

A young girl with dark hair is shown in profile, looking intently at a glowing digital interface. She is pointing her right index finger towards a bright, glowing point of light on the screen. The background is a deep purple with faint, glowing blue lines and dots, suggesting a network or data visualization. The overall mood is one of curiosity and technological engagement.

eurecat

Innovación con impacto

Promovemos, a través de la investigación aplicada y la innovación, la competitividad de las empresas y el bienestar de la sociedad.



Fuente: 2018 SRI Stanford Research Institute

Equipo comprometido, próximo a la empresa

Contamos con un equipo
orientado a resultados,
comprometido con cada uno de
los proyectos para ofrecer un
servicio excelente a la empresa



334
en 2015

670
en 2021

59%
hombres



41%
mujeres



22%
doctorados

eurecat





Área Industrial

1. Materiales avanzados y nuevos procesos de fabricación
2. Impresión funcional y dispositivos integrados
3. Robótica autónoma e industrial
4. Tejidos funcionalizados
5. Química
6. Modelización y simulación
7. Desarrollo de producto



Área Digital

1. Sensórica y IoT
2. Ciencia y analítica de datos
3. Inteligencia artificial
4. Ciberseguridad
5. Tecnologías multimedia
6. Salud Digital



Área Biotecnológica

1. Nutrición y salud
2. Ciencias ómicas
3. Biotecnología



Área Sostenibilidad

1. Agua
2. Suelo
3. Aire
4. Energía
5. Residuos
6. Impacto ambiental
7. Baterías
8. Cambio climático



Nuestro valor diferencial:

Nuestras capacidades multitecnológicas nos permiten hacer frente a retos complejos.

Especialización científica y tecnológica

eurecat

Estamos especializados
en 7 grandes ámbitos
para dar respuesta
integral a los
principales retos
sociales, económicos y
medioambientales.



Tecnología
del agua



Dispositivos
médicos



Nutrición
personalizada



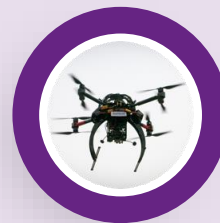
Polímeros
funcionales



Inteligencia artificial
en entornos industriales



Materiales
ligeros



Robótica
avanzada

Conjuntamente con la empresa creamos y/o mejoramos productos, servicios y procesos, desde la idea hasta la industrialización.



Investigación aplicada y desarrollo tecnológico

- Unidades conjuntas de I+D+I con la empresa
- Proyectos de I+D
- *Minimum viable product*



Servicios tecnológicos avanzados

- Diagnósticos científicos y tecnológicos
- Auditorías
- Ensayos y análisis
- Pruebas de concepto
- Homologaciones



Consultoría tecnológica

- Estrategia y gestión de la innovación
- Vigilancia tecnológica
- Análisis de tendencias y estudios de viabilidad
- Gestión y financiación de proyectos



Formación especializada

- Máster y postgrados
- Formación corporativa a medida
- Formación continua
- Formación ocupacional



Valorización

- Protección y transferencia de propiedad industrial e intelectual
- Evaluación y apoyo a la valorización de activos tecnológicos
- Asesoramiento y participación en la creación de EBTs
- *Due Diligence* de activos tecnológicos

