

IRTA

INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA

“INVESTIGANDO
EL PRESENTE,
ACERCANDO EL
FUTURO” WWW.IRTA.ES



Generalitat de Catalunya
Gobierno de Cataluña

A decorative background consisting of 12 colored circles arranged in a 4x3 grid. The colors of the circles are: Row 1: Red, Orange, Yellow; Row 2: Red, Orange, Yellow, Green; Row 3: Orange, Yellow, Green, Blue; Row 4: Yellow, Green, Blue.

El Servicio de Vigilancia Tecnológica y Estratégica del IRTA

**XV Seminario de Centros de Documentación Ambiental y
Espacios Naturales Protegidos
Valsaín, Segovia 18-20 de mayo de 2016**



El IRTA fue creado en el año 1985. Adscrito al Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación, es un organismo público que quiere convertirse en el aliado estratégico del sector agroalimentario y ser referente científico, motor de innovación y transferencia tecnológica de dicho sector

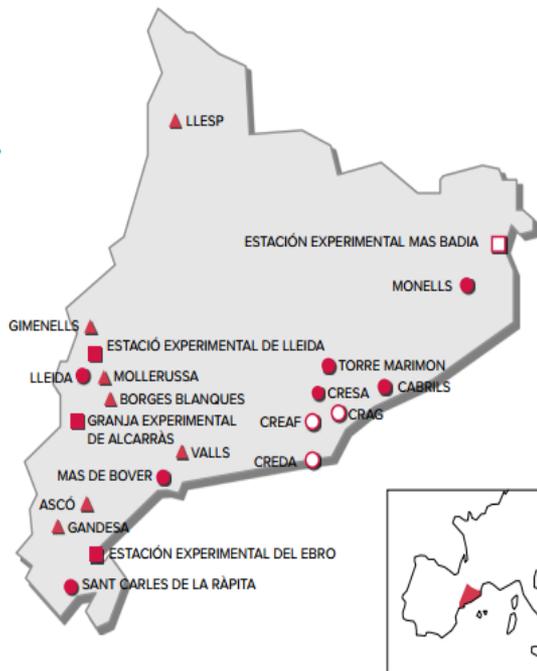
La misión del IRTA es contribuir a la modernización, competitividad y desarrollo sostenible de los sectores agrario, alimentario y acuícola, al suministro de alimentos sanos y de calidad para los consumidores y, en general, a la mejora del bienestar de la población

Los centros

14 centros, 21 ubicaciones: 6 en Barcelona, 6 en Tarragona, 7 en Lleida y 2 en Girona.

Un conjunto de 10 Centros y Estaciones Experimentales propios y 4 consorciados constituyen el sistema corporativo del IRTA, repartidos en 20 ubicaciones en todo el territorio.

- CENTROS DE TRABAJO PROPIOS
- CENTROS consorciados
- Estaciones experimentales propias
- Estaciones experimentales concertadas
- ▲ Fincas y granjas colaboradoras



IRTA

Tel. 93 467 40 40
 Fax. 93 467 40 42
 www.irta.cat
 irta@irta.cat

Distribución DEL PERSONAL EN EL CONJUNTO DEL SISTEMA COOPERATIVO:



En 2014 el IRTA ha dispuesto de 36.436.720 euros en recursos totales.

Un 33,6% de los recursos es aportación basal de la Generalitat de Catalunya y el 66,4% son recursos propios.

Los ingresos por contratos y servicios han representado un total de 11.393.608€.

Durante 2014 se han realizado inversiones por valor de 2.422.372 euros.

