



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

AKIS Catalunya

Situación actual y propuestas de futuro

JAUME SIÓ TORRES

Subdirector General de Transferencia e Innovación Agroalimentaria

*Reunión sobre Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrícolas (AKIS),
Madrid, 18/02/2019*

AKIS, ¿QUE ES Y QUE ABARCA?



EXPANSIÓN DEL ÁMBITO AKIS : Cambio de paradigma

Sector muy transversal :

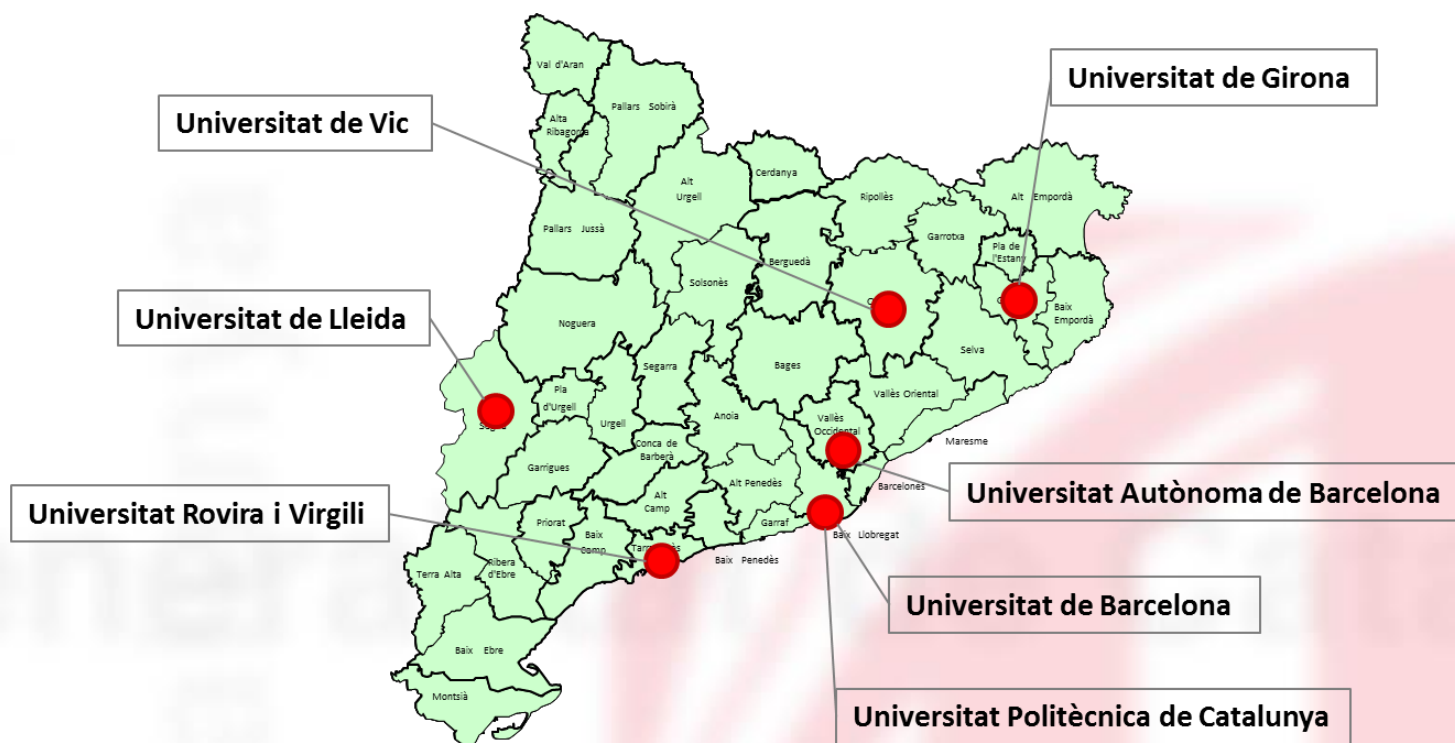
- **Interconexión producción, transformación, distribución y el consumo (totalidad de la cadena alimentaria)**
- **Nuevos retos nutrición y salud**
- **Turismo y gastronomía**
- **Territorio, clima, energía y medio ambiente**
- **Bioeconomía y eficiencia en el uso de recursos**
- **Digitalización**
- **Empoderamiento y responsabilidad social**
- **...**



