

# ALIBETOPIÁS

NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

**Demostración de robótica aérea.**

**ELOI VILALTA**

**EURECAT: Tecnologías industriales, digitales y  
biotecnología al servicio de la industria alimentaria.**

**IGNASI PAPELL**

@ipapell · @Eurecat\_news

[www.eurecat.org](http://www.eurecat.org)

## ORGANIZAN

**FLAB**  
ALIMENTAMOS  
EL FUTURO

2020



## COLABORAN



**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones



**Cleanity**®



## EURECAT CENTRO TECNOLÓGICO

**Demostración de robótica aérea.**

**Tecnologías industriales, digitales y biotecnología al servicio de la industria alimentaria.**

**Oportunidades, complicidades, colaboración y confianza.**

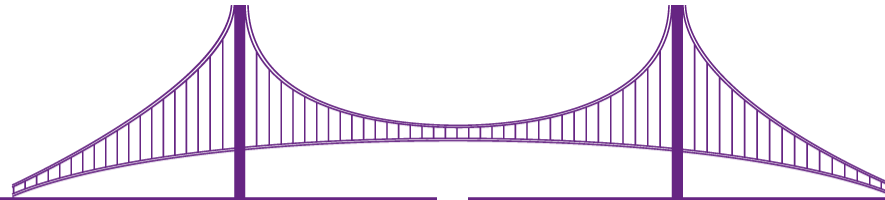
**Presentación de Eurecat centro tecnológico y ejemplos de la I+D+i que podemos hacer juntos en Alimentación y Salud, Sostenibilidad, Digitalización y Robótica y automatización.**



# eurecat

## ALIMENTACIÓN





## SISTEMA PÚBLICO DE I+D

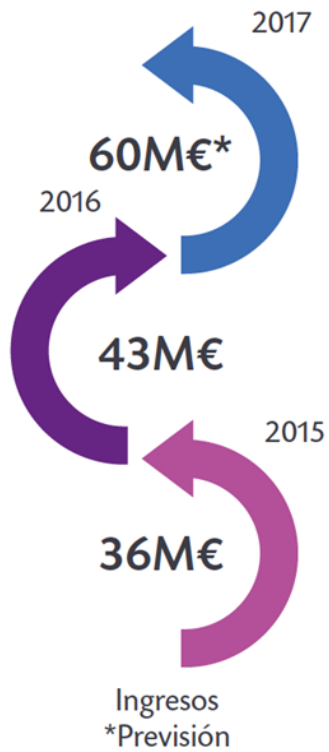
Organismos públicos de Investigación  
+  
Universidades

Generación de conocimiento

## SISTEMA PRODUCTIVO

Empresas

Generación de valor



+ 1.000  
Empresas clientes



+ 73  
Patentes



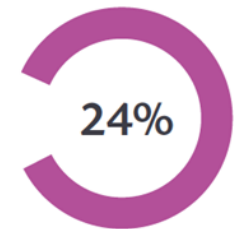
+ 160  
Grandes proyectos I+D



+ 8  
Spin-off



Proyectos de I+D+i



Proyectos internacionales

600 profesionales

♂ 60%

♀ 40%

*"innovando con las empresas"*



ALIMENTACIÓN



SECTOR PÚBLICO



ENERGÍA Y RECURSOS



AUTOMOCIÓN



AERONÁUTICA



FERROVIARIO



INDUSTRIA DE BASE Y DE BIENES DE EQUIPO



INDUSTRIAS CREATIVAS Y CULTURALES



INDUSTRIA TEXTIL



SALUD



CONSTRUCCIÓN



COMERCIO



FINANZAS Y ASEGURANZAS



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN (TIC)