RECURSOS TOTALES:

36.436.720 €

INVERSIONES REALIZADAS:

2.422.372 €



Estructura Científica

Área	Programa
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	CALIDAD DEL PRODUCTO SEGURIDAD ALIMENTARIA TECNOLOGÍA ALIMENTARIA
MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO GLOBAL	ECOSISTEMAS ACUÁTICOS GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS HORTICULTURA AMBIENTAL USO EFICIENTE DEL AGUA
PRODUCCIÓN ANIMAL	ACUICULTURA GENÉTICA Y MEJORA ANIMAL NUTRICIÓN, SALUD Y BIENESTAR ANIMAL SANIDAD ANIMAL PRODUCCIÓN DE RUMIANTES
PRODUCCIÓN VEGETAL	CULTIVOS EXTENSIVOS FRUTICULTURA GENÓMICA Y BIOTECNOLOGÍA POSCOSECHA PROTECCIÓN VEGETAL SOSTENIBLE
ECONOMÍA AGROALIMENTARIA	ECONOMÍA AGROALIMENTARIA



Coincidiendo con el cambio de Dirección General se detecta la necesidad de:

“conocer el posicionamiento del IRTA en su contexto/sector, comparación con otros centros similares...”

“ disponer de más información sobre el sector en el que trabaja el IRTA”

Unidad de VT-IC

Antecedentes

Servicio de Documentación del IRTA

Fases

1. Proyecto informes de posicionamiento
2. Proyecto de implementación de una plataforma de VT sobre SharePoint
3. Formación y capacitación del personal de la Unidad VT
4. **Constitución de la Unidad VT/IC en el RTA (marzo 2011)**





Misión

“ Proporcionar un servicio profesionalizado de información que contribuya a la definición y logro de los objetivos estratégicos del IRTA y de sus colaboradores”

Unidad de VT-IC

Funciones

- Soporte al **posicionamiento estratégico** de la organización
- Implantación y seguimiento de un **Sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva** en el IRTA
- Soporte a los investigadores y personal de DRI para **obtener información de alto valor añadido** (mercado, patentes, entorno, ciencia, etc.)
- **Formación** sobre recursos, herramientas y buenas prácticas de vigilancia
- Las propias de un **servicio de documentación** de un centro de investigación
- **Indicadores bibliométricos** del IRTA