Componentes AKIS

Potenciales agentes de innovación

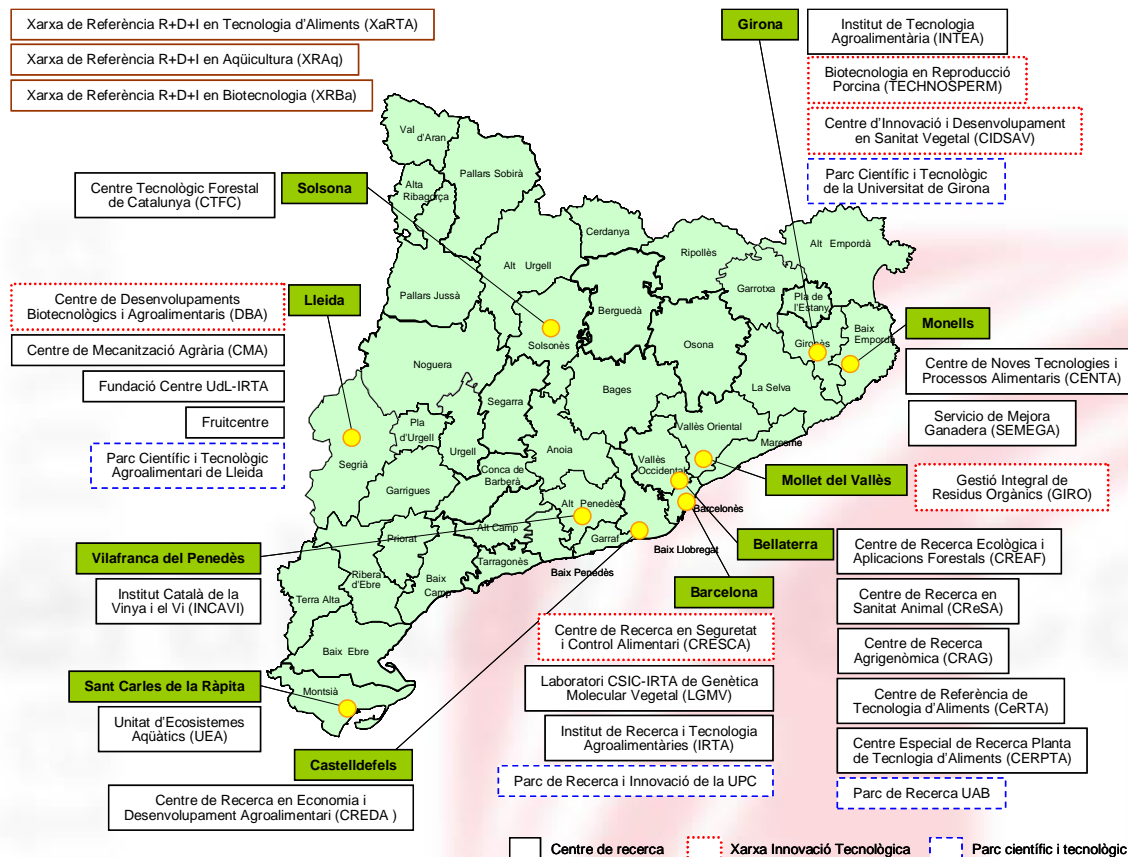
Universidades



Componentes AKIS

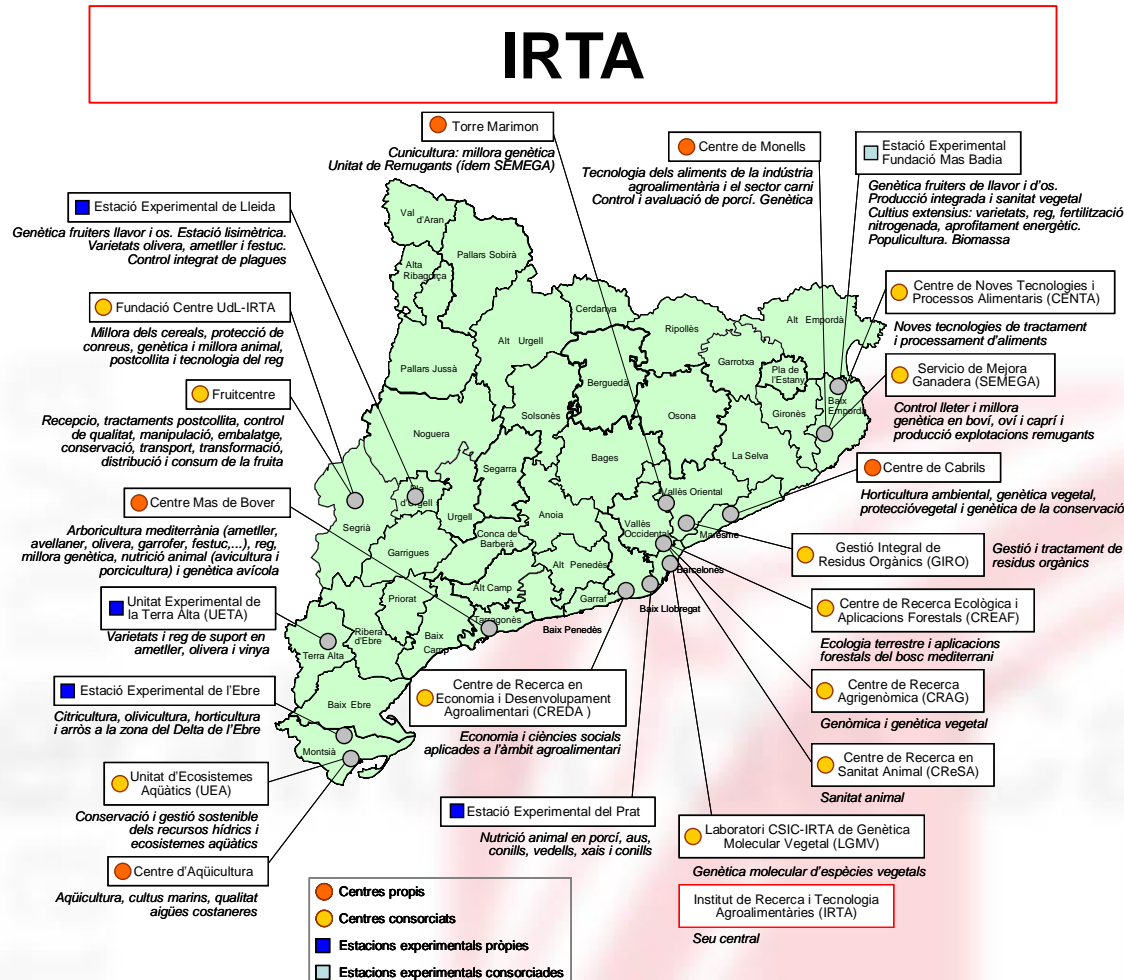
Potenciales agentes de innovación

Centros de investigación



Componentes AKIS

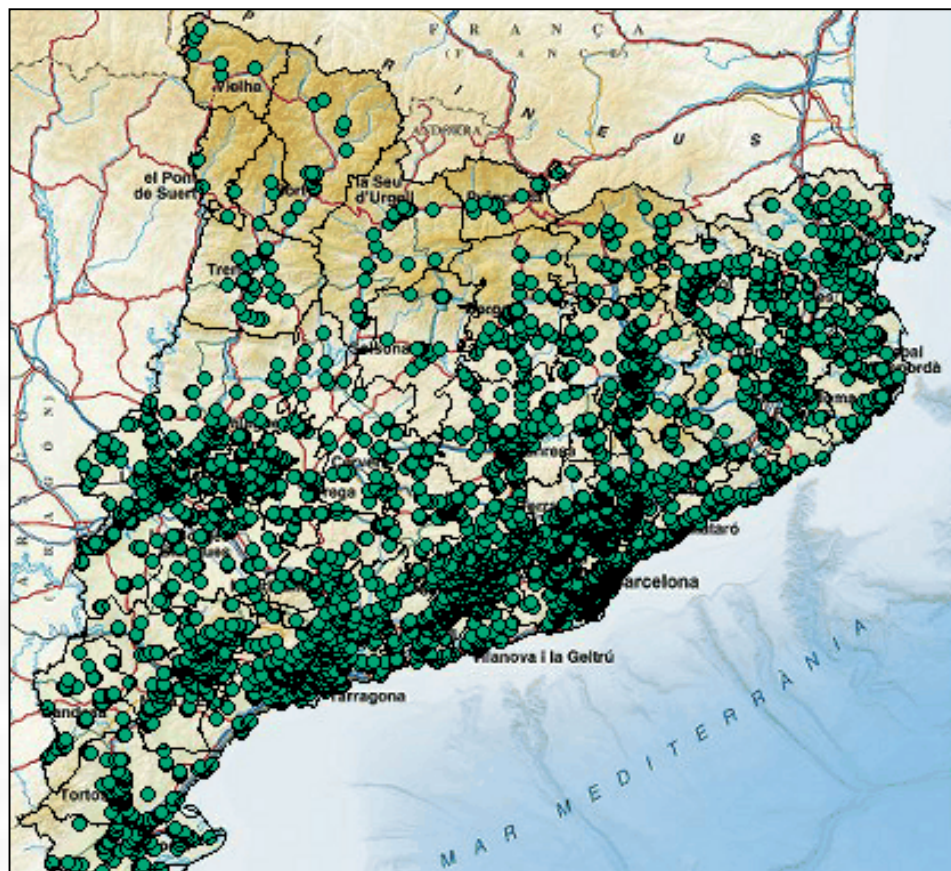
Potenciales agentes de innovación



Componentes AKIS

Potenciales agentes de innovación

Empresas Agroalimentarias



Componentes AKIS

Potenciales agentes de innovación

... y más:

- *Sindicatos agrarios*
- *Asociaciones profesionales agrarias*
- *Administración local*
- *Grupos LEADER*
- *Distribución*
- *ONGs*
- *Medios de comunicación*
- *.....*

Y LA CIUDADANÍA

Territorio y AKIS



Actuacions del DARP para impulsar la innovació

- 1 • **Valorizar el sector agroalimentario y mejorar el sistema de innovación**
