propuestas con distinto grado de avance



**2019-actualidad**

## ATRACCIÓN Y RETENCIÓN DE TALENTO

**2018-2019-2020**

## ACTIVIDADES DE MAXIMIZACIÓN DE IMPACTO (Diseminación & Explotación & Comunicación)

- Proyecto INVES35 (2018 Y 2019): Empresas del IBEX35
- Presentación Ministro de Defensa (jul-2018)
- Fundación Roehling (oct-2018)
- Presentación Ministerio para la Transición Ecológica y Reto demográfico (nov-2018 y abril-2019)
- Presentación Ministro de Agricultura, pesca y alimentación (mayo-2019)
- Encuentro empresas convocatoria de retos (oct-2019): Presentación PTIs para resolver retos sociales
- COP25: Conferencia ONU sobre el Cambio Climático (dic-2019)
- Entrevista Presidenta (Rosa Menéndez) en Science Business (2020) PTI
- Participación en Foro TRANSFIERE (feb-2020)
- Presentación CDTI (feb-2020)
- Participación en Congreso Life Habitat (feb-2020)
- Participación en más de 30 foros con distintas empresa y organizaciones empresariales (2019-20)





**Marzo 2020**

## PADEMIA SARS-CoV-2

- La reacción inmediata a la irrupción de la pandemia de COVID-19 fue la **creación de la PTI Salud Global**
- Varias PTIs trabajaron desde sus misiones para paliar los efectos del virus

**Jul-2020**

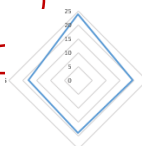
## Resolución VICYT

Detallando el **esquema de implementación** de las PTIs dentro del PE -2021

**Mayo-Sept 2020 y 2021**

## Revisión del estado de las PTI en cuanto a sus misiones

**4 bloques de indicadores** para monitorizar el grado de consecución de los retos: Relevancia, Capacidades, Avances en el Plan/Gestión, y Resultados



**2020-2021**

## PROYECTOS (165)

### Convocatorias nacionales y regionales

- 126 en temática COVID → 16.973.027 €
- 29 en Salud (no Covid) → 3.474.976 €

### Convocatorias Internacionales

- 10 Europeos → 3.723.233 €

### PARTICIPANTES CSIC:

- 336 grupos de investigación (98 en PTI+)
- 91 de los 123 Institutos del CSIC

### PUBLICACIONES:

- 9 informes científicos publicados
- + 900 resultados de investigación en Digital.CSIC

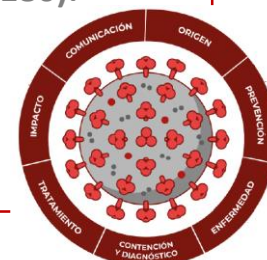
## CONSOLIDACIÓN PTI SALUD GLOBAL

### COMUNICACIÓN, DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN

- 18.026 apariciones en prensa
- 2.124 apariciones en TV
- 101.333 apariciones en medios digitales
- 62.600 nuevos suscriptores RRSS
- 2 Ediciones Máster en pandemias

### PROTECCIÓN Y TRANSFERENCIA (180):

- 135 contratos con empresas
- 44 tecnologías protegidas
- 17 patentes prioritarias
- 4 tecnologías licenciadas



**2021-2022**

## ESCALADA Y SOSTENIBILIDAD INICIATIVA PTI+

### Desarrollo de PTI+ en el contexto REC EU )

- **Nuevas PTIs+:** Temáticas estratégicas (Propuestas identificadas en los Libros Blancos CSIC 2030)
- Planificación conjunta VICYT
- Identificación de la coordinación científica-técnica
- Implementación **medidas del Plan REC EU**
- **Integración IEO, INIA, IGM**

### Sostenibilidad

- Nueva **Norma Institutos CSIC**
- **Plan Estratégico CSIC 2025**



**2021-2026**

## MEDIDAS REC EU: Metaproyecto

- Requerimientos REC EU: **movilizar inversión privada >5x**
  - Compromiso de **ejecución en 2021 2022**
  - Apoyo y seguimiento **transversal** desde la ORGC
  - Esquema de **gestión de Fondos Europeos**
  - **Dinamización** actividad científica
  - **Maximización de impacto:** Diseminación, Explotación y Comunicación
- TRANSFERENCIA SOCIAL Y ECONÓMICA**