Unidad de VT-IC

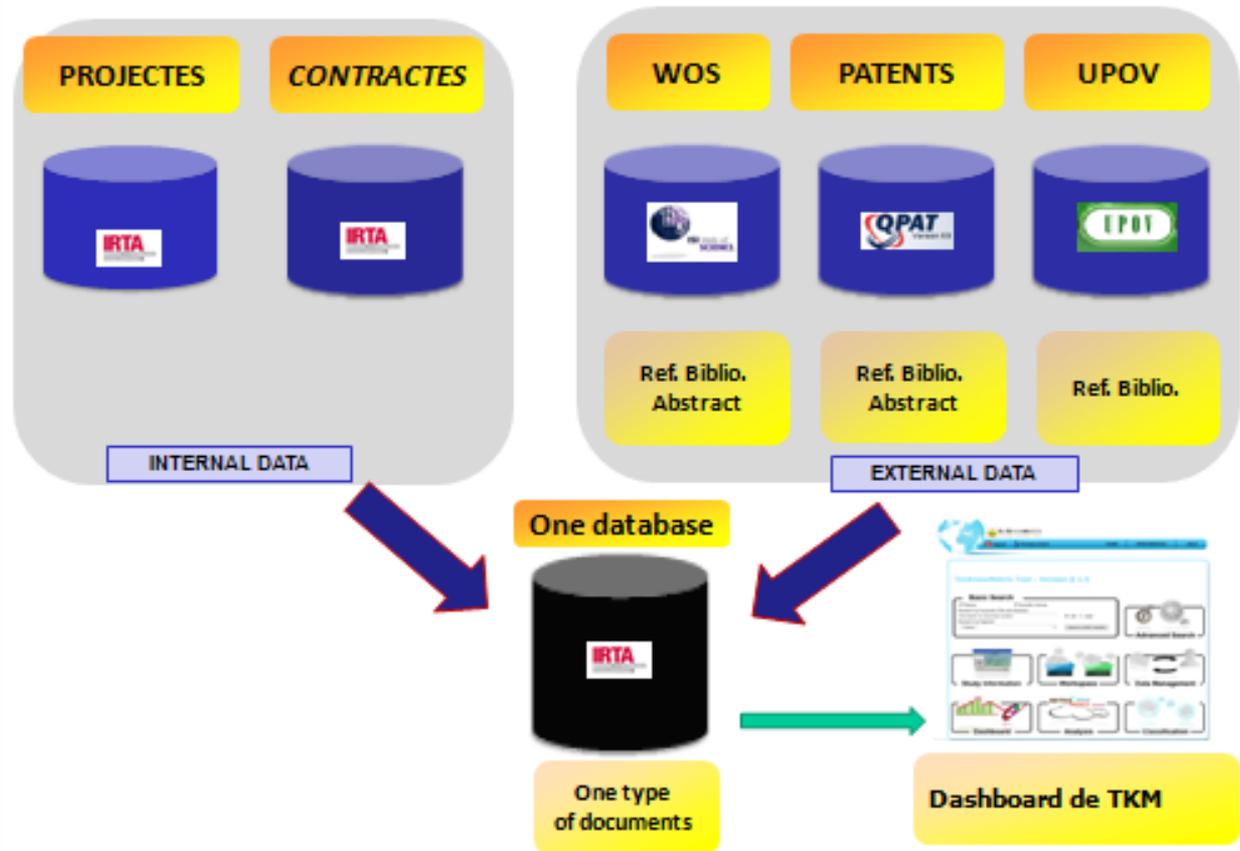
Metas

La Unidad VT/IC está orientada a:

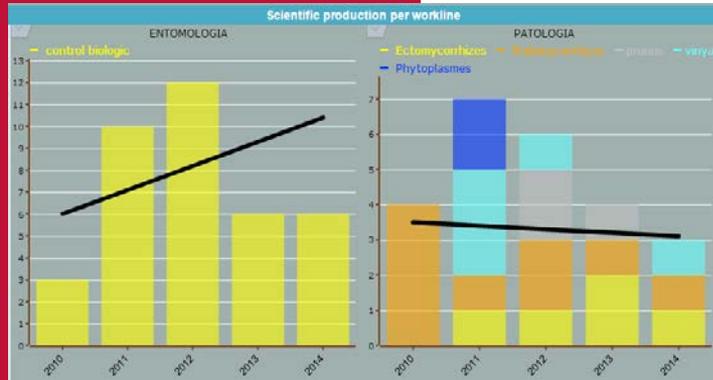
- Mejorar la **detección de amenazas y oportunidades** de nuestro entorno (*vigilancia*)
- Ayudar a la difusión de los conocimientos para promover el aprendizaje colectivo en la organización y mejora de los procesos de **creatividad y innovación** (*gestión del conocimiento*)
- Proporcionar soporte a los **procesos de toma de decisión estratégica** (*inteligencia competitiva*)

El objetivo del *dashboard* es proporcionar a la organización una visión sintética y objetiva tanto de la posición relativa de las diferentes áreas dentro de la propia organización como en su contexto científico internacional