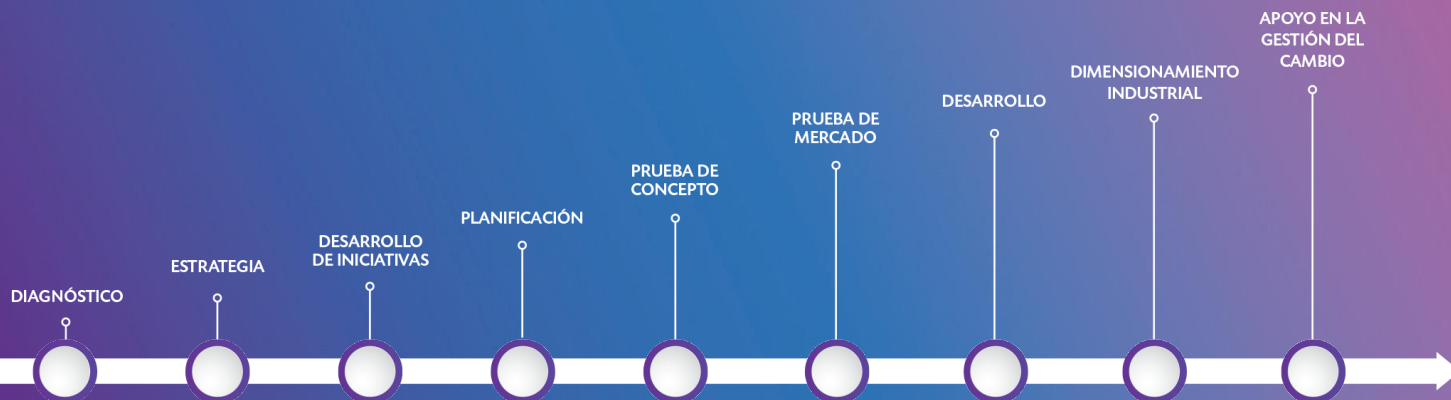


Difusión del conocimiento

- Acciones de promoción
- Acciones de difusión y transmisiones del conocimiento

Acompañamos a las empresas desde la conceptualización de la innovación hasta su escalado pre-comercial.

Aplicamos metodologías ágiles para el seguimiento de proyectos. Orientados a ROI, quick wins, PoC.



Testimoniales

Casos de éxito con la empresa

eurecat



Splendid Foods innova amb Eurecat per optimitzar el procés de curació dels embotits



CONIEX: desenvolupament de nous processos industrials amb silicona



Flick Hockey: nova línia de roba esportiva d'alt rendiment a partir de residus plàstics recuperats del fons marí



Kivnon: Solucions innovadores en robòtica mòbil per fer les fàbriques més flexibles i intel·ligents



Cafès Cornellà innova amb Eurecat en el seu procés de transformació digital



Girbau: Sostenibilitat en la reducció del consum d'aigua en els processos de rentat



Todos los videos en la lista de reproducción **Innovando con las empresas**, en el canal Eurecat de YouTube
<https://bit.ly/2Szhyll>



1.

**Servicios a empresas de base
tecnológica y emprendeduría**

Servicios para EBTs

La solución: el valor añadido de Eurecat



ASESORAMIENTO Y APOYO EN LA VALORIZACIÓN DE TU ACTIVO



Evaluación y soporte en la valorización de activos tecnológicos

- ✓ Ponemos a disposición de las EBTs el equipo de valorización de Eurecat, con experiencia en la valorización de tecnologías desarrolladas en el propio centro, para la elaboración de hojas de ruta de los productos en el mercado.

Asesoramiento en la creación de EBTs

- ✓ Facilitamos la accesibilidad de emprendedores y EBTs de nueva creación a la red de stakeholders de Eurecat y ayudamos a validar la tecnología de nuevas iniciativas empresariales.

Due diligence de activos tecnológicos

- ✓ Realizamos la evaluación de tecnologías para EBTs en la fase de formalización de rondas de inversión.