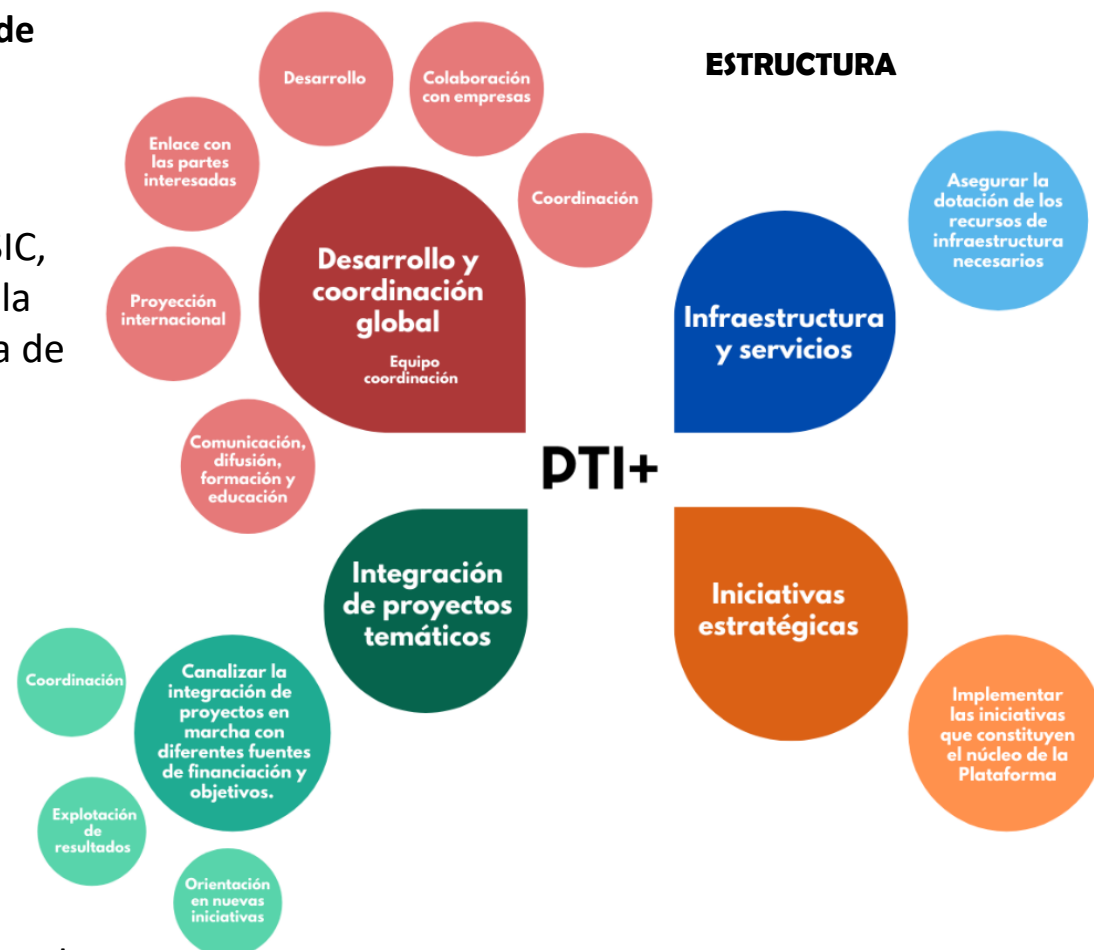


**OBJETIVO DE LAS PTI+:** extender el instrumento de gestión de las PTI de forma que permita desplegar coordinadamente las medidas propuestas, orientadas a resolver retos concretos en investigación que den lugar a **nuevos desarrollos innovadores**, y especialmente requieran la **colaboración con las empresas, otras instituciones, agentes sociales y fundaciones, y la Administración.**

- Constituidas por varios grupos de investigación
- Consecución de desarrollos que lleguen a las empresas con **perspectivas de comercialización.**

## RECOMENDACIONES:

- ✓ **Modelo de liderazgo consensuado:** la coordinación recae en un/a investigador/a, que contará con un/a adjunto/a de otro centro del CSIC, dotándoles de plena capacidad de decisión en la implementación de la PTI+, pero requiriendo el apoyo y asesoramiento directo para la toma de decisiones desde VICYT
- ✓ **Comité Ejecutivo (reuniones semanales)**
- ✓ **Asamblea (reuniones trimestrales/semestrales)**
  - Capacidad para proponer, por mayoría de 2/3, acciones críticas
- ✓ **Conexiones PTI+ con centros y delegaciones**
  - **Direcciones de los centros y delegaciones en Asamblea**
  - Participación directa en las acciones de infraestructura
- ✓ Considerar la **ROTACIÓN EN LA COORDINACIÓN CADA 3 AÑOS**
  - Impulsada desde la Asamblea
  - Ratificada desde ORGC y CCA (Comité Científico Asesor)
- ✓ Establecimiento explícito de **“Acuerdos de Colaboración”** entre los diferentes grupos de investigación, formato de gobernanza en línea con los “Consortium Agreement” de las iniciativas europeas.