Herramientas VT/IC: Dashboard



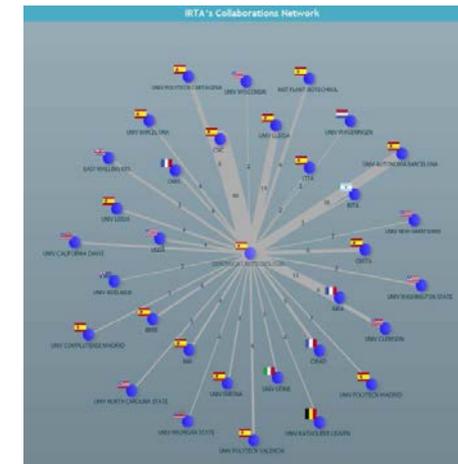
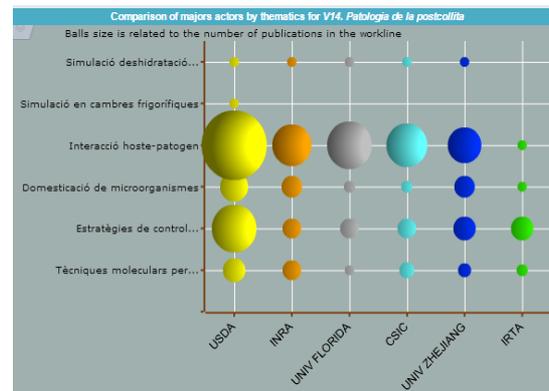
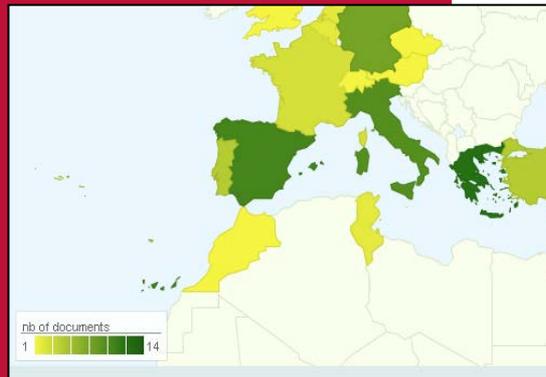
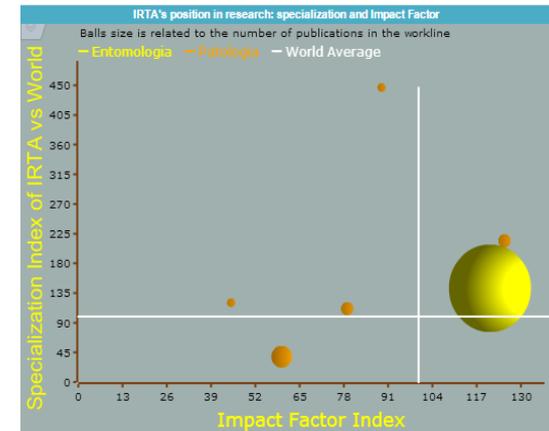
Herramientas VT/IC: Dashboard



Major Actors

type of documents
Sub-programs

Actors	Country
USDA UNIV FLORIDA UNIV CALIF RIVERSIDE	
INRA CSIC IRTA CNR CNRS	
ACAD CHINESE SCI	
AGR & AGRI FOOD CANADA	



Herramientas VT/IC: Portal de Vigilancia

Portal VT. El Portal de vigilancia tecnológica del sector agroalimentari.

... tecnologies **mercat** competidors **productes** legislació **projectes**
 ajudes **patents** esdeveniments **referents** ofertes/demandes tecnològiques **notícies...**

Consulta de forma periòdica el Portal VT o rep la l

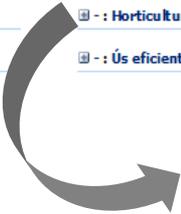
>> [Subscriu-te als canals d'inform](#)

[Què trobaràs al Portal?]

ESTRATÈGIA CORPORATIVA

- [E - : Economia agroalimentària \(1\)](#)
- [F - : Financament de la recerca \(1\)](#)
- [G - : Gestió corporativa \(1\)](#)
- [I - : Intel·ligència competitiva \(1\)](#)
- [VT - : VT \(6\)](#)
- [Q - : Qualitat del Producte \(1\)](#)
- [S - : Seguretat Alimentària \(1\)](#)
- [T - : Tecnologia Alimentària \(1\)](#)
- [H - : Horticultura s \(1\)](#)
- [U - : Ús eficient de \(1\)](#)
- [G - : Genètica i millora animal \(1\)](#)

Centralizar y automatizar la recogida de información de diversas tipologias y fuentes y servir de soporte a las funciones de VT



- Validación de la información
- Clasificación y valoración de la informació
- Canales temáticos
- Compartir favoritos
- Biblioteca digital
- Petición de servicios a VT



