

IRTA

RECERCA I TECNOLOGIA

AGROALIMENTÀRIES

“INVESTIGANT
EL PRESENT
APROPANT EL
FUTUR,” WWW.IRTA.CAT



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia i Pesca

***Els sistemes
d'informació en
els centres de
recerca***

**Presentació de
la Unitat de
Vigilància
Tecnològica,
Intel·ligència
Competitiva i
Documentació
Científica de
l'IRTA**



WE
SHARE
OUR
SCIENCE
TO FEED
THE
FUTURE

L'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) va ser creat l'any 1985. Adscrit al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, és un organisme públic que vol esdevenir l'aliat estratègic del sector agroalimentari i ser el referent científic, el motor d'innovació i de transferència tecnològica d'aquest sector

MISSION: Contribuir a la modernització, competitivitat i desenvolupament sostenible dels sectors agrari, alimentari i aquícola, al proveïment d'aliments sans i de qualitat per als consumidors i, en general, a la millora del benestar de la població

Els centres

14 centres, 21 ubicacions: 6 a Barcelona, 6 a Tarragona, 7 a Lleida i 2 a Girona.

Un conjunt de 10 Centres i Estacions Experimentals propis i 4 consorciats constitueixen el sistema corporatiu de IRTA, repartits en 20 ubicacions a tot el territori.

- CENTRES DE TREBALL PROPIS
- CENTRES consorciats
- Estacions experimentals propies
- Estacions experimentals concertades
- ▲ Finques i granges col·laboradores



IRTA

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

El 2014 l'IRTA ha disposat de 36.436.720 euros en recursos totals.

Un 33,6% dels recursos és aportació basal de la Generalitat de Catalunya i el 66,4% són recursos propis.

Els ingressos per contractes i serveis han representat un total de 11.393.608€.

L'any 2014 s'han realitzat inversions per valor de 2.422.372 euros.

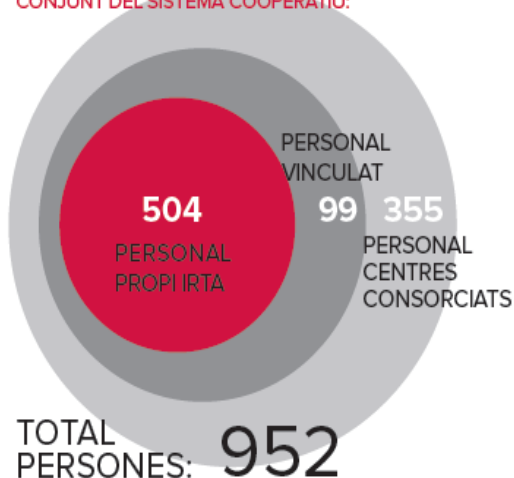
RECURSOS TOTALS:

36.436.720 €

INVERSIONS REALITZADES:

2.422.372

Distribució DEL PERSONAL EN EL CONJUNT DEL SISTEMA COOPERATIU:



Estructura Científica

Àrea	Programa
INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES	QUALITAT DEL PRODUCTE SEGURETAT ALIMENTÀRIA TECNOLOGIA ALIMENTÀRIA
MEDI AMBIENT I CANVI GLOBAL	ECOSISTEMES AQUÀTICS GESTIÓ INTEGRAL DE RESIDUS ORGÀNIC HORTICULTURA AMBIENTAL ÚS EFICIENT DE L'AIGUA
PRODUCCIÓ ANIMAL	AQUÍCULTURA GENÈTICA I MILLORA ANIMAL NUTRICIÓ, SALUT I BENESTAR ANIMAL SANITAT ANIMAL PRODUCCIÓ DE REMUGANTS
PRODUCCIÓ VEGETAL	CULTIUS EXTENSIVS FRUCTICULTURA GENÒMICA I BIOTECNOLOGIA POSTCOLLITA PROTECCIÓ VEGETAL SOSTENIBLE
ECONOMIA AGROALIMENTÀRIA	ECONOMIA AGROALIMENTÀRIA

Unitat de VT-IC



Coincidint amb el canvi de Direcció General a l'IRTA es detecta i manifesta la necessitat de:

"conèixer el posicionament de l'IRTA en el seu context/sector, comparació amb altres centres similars..."