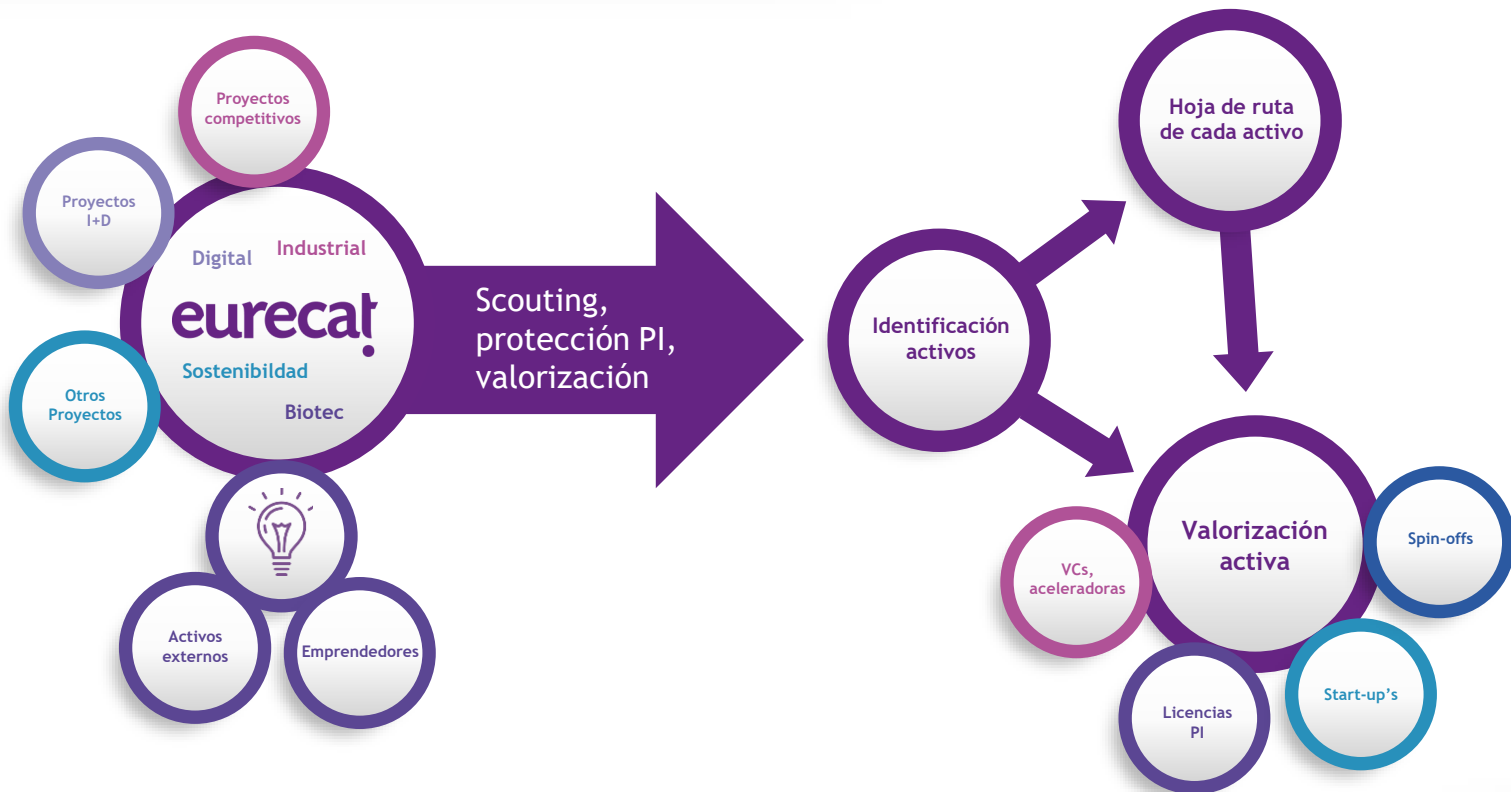
Definición de la estrategia de protección de la propiedad intelectual industrial

- ✓ Disponemos de un equipo especializado en la gestión de la PI para ayudaros a definir y desarrollar la estrategia de PI de vuestra EBT.

Servicios para EBTs

Procedimientos y objetivos

eurecat





2.

Impacto en cifras y resultados

Impacto sobre la competitividad del país

Crecimiento sostenido desde 2015, para incrementar la competitividad de la empresa nacional (principalmente pymes) y el bienestar de la sociedad a través de la I+D+I



52_M De ingresos en 2021



1.700 Empresas clientes



153 Patentes

Valor diferencial de Eurecat según nuestros clientes:

- ✓ Experiencia
- ✓ Pluridisciplinariedad
- ✓ Calidad
- ✓ Proximidad
- ✓ Impacto

Ayudamos a la empresa a descubrir nuevas oportunidades y participamos en la creación y mejora de productos, servicios, procesos y modelos de negocio con impacto en su **competitividad** y el **bienestar social**.