## Iniciativas 2018-2021:

### MOVILIDAD

#### Movilidad urbana

Movilidad urbana (MOBILITY2030)

### ENERGÍA Y MATERIALES

#### Detectores

Detectores por radiación (RADDET)  
Volcanología (PTVOLCAN)  
Teledetección (TELEDETECT)

#### Sostenibilidad

Plásticos sostenibles (SUSPLAST)  
Economía circular (SOSECOICIR)

#### Almacenamiento de energía

Baterías de flujo Redox (FLOWBAT2021)

### DIGITALIZACIÓN

#### Industria

Tecnologías Cuánticas (QTEP)  
Instrumentación avanzada (INSTRAV)

#### Sociedad e Industria

(SOCIND-5.0)  
Fabricación Aditiva 3D (FAB-3D)

Materiales e infraestructuras científicas (BigScience-MATS)

#### Clima

Clima (CLIMA)  
Áreas polares 2050 (POLARCSIC)

#### Ciencias Sociales y Humanidades

Historia, Cultura y Sociedad Mediterránea (MEDHIS)  
Patrimonio Abierto (PAIS)  
Ciencia en español (ES-CIENCIA)

### AGRICULTURA Y MEDIOAMBIENTE

#### Amenazas y riesgos medioambientales

Control de plagas (CYLELLA)  
Contaminantes (CONTAMINANTS)  
Mareas rojas (REDTIDES)  
Vigilancia oceánica (WATERIOS)

#### Biodiversidad y Ecosistemas

Ecobiodiversidad (ECOBIOBIV)  
**Sostenibilidad agraria**  
Uso sostenible del suelo (SOILBIO)  
Uso sostenible del agua (AG2BIO)  
Pesca Sostenible (PESCSOST)  
Optimización de sistemas agrarios y forestales (AGROFOR)  
Despoblación rural (ALCINDER)  
Desarrollo rural (DEMETRA)

### SALUD Y VIDA

#### Salud Global

Pandemia COVID-19: soluciones desde la ciencia (GLOBAL HEALTH CoV19)

#### Envejecimiento

Envejecimiento saludable (HEALTH-AGING)  
Alimentación para un envejecimiento saludable (ALWAYS-UP)

#### Seguridad alimentaria

Alergias alimentarias (FOOD ALLERGY)

#### Neurología

Blue Brain (BLUEBRAIN)

#### Cáncer

Cáncer pediátrico (PICAP)