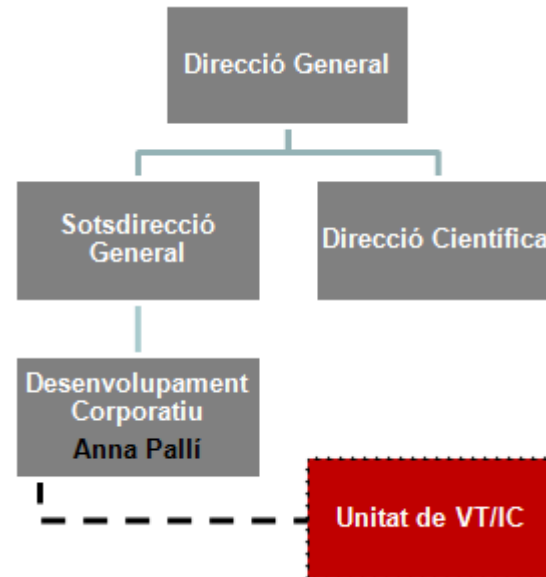
"disposar de més informació sobre el sector en el que treballa l'IRTA"

Antecedents

Servei de Documentació Científica

Fases

1. Projecte informes posicionament
2. Projecte d'implementació d'una plataforma de VT sobre SharePoint
3. Formació i capacitació del personal de la Unitat VT
4. **Constitució de la Unitat VT/IC dins de l'IRTA (març 2011)**



Unitat de VT-IC



Funcions i fites

Funcions

- Suport al **posicionament estratègic** de la organització
- Implantació i seguiment d'un **Sistema de Vigilància Tecnològica i Intel·ligència Competitiva** a l'IRTA.
- Suport als investigadors i personal de DRI per **obtenir informació d'alt valor afegit** (mercat, patents, entorn, ciència, etc.)
- **Formació** sobre recursos, eines i bones pràctiques de vigilància
- Les pròpies d'un **servei de documentació** d'una institució de recerca
- **Indicadors científics bibliomètrics** IRTA

Missió

“ Proporcionar un servei professionalitzat d'informació que contribueixi a la definició i assoliment dels objectius estratègics de l'IRTA i dels seus col·laboradors”

Unitat de VT-IC



Fites

La Unitat VT/IC està orientada a:

- Millorar la **detecció d'amenaques i oportunitats** del nostre entorn (*vigilància*)
- Ajudar a la difusió dels coneixements per a promoure l'aprenentatge col·lectiu en l'organització i millora dels processos de **creativitat i innovació** (*gestió del coneixement*)
- Proporcionar suport als **processos de presa de decisió estratègica** (*intel·ligència competitiva*)