Eurecat 2021 en cifras

Principales indicadores de impacto

eurecat

Efecto multiplicador de Eurecat para las pymes

Junto a la empresa en la I+D+I, ayudándolas a aprovechar las posibilidades e instrumentos de financiación competitiva (convocatorias públicas competitivas)

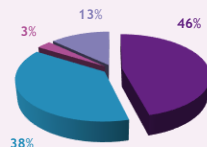
15,5M€

El valor de las tareas de I+D+I realizadas por Eurecat para las empresas

+ 300

Proyectos aprobados desde 2015 en convocatorias públicas competitivas

Proyectos aprobados por tipología de convocatoria (2015-2021)



● Innovación y competitividad
● Reflexión estratégica

● I+D+I empresarial
● Fomento economía circular y sostenibilidad

Apoyo a las startups y participación en EBTs

(empresas de base tecnológica):

- Soporte a 62 startups. 4 MEUR en servicio de colaboración.
- El 58% de los casos son colaboraciones en I+D.
- Mercado en crecimiento. Incremento sustancial desde 2019.

8

empresas participadas

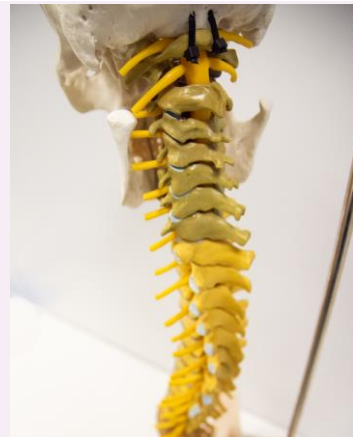
13,6M€

de facturación

83

personas ocupadas en total

<https://eurecat.org/eurecat/ebts/>



Dimensión e impacto

Datos correspondientes a cierre de 2021

Líderes en captación de fondos públicos competitivos para I+D+I:

- 18,2 MEUR en 2021 en fondos públicos competitivos
- Primera organización privada catalana en retorno de Horizonte2020 y cuarta a nivel español.
- Eurecat es el centro de investigación y tecnología español con más participaciones en Digital Innovation Hubs financiados por el programa Horizonte2020.
- España es el 2º país con mayor retorno de fondos europeos en agua, economía circular y clima. Eurecat es la 2ª entidad a nivel estatal.



+ 118 Proyectos H2020 (2014-2021)

+ 33 Proyectos H2020 coordinados (2014-2021)

+ 150 Empresas españolas en proyectos con participación de Eurecat

+ 200 Grandes proyectos de I+D+I consorciados

63 MEUR de retorno en Horizonte2020

126 citas de nuestras publicaciones científicas por parte de investigadores de empresas



3.

Iniciativas singulares impulsadas por
Eurecat

Impulsor y orquestador de iniciativas colegiadas



Eurecat también impulsa iniciativas tanto tecnológicas como sectoriales, ante la necesidad de crear y vertebrar ecosistemas de innovación (*hubs*), y la importancia de generar referentes tecnológicos para el futuro del territorio (*Centros de Excelencia*).

Muchas de estas iniciativas colegiadas, que pretenden integrar el valor de los diferentes agentes del ecosistema, son lideradas y orquestadas por Eurecat.

Iniciativas Singulares: Iniciativas de I+D+I colegiadas, y coordinadas por Eurecat

Joint Research Units

- BATTECH - Centro en I+D+I en tecnología de baterías
- COS - Centro en Ciencias Ómicas (ICTS, Ministerio de Ciencia e Innovación)

Centros de Excelencia (CoEs)

- CIDAI - Data Tech & Artificial Intelligence
- CoE in Toursim Innovation
- Centro en Resiliencia Climática

Iniciativas colegiadas en el ecosistema de innovación

Digital Innovation HUBs

- Big Data, Robótica aplicada, Inteligencia Artificial,...