#### Biotechnología

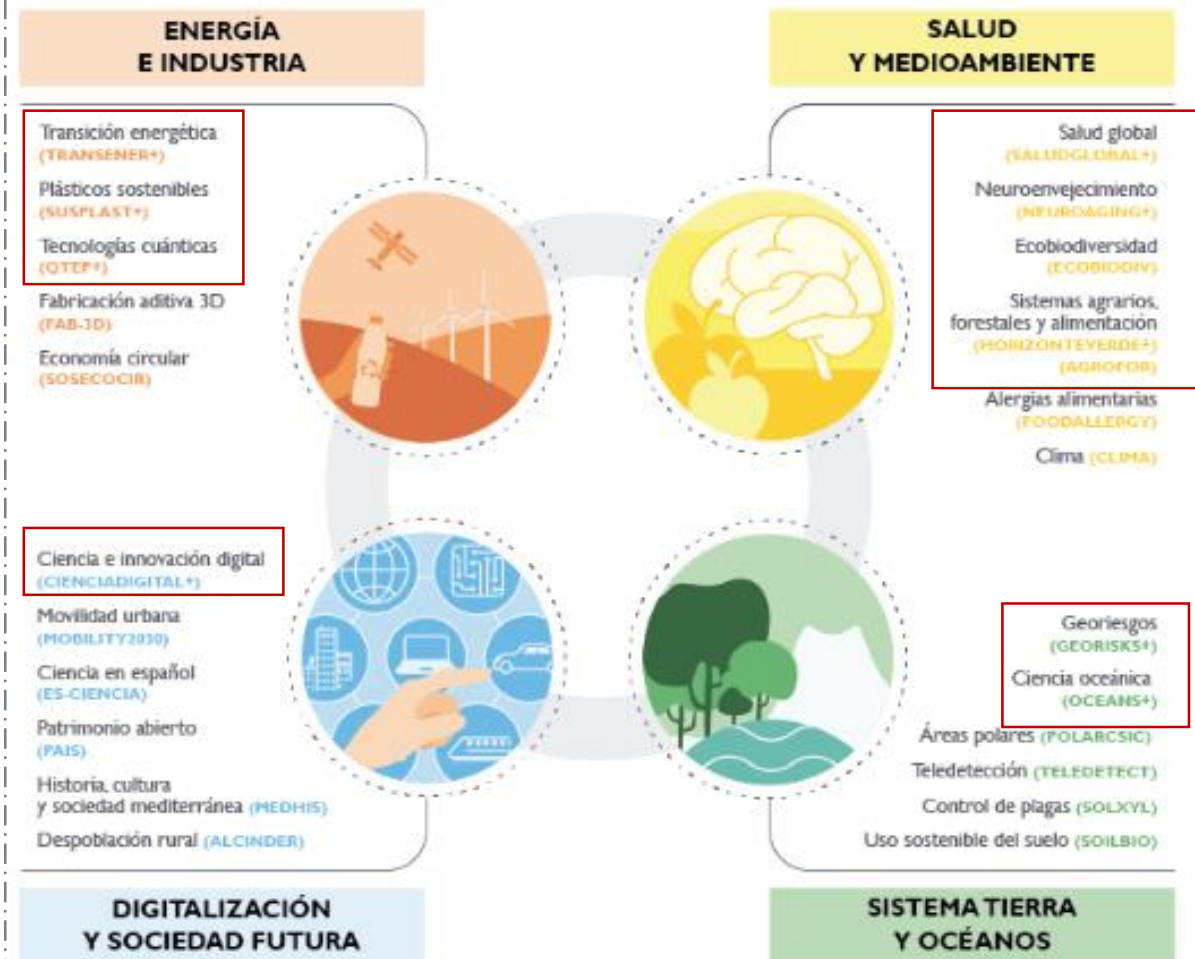
Origen de la vida (ORIQUBIO)  
Células sintéticas (CSyCell)  
Diagnóstico por imagen (DOPTIMA)

>30 iniciativas  
> 800 grupos de investigación de  
80 centros CSIC  
> 80 empresas, instituciones, agentes sociales

## PLAN ESTRATÉGICO 2025

- Proceso dinámico: NO todas las iniciativas continúan  
→ NUEVAS Plataformas pueden aparecer
- Consolidación institucional de la iniciativa y los procesos
- Búsqueda de la mejora continua para llegar a la sociedad y las empresas, nuevas fórmulas explotación
- Impulso internacionalización: alineamiento con las prioridades europeas, nacionales y los ODS

## Iniciativas 2022:



PTIs extendidas = PTIs+

# PTIs y PTIs+: avance global

**PTI SOLXYL:** Invernadero de Seguridad Biológica para patógenos de cuarentena amenazando la sanidad de los cultivos.



**Objetivos:**

- Programas de vigilancia, seguimiento y diagnóstico.
- Desarrollo de nuevos enfoques y metodologías
- Desarrollo de nuevos métodos y opciones de control

**PTI FLOWBAT/ PTI+ TRANSENER:**

- Sistema de almacenamiento de energía → Stack de 1 kW
- Stories (EERA\_SET) → Preparación de componentes optimizados de VRFBs

**Objetivos Infraestructura PTI+:**

- Desarrollo hidrogenera
- Banco de ensayos en sincrotrón ALBA
- Banco ensayos pilas combustible y electrolizadores

Ubicación: Km 309 A2

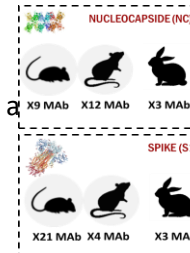
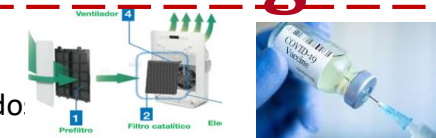


**PTI+ SALUD GLOBAL:**

- 800 resultados de investigación
- 180 patentes y resultados de transferencia protegido.