IRTA

RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES

Sistema de VT-IC



Especialistes
en VT/IC i
patents

Especialistes en
el Sector
Agroalimentari



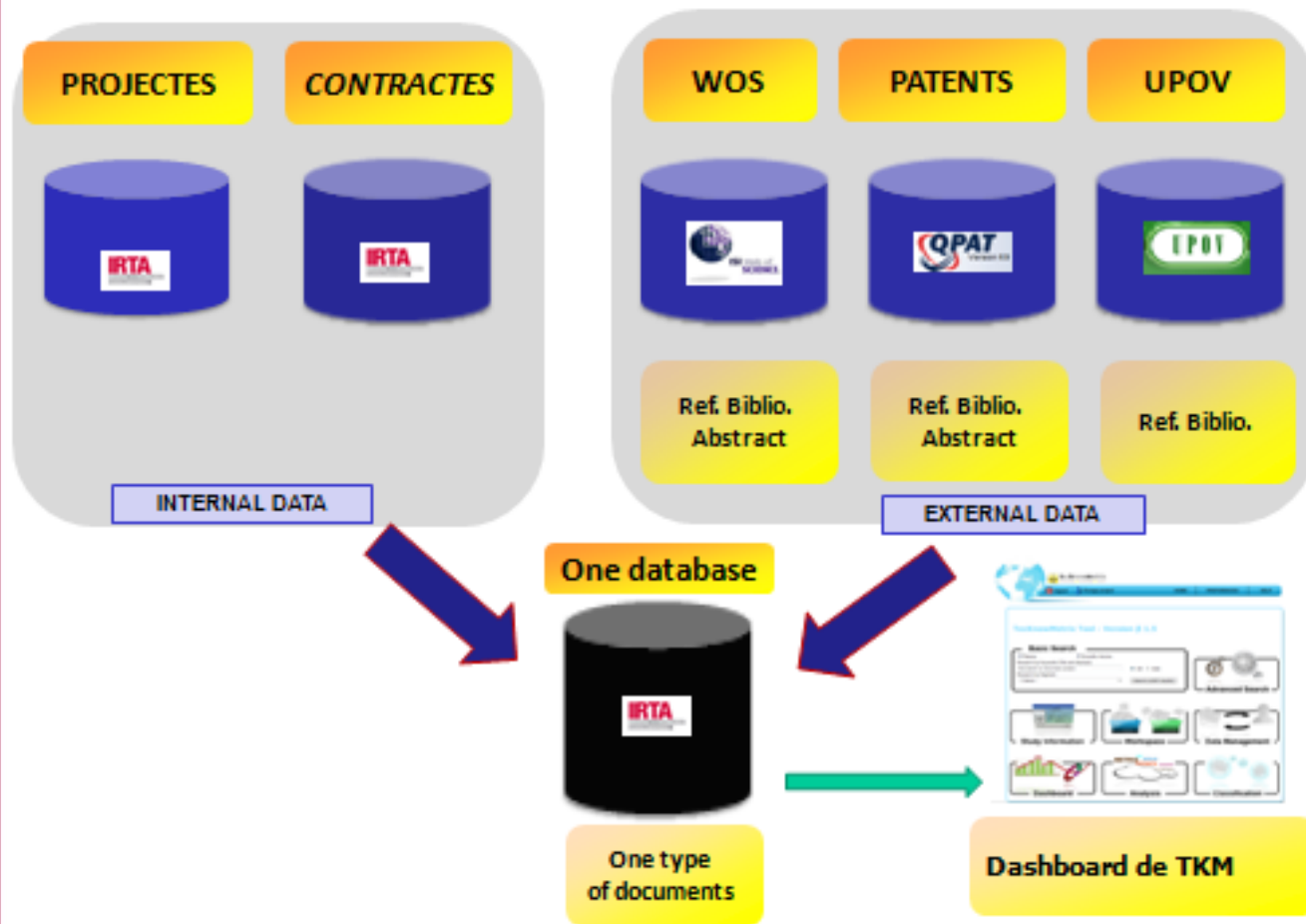
VT-IC
Per al Sector
Agroalimentari

Informació de
valor estratègic

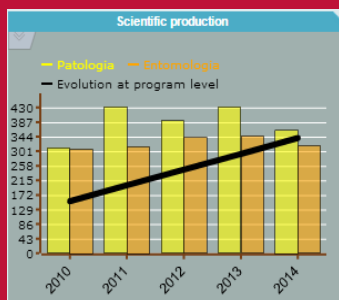
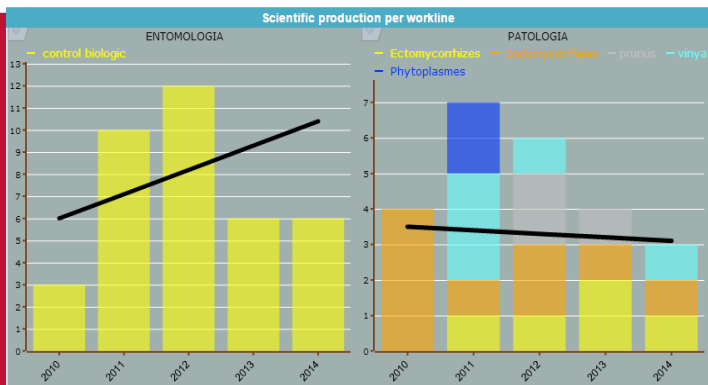
IRTA_{vt}

Eines VT/IC: Dashboard

L'objectiu del *dashboard* és proporcionar a l'organització una visió sintètica i objectiva tant de la posició relativa de les diferents àrees dins de la pròpia organització com en el seu context científic internacional.