- 2 • **Potenciar la generación de conocimiento**
- 3 • **Mobilizar recursos**
- 4 • **Promover la cultura de innovación en el sector agroalimentario**
- 5 • **Transferir conocimiento**

Valorizar el sector agroalimentario y mejorar el sistema de innovación

NECESIDAD DE UNA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA



Pla estratègic de
Recerca, Innovació i Transferència
agroalimentària de Catalunya
2013/2020

Plan del Gobierno de la Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Empresa
i Coneixement**



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



Universitat de Lleida

Accés a: bit.ly/1hSAz0m



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



PRITAC

Pla estratègic de Recerca, Innovació i Transferència
agroalimentària de Catalunya 2013/2020



xarxa-i.cat

Valorizar el sector agroalimentario y mejorar el sistema de innovación

NECESIDAD DE UN MODELO DE GOBERNANZA

Órgano de gobernanza:

Consejo Catalán de la Innovación Agroalimentaria

DECRETO 109/2014, de 22 de julio, del sistema de formación, transferencia tecnológica e innovación en el sector agroalimentario de Catalunya. bit.ly/2bSuHmp

Funciones:

- Seguimiento de los **planes y programas** referentes a la **formación, a la transferencia tecnológica y a la innovación** en el ámbito agroalimentario y del medio natural de Catalunya.
- Asegurar el cumplimiento del **Pla estratégico de investigación, innovación y transferencia agroalimentaria de Catalunya**.
- Asegurar buen funcionamiento de la **Red de innovación agroalimentaria y rural de Catalunya**.
- ...entre otros.