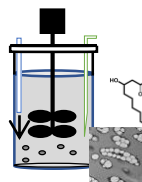
**Ejemplos:**

- **Desarrollo y producción de anticuerpos específicos** contra proteínas estructurales del virus y puesta a punto de inmunoensayos para su detección
- **Ensayo de flujo lateral calorimétrico**
- **Ecógrafo de pulmón** → Prototipo de diagnóstico por imagen
- **Plataforma online de modelos predictivos** → Modelos predictivos en tiempo real
- Protocolos de **vigilancia epidemiológica en aguas residuales y aire**
- **Mascarillas** → Bioinciaia
- **Antimicrobianos y nuevas superficies**
- **Filtros catalíticos** en los que recirculan el aire, inactivando el virus por estrés oxidativo
- **Material de recubrimiento:** Nanoestructurado → Funcionalización de polímeros en superficie, con grupos viricidas no tóxicos recargables (textiles y soportes, para su aplicación como filtros o recubrimientos).
- **Plataforma screening antivirales CNB**
- **5 prototipos vacunales en desarrollo** frente a la infección por el virus SARS-CoV-2: poxvirus MVA, RNA, DNA y proteína y poxvirus MVA (Esteban y Arriaza aprobación de un ensayo clínico Fase 1 a la AEMPS.)
- **Plataforma para la formulación de vacunas de nueva generación** basadas en ARN mensajero
- **Censo residencias de ancianos**



**PTI+ SUSPLAST:**

- Plantas piloto para el reciclado y síntesis de plásticos sostenibles
- Proceso de certificación de un producto compostable en Europa → Evaluación de la compostabilidad (EN 14995) → Para reciclado orgánico/compostaje de envases (EN 13432)



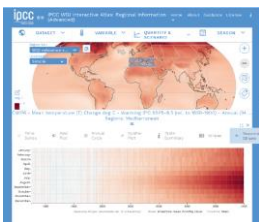
**PTI+ CUANTICA:**

- Spanish CSIC-UAM-IBM Quantum Hub
- Quantum manufacturing center → En proceso



**PTI CLIMA:**

- Atlas interactivo IPCC
- Sistemas de monitorización y alerta temprana



**PTI+ ECOBIODIV:**

- Seguimiento de especies y tendencias de poblaciones (VULVIMON)
- Modelización de distribución de especies y nicho ecológico



**PTI FAB3D:**

- PGA CENIM
- Additive Manufacturing as a technological disruption to fight against rural depopulation and social and spatial inequalities



**PTI TELEDETECT:**

PGA en proceso INTA





> 60.000 DESCARGAS



**14** temas estratégicos

**1.200** investigadores del **CSIC** involucrados

**Colaboradores externos**

1. Nuevas bases para una sociedad global sostenible
2. Origen y evolución de la vida y biología sintética
3. Genoma y epigenética
4. Retos en biomedicina y salud
5. Envejecimiento y mente
6. Producción primaria responsable
7. Impacto del cambio global
8. Energía limpia, segura y eficiente
9. Entendiendo los componentes básicos del universo
10. Digitalización
11. Inteligencia artificial, ciencia de datos y robótica
12. ¿Nuestro futuro? Exploración y colonización del espacio
13. Océanos
14. Sistema tierra para un futuro sostenible



## Redes de Colaboración Científico-Técnicas

**OBJETIVO:** establecer una conexión, **sostenible a medio y largo plazo**, entre personal de investigación de diferentes centros del CSIC en torno a **una temática identificada como prioritaria**, mediante la compartición de información y de conocimiento, y la realización de actividades conjuntas, incluyendo el intercambio de personal investigador.

Esta **iniciativa piloto** iniciada en **2021** se centra inicialmente en 5 temáticas:



Archaeology

Archaeology researches all stages of human history, and therefore is an essential tool to deal with **current social challenges**. This collaboration will enhance the social impact of archaeological work.



Cancer

Fighting cancer is one of the **major challenges** faced by our society. This network will foster new collaboration avenues for a better understanding, diagnosis and treatment of this pathology.



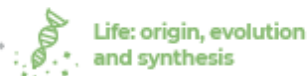
Artificial intelligence

This **cross-cutting** research area exerts influence on our work structures, our relationships and our learning habits. The collaboration promoted by the hub will provide support for research and knowledge management within the field of artificial intelligence.



Nanomedicine

Nanotechnology has many **biomedical applications**. These collaborations will enable progress in early diagnosis of diseases and development of new nanomaterial-based therapies.