PRODUCCIÓ VEGETAL

- [C - : Cultius extensius \(1\)](#)
- [F - : Fructicultura \(1\)](#)
- [G - : Genòmica i Biotecnologia \(1\)](#)
- [P - : Postcollita \(1\)](#)
- [P - : Protecció vegetal sostenible \(1\)](#)



[Visualitza tot el contingut del lloc](#)
Informació

- Notícies
- Novetat Legislativa
- Patents
- Favorits
- Butlletins

Fons d'Informació

- Feeds
- Subscripcions
- Webs Monitoritzades

Administració del lloc

- Etiquetes per Matèria
- Etiquetes per tipologia
- Etiquetes per Legislació
- Canals
- Categories feeds
- Valors Caducat

 **Paperera de reciclatge**

Lloc de Vigilància Tecnològica del Programa d'Aqüicultura

Canals >> General

Feed

-  Biblioteca de Mercat (Aqüicultura)
-  Esdeveniments Aqüicultura
-  Tecnologies aqüícoles
-  Internacionalització



Subscriu-te als Canals per rebre les novetats del Portal a través del correu. Com?

Canals >> Cultius Aqüícoles

Feed

-  Microdietes (Larves de Peixos)
-  Salut Animal (General)
-  Patologia (Peixos)
-  Benestar Animal (General)

Sol.licitud de serveis

- Les meves sol.licituds

Informació Pública

- Informes elaborats per la unitat VT
- Esdeveniments Públics

< **Els meus feeds** >**Notícies pendents > Validar**

Titul	Feed
No hi ha cap element disponible a aquesta visualització de la "Notícies" llista. Per crear un element nou, feu clic a "Crea" a dalt.	

Legislació_Notícies pendents > Validar

Titul	Feed
No hi ha cap element disponible a aquesta visualització de la "Nova Legislació" llista. Per crear un element nou, feu clic a "Crea" a dalt.	

Recomanacions_Notícies pendents >> Validar

Titul	Feed	Creat per
Recompte = 9		
Analytical strategies	Trends in Food	timenez

Visualitza tot el contingut del lloc

Informació

- Notícies
- Novetat Legislativa
- Patents
- Butlletins

Fons d'Informació

- Feeds
- Fons d'Informació
- Subscripcions
- Webs Monitoritzades

Administració del lloc

- Etiquetes per Matèria
- Etiquetes per tipologia
- Etiquetes per Legislatiu
- Canals
- Categories feeds
- Valors Caducitat

Paperera de reciclatge

Informació d'interès sobre Protecció Vegetal Sostenible



Canals Generals

- Feed
- Notícies Protecció Vegetal Sostenible
 - Biblioteca Docs. Protecció Vegetal Sostenible

Fongs, Aplicacions Alternatives (FCV1)

- Feed
- Aplicacions alternatives dels Fongs (Totes)
 - Fongs per Alimentació (+ Aliments Funcionals :: Smart Foods)
 - Fongs per a Cosmètica
 - Fongs per a Salut (+ Farmàcia :: Medicina :: Nutracèutica)

Bacteris tramesos per insectes (identificar vectors, mètodes de control...) (FCV2)

Feed

< Els meus feeds >

Notícies pendents > Validar

Títol	Feed
No hi ha cap element disponible a aquesta visualització de la "Notícies" llista. Per crear un element nou, feu clic a "Crea" a dalt.	

Legislació_Notícies pendents > Validar

Títol	Feed
No hi ha cap element disponible a aquesta visualització de la "Nova Legislació" llista. Per crear un element nou, feu clic a "Crea" a dalt.	