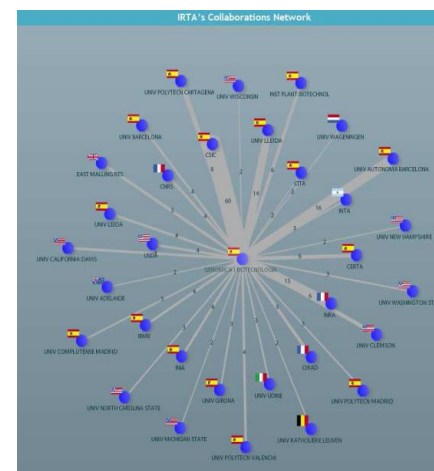
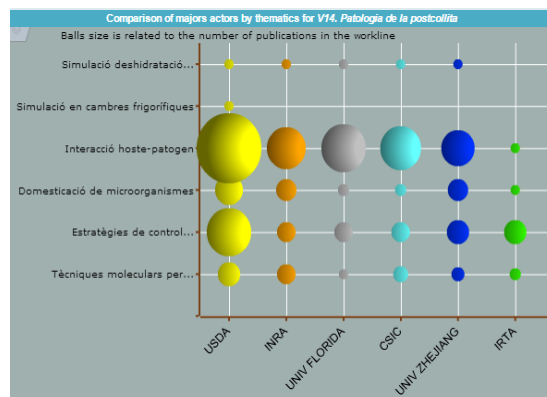
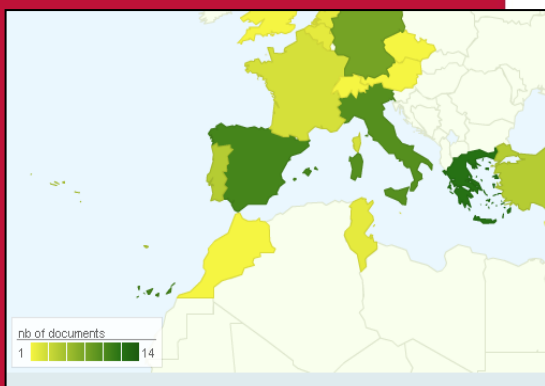
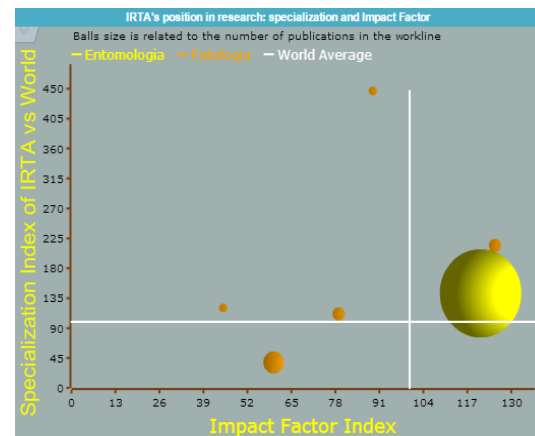
Eines VT/IC: Dashboard



Major Actors

type of documents
Sub-programs

Actors	Country
USDA UNIV FLORIDA UNIV CALIF RIVERSIDE	USA
INRA CSIC IRTA CNR CNRS	EUROPE
ACAD CHINESE SOI	CHINA
AGR & AGRI FOOD CANADA	CANADA



Eines VT/IC: Portal de Vigilància

Portal VT. El Portal de vigilància tecnològica 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 informació al teu correu

>> [Subscriu-te als canals](#) d'informació temàtics del Portal VT

[Què trobaràs al Portal?]

ESTRATÈGIA CORPORATIVA

- ▣ - : [Economia agroalimentària](#) (1)
- ▣ - : [Financament de la recerca](#) (1)
- ▣ - : [Gestió corporativa](#) (1)
- ▣ - : [Intel·ligència competitiva](#) (1)
- ▣ - : [VT](#) (6)

INDÚSTRIES

- ▣ - : [Funcionalitat i Nutrició](#) (1)
- ▣ - : [Qualitat del Producte](#) (1)
- ▣ - : [Gestió integral de residus orgànics](#) (1)
- ▣ - : [Seguretat Alimentària](#) (1)
- ▣ - : [Horticultura ambiental](#) (1)
- ▣ - : [Ús eficient de l'aigua](#) (1)

PRODUCCIÓ VEGETAL

- ▣ - : [Cultius extensius](#) (1)