Life: origin, evolution and synthesis

The origin of life is still one of **science's great mysteries**. This collaboration will foster interaction between CSIC's groups working on the origin, (co)evolution, diversity and synthesis of life.

### Connecting with society

CSIC HUB will also serve as a platform to establish connections with **other key players**, for a comprehensive approach to these 5 areas of research. Some of these players will be in charge of transferring the knowledge generated by these networks to society.



### Five action streams to consolidate CSIC HUB

- 1 Global management and coordination
- 2 Prospecting, planning and positioning
- 3 Drawing in young talent
- 4 Mobility, exchange and meetings
- 5 Education and communication



<https://www.csic.es/es/investigacion/conexiones-csic-y-libros-blancos-desafios-2030/conexiones-csic>



@CSIC\_VAAT  
@AIHubCSIC  
@ArchHubCSIC

@CancerCSIC  
@CsicLifehub  
@NanomedCSIC

### GOBERNANZA

Mecanismo interno de gobernanza:

- **Comité ejecutivo** de seguimiento de las actividades (5-7 personas): reuniones mensuales.
- **Asamblea general** (investigadores participantes): Reunión anual para analizar el progreso de la red.

**Estado del progreso de sus actividades a VICYT- VAACT mensualmente**

### FINANCIACIÓN

**Límite global anual inicial: 2M€**

- Beneficiario directo: **ICU implicado gestión**
- Contratación de personal (gestión)
- Gastos asociados a la realización de las actividades (ej. organización de reuniones, estancias de intercambio, etc.)
- Dotación de las ayudas vía **Proyecto Intramural Especial (PIE)**: los beneficiarios deberán justificar los gastos anuales.



75 grupos del CSIC  
387 investigadores  
35 Centros

Lanzamiento: Junio'21

Asamblea General: 3-4 mayo 2022 – Barcelona



35 grupos del CSIC  
188 investigadores  
17 Centros

Lanzamiento: oct' 21  
Encuentros de Reflexión: 25-27 abril 2022 – Madrid



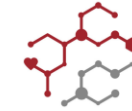
88 grupos investigación  
504 investigadores  
17 Centros

Lanzamiento: sept'21  
Congreso: 13 mayo 2022 – Madrid



138 grupos investigación  
184 investigadores  
51 Centros

Lanzamiento: sept.' 21  
Seminarios: 7-11 marzo 2022 – Madrid



Conexión Nanomedicina CSIC

32 grupos investigación  
80 investigadores  
20 Centros

Lanzamiento: oct'21  
Asamblea General: 21 marzo 2022 – Madrid

**PROSPECTIVA**

## COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN



### Webs y RRSS:

Lanzadas (Septiembre 2021- Febrero 2022)



### Protocolo divulgación noticias:

Twitter @CSIC\_VAACT

### Otras:

Apariciones en prensa, participación en Congresos/Conferencias, vídeos divulgativos, exposiciones fotográficas



## ATRACCIÓN DE TALENTO JOVEN

### JAE-Intro Conexiones:

Becados incorporados (Enero - Marzo 2022)



### MSCA-COFUND:

Preparación Call Oct. 2022



### Material Educativo:

En preparación

### Otras:

Premio mejores tesis, Mujer y niña en la ciencia, Competiciones, Workshops, Seminarios máster