Herramientas para afrontar los retos

Integrar, coordinar y visualizar todos los agentes en IDTt



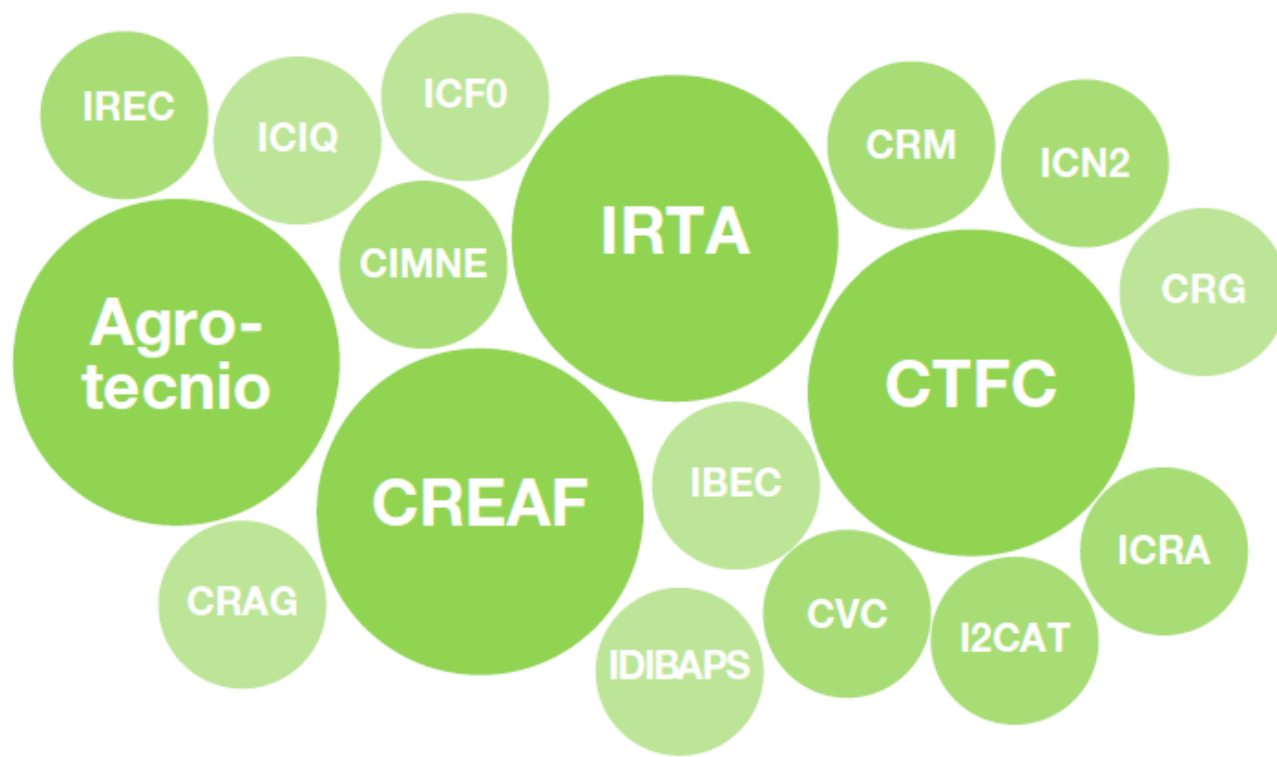
xarxa-i.cat
Xarxa d'Innovació agroalimentària
i rural de Catalunya



- Gran número y diversidad de entidades implicadas en la IDTi agroalimentaria y rural
- Ahondar en los modelos de colaboración entre todos los agentes
- Visualizar y valorizar toda la generación de conocimiento
- Incluir en la agenda de la sociedad el IDTi agroalimentario y el mundo rural (ej. salud)
- Potenciar herramientas: formación, transferencia, clústers, forums, grupos operatvos,...