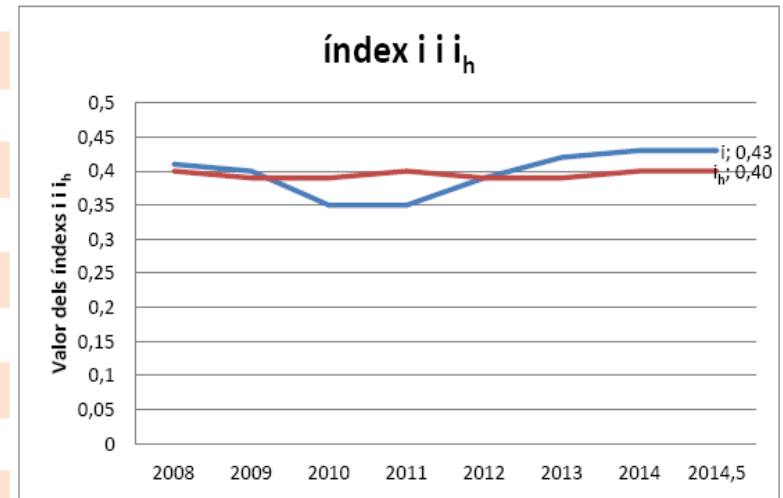
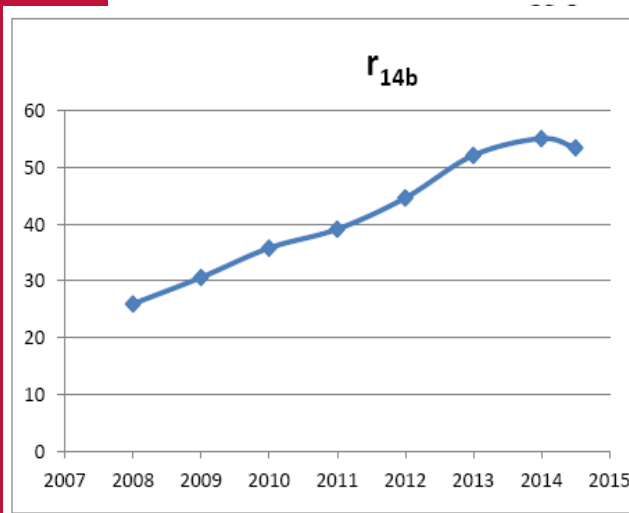
Centralitzar i automatitzar la recollida d'informació de diverses tipologies i fonts i servir de suport a les funcions VT

- Validació de la informació
- Classificació i valoració de la informació
- Canals temàtics
- Compartir preferits
- Biblioteca digital
- Petició de serveis Unitat VT



Indicadors bibliomètrics

Programa	r_{14b}^1	r_{14}^2	r_{13}^3	h	MCA ⁴	NPS ⁵	NCT ⁶	NC ₁₂ ⁷	NC ₁₃ ⁸	NC ₁₃₋₁₄ ⁹	NI ¹⁰
SEGURETAT ALIMENTÀRIA	91,2	94,3	108,6	40	230	209	5299	652	566	308	6
POSTCOLLITA	89,7	94,1	102,9	40							
AQUÍCULTURA	88,9	91,0	75,4	43							
GENÒMICA I BIOTECNOL	80,6	92,6	91,3	50							
SANITAT ANIMAL	76,2	86,1	82,0	42							



7,3	91,5	33									
3,3	48,6	29									
3,0	64,5	25									
4,8	46,0	23									
3,5	50,5	36									
3,4	38,1	26									
3,3	42,6	27	80	123	2402	298	345	223	7		
4,8	52,2	26	65	123	2082	261	274	122	5		
3,8	40,8	26	101	94	1911	245	275	100	5		
2,5	39,7	30	152	252	3335	437	467	169	10		

TIPUS DE SERVEIS INTERNS QUE PROPORCIONEM	NECESSITATS D'INFORMACIÓ
INFORMES D'INTEL·LIGÈNCIA	Què estan fent els meus competidors/referents?
INFORMES BOTTOM-UP	Com a resposta a una necessitat d'informació concreta
SUPORT A LA PREPARACIÓ DE PROJECTE	Revisió de l'estat de l'art i anàlisi del context
INFORMES DE POSICIONAMENT ESTRATÈGIC	Suport al procés de planificació estratègica
DETECCIÓ I SEGUIMENT DE TENDÈNCIES I OPORTUNITATS	Configuració de la plataforma de vigilància tecnològica
ÍNDIX CIENTÍFICS	Seguiment de l'impacte bibliomètric de les publicacions científiques pròpies

TIPUS DE SERVEIS EXTERNS QUE OFERIM	NECESSITATS D'INFORMACIÓ
COMPETIDORS	Què estan fent els meus competidors/referents?
ESTAT DE LA TÈCNICA	El meu invent resultat és realment únic? És protegible d'alguna forma?
VIGILÀNCIA TECNOLÒGICA	Quines novetats estan apareixent? Conec prou el meu entorn?
TENDENCIES	En què inverteixen les empreses? Sobre què s'està investigant?
ALIANCES I CLIENTS	Qui pot complementar la meva activitat? A qui puc oferir la meva tecnologia/know how?

IRTA

RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES



Xantal Romaguera

IRTA

Unitat de Vigilància Tecnològica i Intel·ligència Competitiva (VT-IC)

serveisvt@irta.cat