Comunidades RIS3CAT

- Tecnología del Agua, MEDIA, Industrias del futuro...

Otras alianzas e iniciativas conjuntas

- Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), Plataforma conjunta en tecnologías de los alimentos, FormPlanet Test Bed,...

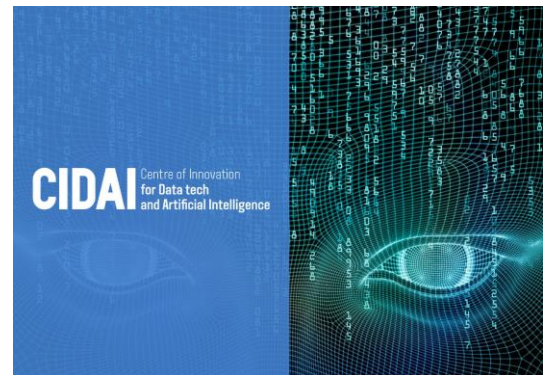
El centro de referencia en I+D+I del ecosistema de baterías del sur de Europa.

- Unidad conjunta de investigación Eurecat+IREC. Desarrollo, ensayo e innovación especializada.
- Con el objetivo de mejorar la transferencia de conocimiento a la industria, para el desarrollo de las futuras generaciones de celdas y baterías.
- Apoyo integral a toda la cadena de valor: eco-diseño, nuevos materiales, ensayo y validación, ensamblaje, industrialización, segunda vida y circularidad...
- Innovación con impacto industrial, económico y social, en el ámbito de las baterías y su aplicación:
 - movilidad eléctrica sostenible, ligera y ecológica
 - sistemas estacionarios de soporte de suministro de energía
 - desarrollo de las energías renovables
 - bienes de equipo



El Digital Innovation Hub en Inteligencia Artificial en Cataluña

- Enmarcado dentro de la estrategia Catalonia.AI de la Generalitat de Catalunya.
- El CIDAI tiene como finalidad acelerar la adopción de la Inteligencia Artificial en el mundo empresarial y en la sociedad.
- Iniciativa público coordinada por Eureka, que promueve la transferencia de conocimiento y la realización de proyectos conjuntos entre entidades generadoras de conocimiento (universidades, centros de investigación e innovación), empresas proveedoras de tecnología y servicios, y empresas e instituciones usuarias demandantes de soluciones innovadoras en inteligencia artificial aplicada.
- Pretende potenciar el ecosistema catalán de Inteligencia Artificial como un polo de referencia internacional creando una comunidad conectada, activa y dinámica que implique a la mayoría de los agentes.



www.cidai.eu

Socios impulsores:

Iniciativas singulares colegiadas



eurecat

Al frente de la innovación en el sector turístico

- Iniciativa público coordinada por Eurecat, que pretende jugar un papel clave en la transformación del turismo: la innovación, la sostenibilidad y la competitividad de los destinos y de las empresas.
- Pretende ser un referente internacional en el ámbito de la investigación aplicada, la innovación tecnológica y la transferencia de conocimiento en el sector, así como en el análisis de la actividad turística, y la prescripción de políticas e instrumentos del y para el sector.
- Ámbitos de trabajo centrados en la sostenibilidad, los sistemas de inteligencia turística, la transformación digital, el talento la innovación.
- Dirigido a toda la cadena de valor del sector turístico y las empresas vinculadas, y también al conjunto de la sociedad y los habitantes de los destinos turísticos.



www.coeintourisminnovation.org

Promotores:





Tecnología y conocimiento para hacer frente a la emergencia climática

- Pretende convertirse en el centro de referencia en resiliencia climática, tanto de adaptación como de mitigación del cambio climático, en Cataluña y en el Mediterráneo.
- I+D+I de excelencia para ser más resilientes al cambio climático y contribuir al desarrollo sostenible, acelerando la transición ecológica.
- Transferencia de conocimiento y de tecnología a las empresas, la administración y la sociedad; divulgación y capacitación de la sociedad.
- Proyección los territorios de Cataluña mediante el despliegue de Living Labs territoriales.
- Iniciativa colegiada con los agentes del ecosistema, coordinada por Eurecat.