BIOTECNOLOGÍA



FORMACIÓN



DEPORTE



TURISMO



CONSULTORÍA



PROMOCIÓN Y EVENTOS



## TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES



Composites



Impresión Funcional  
y dispositivos  
ncastados



Innovación y  
Desarrollo de  
Producto



Materiales  
Metálicos y  
Cerámicos



Materiales  
Plásticos



Modelage y  
simulación de  
procesos



Nuevos  
procesos de  
fabricación



Robótica y  
automatización



Sostenibilidad



Tejidos  
Funcionales

## TECNOLOGÍAS DIGITALES



Big Data



Digital  
Humanities



E-Health



Minería de  
Datos



Seguridad IT



Sistemas Expertos  
de Gestión



Tecnologías  
Audiovisuales

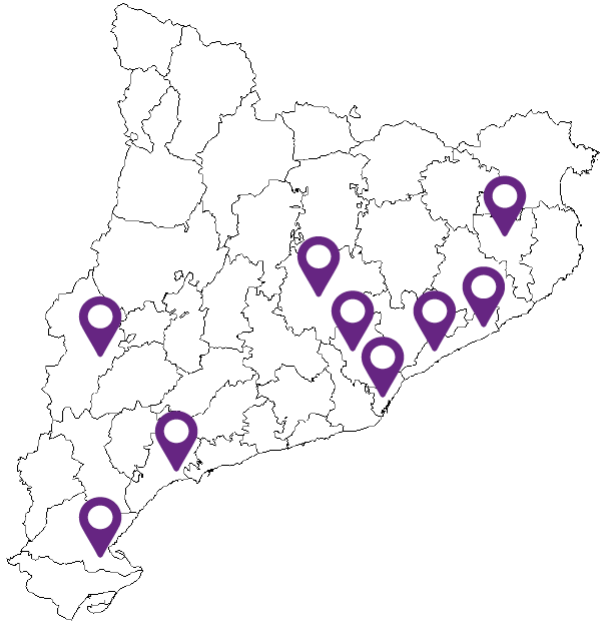
## BIOTECNOLOGÍA



Ciencias  
Ómicas



Nutrición  
y Salud



Canet



Mataró



Reus



Cerdanyola



Barcelona



Manresa



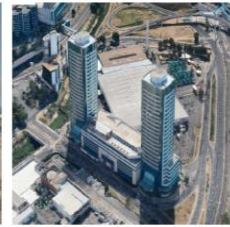
Girona



Lleida



Amposta



Brasil

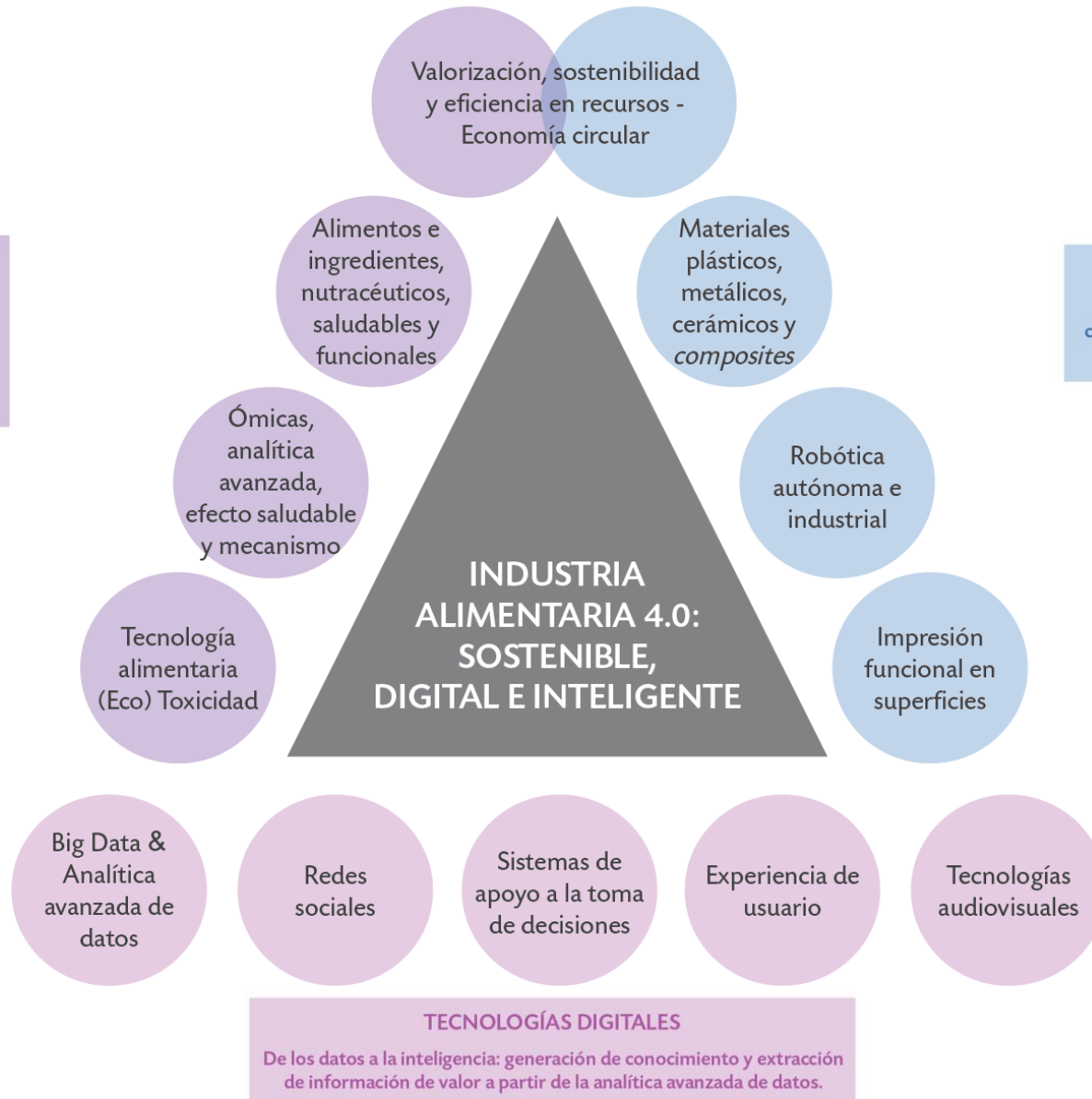


## BIOTECNOLOGÍA

**Biotechnología y tecnología de alimentos:** generación de conocimiento en nutrición y salud y nuevas tecnologías para la industria agroalimentaria, biotecnológica, cosmética y farmacéutica.

## TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Generación y aplicación de conocimiento en tecnologías industriales para la mejora de productos y procesos.





**NUEVOS INGREDIENTES Y ALIMENTOS**



## NUEVOS INGREDIENTES Y ALIMENTOS





## NUEVOS INGREDIENTES Y ALIMENTOS

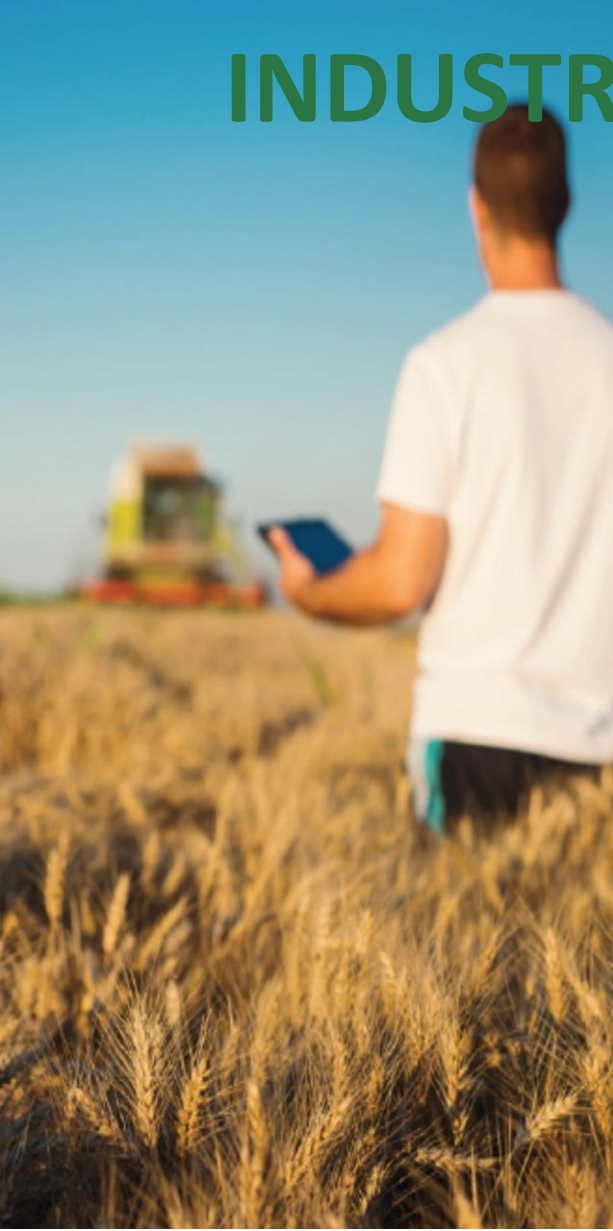