Recomanacions_Notícies pendents >> Validar

Títol	Feed	Creat per
Recoppte = 13		
Fungi-based protein can give soy and pea a run for their money, says Quorn	Food Navigator_News	Jimenez Rubio, Sara
Fungi-based protein can give soy and pea a run for their money, says Quorn	Food Navigator_News	Jimenez Rubio, Sara
Crean un glifosato 'verde' que es más seguro para el aplicador y para el medio ambiente	Agroinformacion_I+D	Jimenez Rubio, Sara



Sistema de VT-IC





Servicios Unidad de VT-IC

TIPOS DE SERVICIOS INTERNOS QUE PROPORCIONAMOS	NECESIDADES DE INFORMACIÓN
INFORMES DE INTELIGENCIA	¿Qué están haciendo mis competidores/referentes?
INFORMES BOTTOM-UP	Como respuesta a una necesidad de información concreta
SOPORTE A LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS	Revisión del estado del arte y análisis del contexto
INFORMES DE POSICIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Soporte al proceso de planificación estratégica
DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE TENDÉNCIAS Y OPORTUNIDADES	Configuración de la plataforma de vigilancia tecnológica
ÍNDICES CIENTÍFICOS	Seguimiento del impacto bibliométrico de las publicaciones científicas propias





Servicios Unidad de VT-IC

TIPOS DE SERVICIOS EXTERNOS QUE OFRECEMOS	NECESIDADES DE INFORMACIÓN
COMPETIDORES	¿Qué están haciendo mis competidores?
ESTADO DE LA TÉCNICA	Mi invento/resultado es realmente único? ¿Es protegible de alguna manera?
VIGILANCIA TECNOLÓGICA	¿Qué novedades está apareciendo? ¿Conozco suficientemente bien mi entorno?
TENDENCIAS	¿En qué invierten las empresas? ¿Sobre qué se está investigando?
ALIANZAS Y CLIENTES	¿Quién puede complementar mi actividad? ¿A quién puedo ofrecer mi tecnología/know how?



Guía de servicios VT-IC en Proyectos Europeos



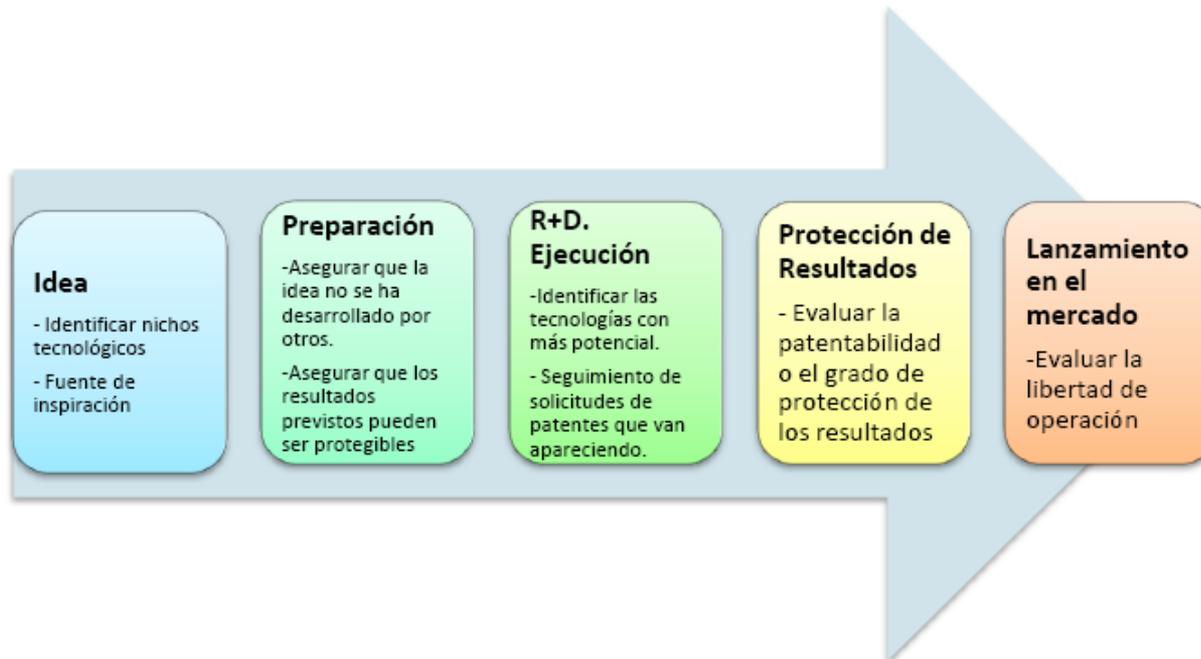
Desde la Unidad de VT podemos colaborar con vosotros en la preparación y realización de proyectos europeos.

