



RIS3CAT:

**El rol de Catalunya en el fomento
de la innovación sanitaria**

1. CataloniaBio, más de 60 empresas innovando

CataloniaBio es la **asociación de empresas** en el ámbito de la investigación e innovación de las **ciencias de la vida** en Catalunya

VIII Conferencia Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica



VIII Conferencia Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica



RATING LEGIS



Comunitats RIS3CAT

Research and Innovation Strategies for Smart Specialisation



2. ¿Qué es RIS3CAT?

La adaptación de RIS3 en Catalunya. Se enmarca en la estrategia *Catalunya 2020* como hoja de ruta del Govern para **reactivar la economía** y reorientar el sector productivo hacia un modelo más sostenible

2. ¿Qué es RIS3CAT?

- Se estructura en cuatro ejes de actuación:

Ámbitos
sectoriales líder

Actividades
emergentes

Tecnologías
facilitadoras
transversales

Entorno de
innovación

2. Àmbits sectorials líder



Sistemes industrials: activitats que tenen com a habilitat genèrica la gestió i el desenvolupament de sistemes industrials eficients (química, maquinària i eq robòtica; productes informàtics, electrònics i òptics, i material i equips elèctrics). S'inclouen especialment le activitats relacionades amb l'enginyeria de procés i l'advanced manufacturing.



Indústries basades en el disseny: indústries que tenen en comú un fort vincle amb el disseny com a factor transversal clau; tèxtil, confecció, pell, calçat, joieria i mobiliari.



Indústries relacionades amb la mobilitat sostenible: sector de l'automoció i les activitats relacionades, però també té implicacions en l'electroquímica, l'energia, l'electrònica, els nano materials, Internet, telefonia mòbil, etc.



Indústries de la salut: química fina, preparats farmacèutics, universitats, parcs científics /tecnologies, centres de recerca, indústria de tecnologies mèdiques, hospital i clíniques, assegurances i serveis relacionats.



Alimentació: indústria agroalimentària i altres grans de la cadena de valor com els sectors primaris, la gran distribució, les indústries de l'envasat i l'embalatge, la maquinària per a l'alimentació, els additius i les matèries primeres, la gastronomia i la restauració.



Química, energia i recursos: activitats de gestió dels recursos energètics, naturals i dels residus. En particular en activitats de més valor afegir i contingut innovador com l'eficiència energètica, la cogeneració, la domòtica, les energies renovables, la química orgànica i la fusió nuclear.



Indústries culturals i basades en l'experiència: indústries creatives i culturals (edició, arts gràfiques, multimèdia, audiovisual, producció àudio i vídeo, artesanía) i serveis clau a Catalunya com el turisme i els esports.

Industrias de la Salud

“ Química fina, preparados farmacéuticos, universidades, parques científicos y tecnológicos, centros de investigación, industria de las tecnologías médicas, hospitales i clínicas, seguros de salud y servicios relacionados”

¿Cómo se ha concretado?

Comunidades RIS3

3. Comunidades RIS3CAT

- Son **agrupaciones voluntarias de empresas y agentes del sistema de I+D+i** en cada uno de los ámbitos sectoriales líder
- Impulso de la aplicación de las Tecnologías Facilitadoras Transversales

4. Comunidad RIS3 Salud

- Work-in-progress
- Propuesta de Comunidad coordinada por BIOCAT
 - Con el apoyo y liderazgo de las empresas y sus asociaciones
 - Compromiso de inversión privado al 50%

Ámbitos de especialización

Ámbitos de especilización		
Innovación diagnóstico	Innovación en terapias	Innovación asistencial
Diagnóstico molecular Diagnóstico in-vitro Diagnóstico in-silico Diagnóstico por imagen Dispositivos diagnóstico	Terapias celulares Terapia génica Medicina personalizada Medicina regenerativa Nuevos medicamentos	Innovación en procesos Telemedicina Monitorización Terapia domiciliaria Cribaje poblacional ...
Sistemas de información clínica – hospitalaria – Big Data Robótica – Automatización – Equipamientos Dispositivos electromecánicos, ópticos		

4. Comunidad RIS3 Salud

- Aproximación bottom-up para definición de la estrategia RIS3 top-down
- Potenciando
 - Tecnologías transversales,
 - Colaboración empresarial – centros de investigación
- Una **estrategia RIS3 única**



**Connecting
biocompanies**

Ignasi Biosca

Presidente

T. +34 93 518 29 41

ignasi@cataloniabio.org

www.cataloniabio.org

Twitter @CataloniaBio

LinkedIn [linkedin/company/cataloniabio](https://www.linkedin.com/company/cataloniabio)