www.centreenresilienciaclimatica.org

Socios impulsores:

Iniciativas singulares colegiadas

eurecat



Eurecat: tractor de oportunidades para el impulso de la innovación y transformación de las industrias culturales y creativas (ICC) de Cataluña

- Con el apoyo de ACCIÓ y de manera coordinada con el Institut Català d'Empreses Culturals (ICEC)
- Con el rol de Eurecat como entidad coordinadora de la Comunidad RIS3CAT Media

**Para la participación de
Eurecat en los trabajos de
conceptualización del
proyecto cultural clave del
Next Generation Catalonia**

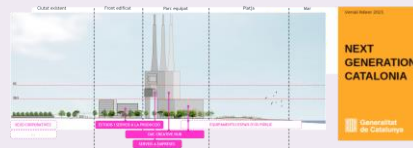
CATALUNYA MEDIA CITY

Informe de conceptualització per a la fase prèvia al desenvolupament del projecte

Un projecte impulsat per:



Document elaborat per:



Amb el suport de:



Carpa con áudio 3D para la instalación Zero-Gravity Band,
Sónar, 2018



Monolito de cemento luminoso "Tycho", de Paul Friedlander,
ArsElectronica 2018

HUB DE INNOVACIÓN TEXTIL

- Programa de innovación empresarial dirigido al sector del textil impulsado por Eurecat, el Ayuntamiento de Mataró y el TecnoCampus, en el marco el Proyecto de Especialización y Competitividad Territorial (PECT) de Mataró Maresme. Apuesta por potenciar la re-industrialización del sector y de los territorios donde tiene más presencia, empezando por el Maresme y Cataluña.
- Persigue ser referente para la industria textil, en especial la dedicada a los sectores **moda, salud y deporte, con respecto a la innovación tecnológica y de modelo de negocio.**
- Ejes estratégicos: (1) Impulso de un ecosistema de innovación y emprendimiento textil de futuro, (2) competitividad industrial textil y su transformación digital, (3) sostenibilidad y economía circular como clave de diferenciación y futuro del sector textil, (4) internacionalización del hub y de sus empresas.



www.reimaginertextile.com

Una iniciativa de:

Con la financiación:

Digitalización: Oficina Acelera PYME

SERVICIOS:



Vigilancia tecnológica



Primera orientación de necesidades



Diagnóstico general de digitalización



Diagnóstico de especialización tecnológica



FLUJO SERVICIO:



TOMA DE CONTACTO



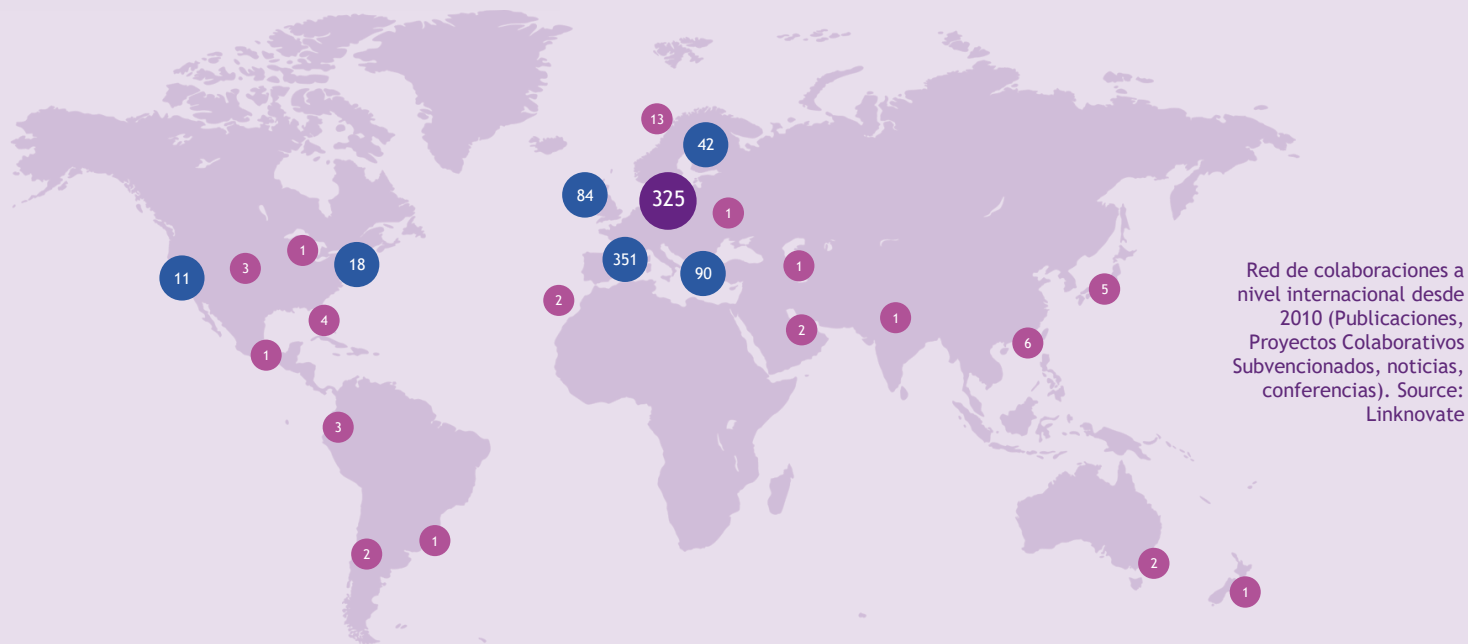
ORIENTACIÓN



DIAGNÓSTICO

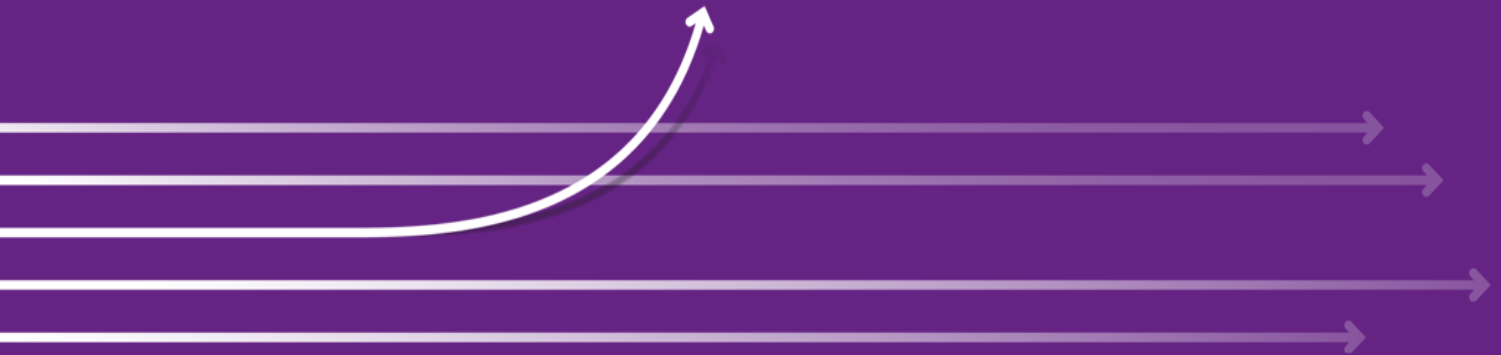


ESTRATEGIA



Eurecat despliega alianzas estratégicas con agentes del sistema de I+D+I, para ejercer un rol dinamizador como puente idóneo entre el mundo global del conocimiento y la empresa, con el objetivo de dar respuesta a sus necesidades de innovación e impulsar su competitividad.

eurecat



www.eurecat.org
innovacio@eurecat.org



"innovando con las empresas"