Potenciar la generación de conocimiento

Impulso y apoyo a centros I+D+i



Movilizar recursos

1 Ser más eficientes y activos en la captación de fondos competitivos y también propiciar una distribución más justa en los no competitivos

Fondos europeos

FEADER

*Programa
Desarrollo Rural
(PDR)*

**Cooperació per la
innovació (GO)**
(EIP-Agri)

- GO nivel autonómico
- GO nivel estatal

FEDER

*Estrategia de
Especialización
Inteligente (RIS3)*

**S3 Agri-food
Platform ([web](#))**

*Iniciativas de proyectos
entre regiones
(cut-off day: 01-Nov-16)*

Horizon2020

**Conv. de proyectos
Reto Social 2:**

*Food security,
sustainable agriculture
and forestry, marine and
maritime and inland
water research, and the
bioeconomy*

Interreg / LIFE

**Cooperación
territorial Europea:**

**INTERREG V B
Sud-Oest Europeo
([SUDOE](#))
Área Mediterránea
([MED](#))**

Programa LIFE

Otros...

Promover la cultura de la innovación en el sector agroalimentario

● Premios a la Innovación Agroalimentaria (PITA) 17a edición

Tres modalidades:

- ✓ a la empresa agraria
- ✓ a la agroindustria
- ✓ al/la joven emprendedor/a innovador/a



Promover la cultura de la innovación en el sector agroalimentario

● Premios Ruralapps

•Objetivo:

Impulsar el desarrollo de aplicaciones móviles y distinguir a las empresas que han desarrollado aplicaciones móviles funcionales que contribuyan a mejorar la gestión en el marco del sector agrario, alimentario o rural

En colaboración con la fundación privada EURECAT

Centro Tecnológico de Catalunya

Dos modalidades:

- ✓ Ruralapps-ciudadanía
- ✓ Ruralapps-profesionales del sector



| | | | |
|-----------|----------|---------|--------------|
| CAN DABRA | 57,00 km | 1,3 ha | -427,25 N/ha |
| CAN DABRA | 57,08 km | 0,46 ha | 210 N/ha |
| CAN DABRA | 57,11 km | 0,43 ha | -315,1 N/ha |
| CAN DABRA | 57,24 km | 1,92 ha | 47,15 N/ha |
| CAN DABRA | 57,27 km | 1,37 ha | -155,2 N/ha |
| CAN DABRA | 57,33 km | 0,64 ha | 210 N/ha |



Promover la cultura de la innovació en el sector agroalimentari

1 ● Matins d'Innovació agroalimentària

MATINS
D'INNOVACIÓ
agroalimentària

2 Los seminarios técnicos '**Matins d'innovació agroalimentària**' son un espacio de encuentro entre agent@s de un ámbito o sector concreto, con la finalidad de conocer, orientar y definir actividades de investigación, innovación y transferencia de conocimientos.



4 **10** años de Matins d'Innovació :

- ✓ 23 ediciones
- ✓ 1255 asistent@s

Promover la cultura de la innovación en el sector agroalimentario

● Participación en proyectos de innovación: Grupos operativos

Grupo Operativo: agrupación creada para resolver un problema específico sectorial y/o territorial o para hacer frente a una oportunidad concreta.



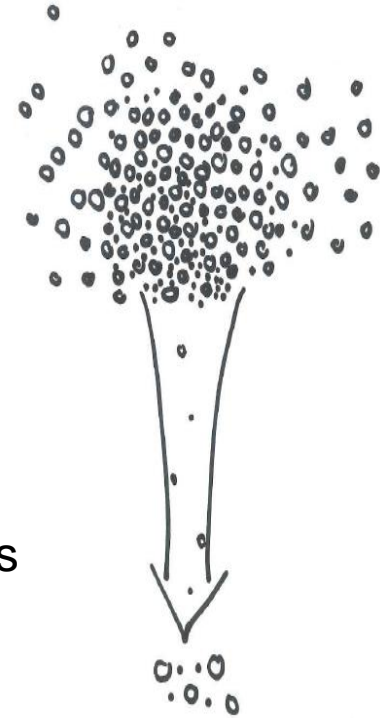
598 empresas participantes

en las 3 primeras convocatorias

● Participación en los Focus Groups de la EIP-AGRI

Focus Groups (FG): grupos temporales de expertos que se reúnen para identificar retos y explorar soluciones innovadoras y prácticas sobre un tema concreto.