## MOVILIDAD



Escuela de verano 2022

Estancias miembros red: En preparación



# Desarrollo profesional y carrera científica y técnica

**Mapas de centros (puestos de trabajo y necesidades), grupos e investigadores**

**Organigramas funcionales de los centros (desde 2019)**

**Estabilización de ~1300 puestos estructurales**

**-en proceso desde febrero 2018**

**-finalizado proceso selectivo DR FC (101 plazas) y se planificó completamente el resto**

## **Carrera Técnica**

**-perfiles técnicos profesionales: conexión con el Organigrama, definición del puesto y las competencias**

**-Tecnólogos (grupo de Trabajo MCIN, desde julio 2021)**

*Contratos indefinidos por línea de investigación COVID*

## OEP sinopsis desde 2017:

### **OEP17:**

CT, BOE-174, 19 julio 2018: **100 plazas (94 tribunales)**

IC, BOE-174, 19 de julio 2018: **8 plazas (7 tribunales)**

TISU, BOE-281, 21 noviembre 2018: **17 plazas (12 tribunales)**

TITE, BOE-275, 14 noviembre 2018: **20 plazas (3 tribunales)**

AYUD, BOE-283, 23 noviembre 2018: **34 plazas (4 tribunales)**

### **OEP 18+19:**

CT, BOE-291, 4 diciembre 2019: **206 plazas (126 Tribunales)**

IC, BOE-302, 17 diciembre 2019: **27 plazas (21 Tribunales)**

PI, BOE-289, 2 diciembre 2019: **9 plazas (9 Tribunales)**

TISU, BOE-341, 31 diciembre 2020: **44 plazas (36 tribunales)**

TITE, BOE-335, 24 diciembre 2020: **34 plazas (11 tribunales)**

AYUD, BOE 9 enero 2021: **64 plazas (4 tribunales)**

### **OEP 20+21 +IEO+INIA+IGME**

CT, pendiente de publicación: **378 plazas (xxxx Tribunales)**

IC, pendiente de publicación, enviado a BOE: **73 plazas (17 Tribunales)**

PI, BOE-44, 21 febrero 2022: **25 plazas (6 Tribunales)**

# CONEXIÓN ORGANIGRAMA

NOMBRE DEL CENTRO/ICU (actualización ABRIL-2021)					
Código y dependencia entre niveles	Nivel IDEAL	Libre Designación	SITUACION	RPT Actual	
<b>100000 DIRECCION</b>					
Director/a	N29	L		29	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, MARIA
Vicedirector/a	N29	L		29	LOPEZ,LOPEZ,JUAN
<b>110000 GERENCIA Y SERVICIOS</b>					
Gerente	N26		Jubila 2021	26	FERNANDEZ LOPEZ, ANDREA
Habilitado Pagador	N20			Prioridad 2	OEP
<b>111000 SEGUIMIENTO DE PROYECTOS</b>					
Gestor CSIC	G1 FC		Estabiliza	FC1	JESUS GARCIA
<b>112000 MANTENIMIENTO</b>					
Responsable Mantenimiento Sala Blanca	N24			Prioridad 1	TISU OEP
<b>120000 SERVICIOS C-T</b>					
Vicedirección					
<b>121000 LABORATORIOS</b>					
<b>122000 INFORMÁTICA</b>					
Responsable Red	G1		Sentencia	G1	ALBERTO PEREZ
<b>130000 TRANSFERENCIA</b>					
Vicedirección					
<b>131000 GESTION DE TRANSFERENCIA</b>					
Gestor					
<b>140000 CULTURA CIENTIFICA</b>					
Vicedirector/a Cultura Científica	N29	L		27	VILLAR VILLAR,ANGEL
<b>141000 COMUNICACIÓN</b>					
Coordinación	N20			Prioridad 4	TITE OEP
<b>210000 DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADXXX</b>					
<b>211000 GRUPO INVESTIGACION EN YYYY</b>					
Coordinador	N29			29	GARCIA GARCIA, JOSE
Investigador	N27			27	LOPEZ GARCIA,JUAN
Investigador	N27			Prioridad 3	CT OEP
Investigador	FC2			Prioridad 5	ID OEP