Nuestros servicios se pueden enmarcar tanto en **fases preparatorias** del proyecto como en los *workpackage* de **diseminación, difusión y explotación de los resultados**.

Estado del Arte

Los informes del estado del arte aportan un análisis y una visión general de toda la información disponible publicada en patentes, publicaciones y en la web sobre una materia determinada.

Estos informes permiten asegurar la novedad del proyecto y se pueden incorporar en todas las fases del proyecto según las necesidades de cada momento.



Boletines VT sobre la temática del proyecto

Servicio de boletines diseñados a medida que pueden incluir información sobre novedades del sector, tecnologías, patentes, mercado, legislación y normativa, productos, empresas/marcas, etc. en relación a la temática del proyecto.

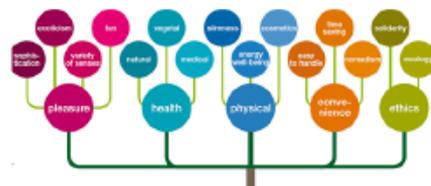
Como ejemplos de boletines:



Butlletí VT Food Service: N°1 Noves tendències de consum

En l'últim informe de [Food Drink Europe](#) (2014), sobre dades i tendències de la indústria alimentària a Europa, s'enumeren 15 tendències en innovació que s'agrupen en 5 eixos: plaer, salut, físic, conveniència i ètica. L'increment de l'obesitat i del sobrepès (sobretot en els països desenvolupats), el creixent interès i preocupació del consumidor per la salut, la importància de l'alimentació durant els primers anys de vida, l'envel·liment de la població, l'augment dels casos d'al·lèrgies i els nous estils de vida, són alguns dels factors que dirigeixen la innovació en la indústria alimentària i del sector Food-Service. [+ info](#)

Mapa de tendències en innovació sobre Alimentació/Degada



L'expert opina...

Un nou estudi realitzat per l'IRTA al març ha demostrat que el sector alimentari espanyol és

Boletín para el Cluster Food Service



Boletín de Vigilancia Tecnológica de Acuiplus
Nº3, Junio 2015

Últimas noticias

Eventos

9th International Symposium on Fish Parasites, del 31/08 al 04/09 en València.

+ info en: <http://bit.ly/1Dz9n69>

The International Symposium on Genetics in Aquaculture XII del 21-27 de Junio en Santiago de Compostela.

+ info en: <http://www.iaq2015.com/>

ICES Aquaculture

Publicada la guía para participantes principiantes en Fondos Europeos. Pensada principalmente para las pequeñas empresas (PYMES), investigadores, agricultoras y otras categorías, esta guía cuenta con referencias a sitios web sobre las **oportunidades de financiación de la UE, disponibles para el periodo 2014-2020**.

+ info en: <http://ec.europa.eu/budget/fundings/>

12/05 - Cromaris, empresa croata líder en el sector acuícola, especializada en el cultivo y procesamiento de pescado blanco con especial énfasis en la lubina, la dorada y mariscos, es la primera empresa autorizada a utilizar el logotipo de **FRIEND OF THE SEA** con el número 510BALG.A.P.

+ info en: <http://bit.ly/1Jc3d3e>

Boletín para el Clúster Acuicatl



Muchas gracias

Xantal Romaguera

IRTA
Unidad de Vigilancia
Tecnológica e Inteligencia
Competitiva (VT-IC)

serveisvt@irta.cat