**Ponemos las ciencias ómicas  
al servicio de la industria  
alimentaria**

Eurecat pone al servicio de las empresas el COS, Centro de Ciencias Ómicas, una infraestructura científica titularidad de la URV, equipada con herramientas y tecnologías punteras en los campos de la metabolómica, la proteómica, la transcriptómica y la genómica, para demostrar el efecto saludable, los mecanismos de acción por los que se produce y avanzar hacia la nutrición personalizada.



# INDUSTRIA ALIMENTARIA 4.0





## COMERCIALIZACIÓN



# ALIBETOPÍAS

EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



## SMARTFOODS, ALIMENTACIÓN INTELIGENTE PARA RESOLVER RETOS COMPLEJOS

Apoyamos el desarrollo y validación de la eficacia de alimentos inteligentes que combinan distintos ingredientes bioactivos, los cuales actúan de manera multifactorial sobre diferentes dianas y que, por tanto, reducen el riesgo de enfermedades crónicas como la diabetes, el cáncer o la obesidad.

smartfoods



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL DE NUEVOS INGREDIENTES, ALIMENTOS, TECNOLOGÍAS Y SEGURIDAD EN EL ÁMBITO DE ALERGIAS E INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS

## FIBEROX®

FIBEROX® es una fibra antioxidante patentada por una cooperativa y premiada como innovación tecnológica. Eurecat demostró en modelos *in vivo* el efecto saludable de un extracto de piel de avellana en la reducción del colesterol y la prevención del cáncer de colon.