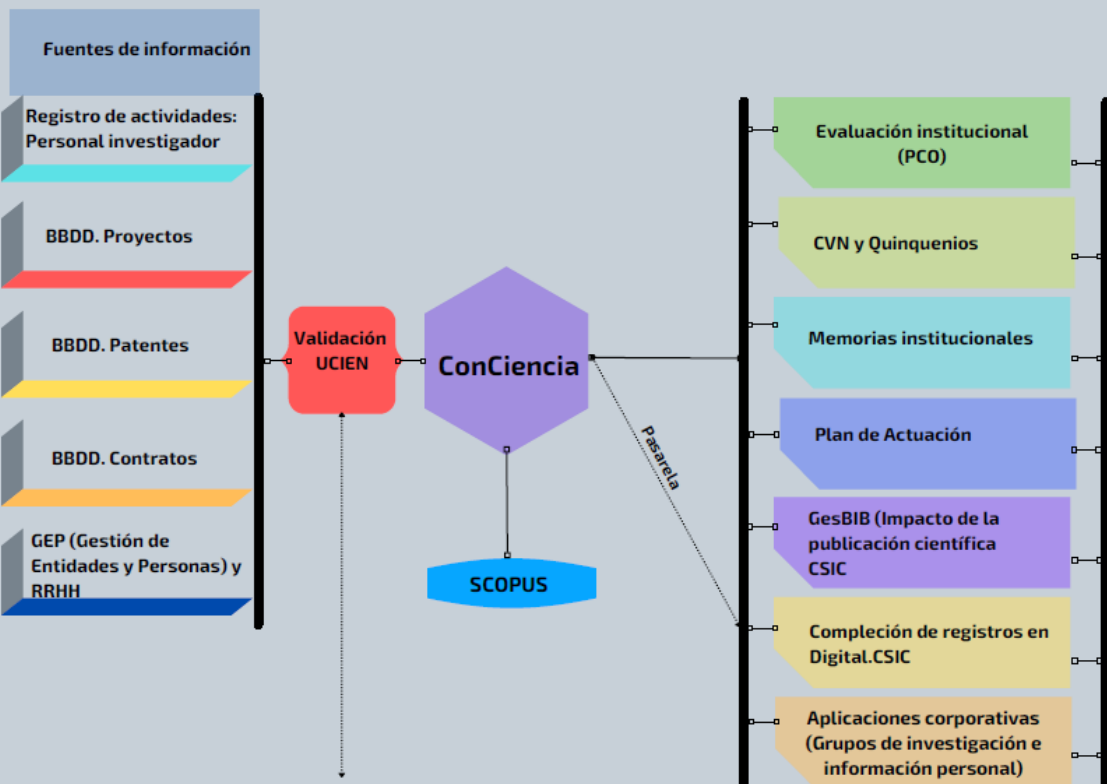
+Perfiles técnicos profesionales: conexión con el Organigrama, definición del puesto y las competencias



## Gestión de la información científica

El CSIC cuenta con un sistema integrado de registro y gestión de la información científica. La información relativa a las publicaciones, proyectos, contratos, patentes y actividades de divulgación de la ciencia se registra en el sistema de información institucional ConCiencia.

Estos registros son posteriormente validados por la Unidad de Información Científica y constituyen el núcleo del Current Research Information System (CRIS) del CSIC.



El proceso de validación conlleva la **revisión** de cada uno de las actividades registradas con el objetivo de garantizar su **integridad** y la calidad de los datos. La validación se lleva a cabo por parte del personal de la **Unidad de Información Científica (UCIEN)**.

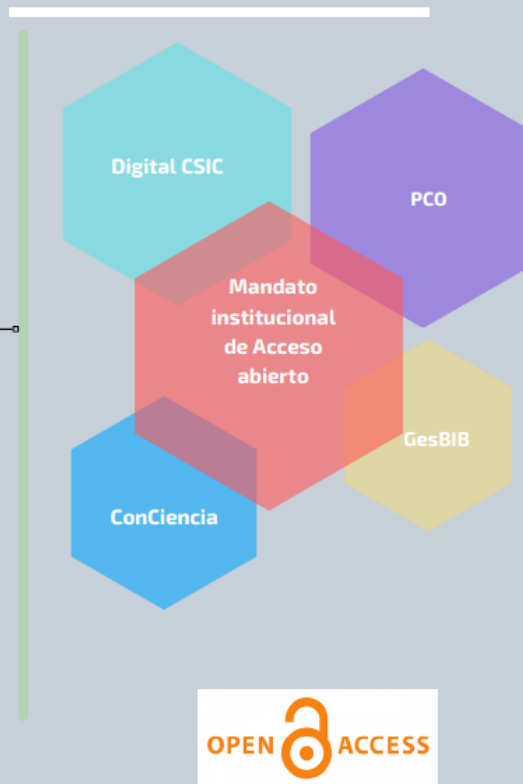
## Usos de la información científica

El sistema de información ConCiencia cuenta con múltiples usos, tales como la evaluación institucional, la elaboración de memorias y sucesivos planes de actuación y la alimentación de bases de datos institucionales

## Ciencia Abierta

La Ciencia Abierta, y en particular el Acceso Abierto son centrales para las políticas científicas del CSIC, y en sus sistemas de información científica.

- El Mandato Institucional de acceso abierto permite el uso del repositorio institucional (DigitalCSIC) en la vía verde del acceso abierto.
- La Pasarela Digital.CSIC-ConCiencia facilita el registro sistemático de la producción en abierto y su validación.
- La información recogida en ConCiencia sobre publicación en abierto permite su cómputo en la Productividad por Cumplimiento de Objetivos y su integración en la herramienta GesBIB: Impacto de la publicación científica CSIC.



Unidad de Información Científica (UCIEN)

ayuda.conciencia@csic.es  
ayuda.grupos@csic.es