## ALIMENTASE

Eurecat ha asesorado a más de 30 empresas españolas sobre la estrategia de etiquetado, en lo referente a claims nutricionales y de salud, en el marco de proyectos interclúster.



## CITRUS

Eurecat lleva a cabo un estudio en más de 250 personas para comprobar los efectos saludables del consumo de zumo de naranja natural sobre la presión arterial, a raíz de una licitación internacional de productores de Estados Unidos, Brasil y Europa.



## Mobilee™, el primer Novel Food de España

La Comisión Europea ha aprobado el extracto de cresta de gallo como nuevo ingrediente alimentario, el primer Novel Food aprobado a una empresa española. Se trata de un ingrediente natural, rico en ácido hialurónico, colágeno y polisacáridos, que ha demostrado tener efectos positivos sobre la movilidad y la salud de las articulaciones. Eurecat llevó a cabo un estudio de intervención nutricional para valorar la eficacia y seguridad del ingrediente en una matriz láctea.



preventomics



European Commission

Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation



[www.pegasof4f.eu](http://www.pegasof4f.eu)

Personalised Guidance Services for  
Optimising lifestyle in teen-agers  
through awareness, motivation and  
engagement

EYTO

EYTO (*European Youth Tackling Obesity*) es un proyecto europeo de fomento de hábitos saludables, destinado a adolescentes de España, Reino Unido, República Checa y Portugal. Eurecat lideró la intervención en Reus, con resultados positivos y publicados.

# ALIBETOPÍAS

EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



**ZELDA**  
Zero • Liquid • Discharge • Desalination

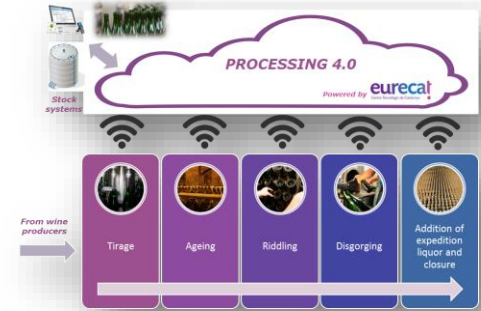


**ZERO BRINE**

**RELEACH**

**REWATCH**

**AgriTech**  
BIG DATA



**ecork**  
waste



**STOP-IT**

**InSi Trate**

**BIGDATA CoE**  
BARCELONA by eurecat

**DEMOWARE**

**WatERP**

Eurecat y el Grupo Inclam han creado la empresa WatEner, que introduce la inteligencia artificial en la gestión de redes de distribución

La nueva solución tecnológica se basa en técnicas de inteligencia artificial y de aprendizaje automático y responde a las necesidades del mercado en favor de una mayor eficiencia de agua y de energía en la gestión de redes de distribución.

<http://watener.com/>



Simula-Reg

**AGROSMARTI**

ERIM Agro Smart



Interacciona



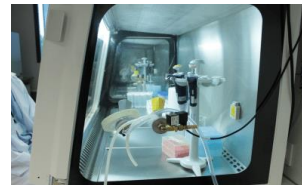
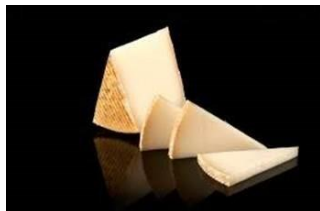
IES

**SIM4NEXUS**

Sim4Nexus

**GRAPE**  
Ground Robot for vineyard monitoring and Protection

GRAPE



ALIBETOPÍAS

NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

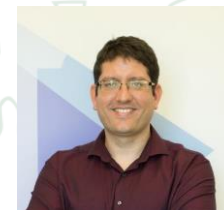
# ALIBETOPÍAS<sup>4</sup>

Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

Ignasi Papell Garcia

EURECAT centro tecnológico

[www.eurecat.org](http://www.eurecat.org)



[ignasi.papell@eurecat.org](mailto:ignasi.papell@eurecat.org)

Tel. 618 414 270

eurecat!

FLAB  
ALIMENTAMOS  
EL FUTURO

2020



ORGANIZAN

COLABORAN



ICEX España  
Exportación  
e Inversiones

EY  
Building a better  
working world

Cleanity®

# ALIBETOPÍAS

NUEVOS TERRITORIOS EN ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS



**eurecat**

**innovando con las empresas  
innovando contigo**