● Participación en proyectos europeos



Transferir conocimiento

● Pla Anual de Transferencia Tecnológica

PLA ANUAL 2018
DE _TRANSFERÈNCIA _TECNOLÒGICA

El PATT en cifras (más de 16 años):

✓ Más de **9.500** actividades ejecutadas

✓ Más de **10.800** colaboraciones entre

Administraciones públicas
Universidades y centros de
investigación
Entidades del sector
Empresas

✓ Cerca de **19.500** ponencias

✓ Más de **307.000** personas asistentes a las actividades del PATT

Transferir conocimiento

- **Actividades demostrativas:** proyectos demostrativos, parcelas experimentales, plantas e instalaciones piloto, campos de ensayo e itinerarios demostrativos.

2 **37 proyectos aprobados**

3 **Límite: 30.000 euros/actividad**

4 **Dirigidos a Universidades, centros de investigación y centros tecnológicos**

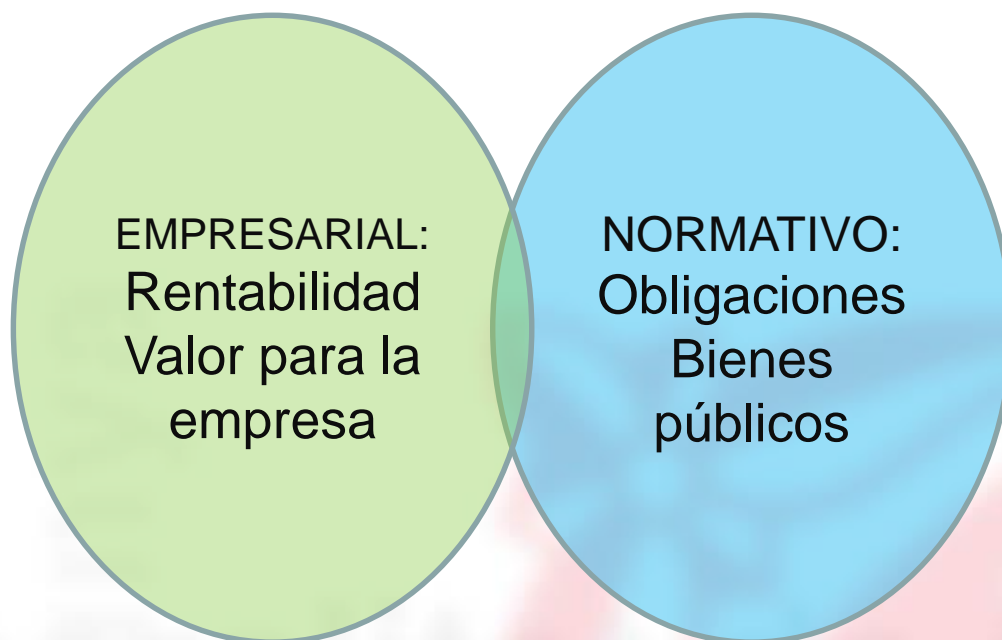


Transferir conocimiento: Asesoramiento



Transferir conocimiento: Asesoramiento

● Aspectos del asesoramiento agrario de Cataluña



104 entidades en el Registro de entidades de asesoramiento agrario de Cataluña, Una red de de 162 oficinas abiertas al público y 255 técnicos asesores.

Transferir conocimiento

RuralCat


Comunidad virtual dedicada a profesionales del sector agroalimentario y del mundo rural

<http://ruralcat.gencat.cat>


Usuaris registrats


39.622
usuaris registrats


1.099
nous usuaris gener-juny




Seguidors

 **8.640**
seguidors a Twitter

 **4.820**
seguidors a Facebook

 **735**
seguidors a Instagram



| Visites (Primer semestre 2018) | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| 242.503 visites | 1.467.691 pàgines visualitzades | |
| 62.647 visitants | 6 min. durada mitjana | 6,05 pàgines per visita |



The screenshot shows the RuralCat website interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Inici', 'Informació', 'Formació', 'Eines i Serveis', 'Transferència Tecnològica', and 'Qui som?'. Below the navigation is a main banner for 'Casa Xifra, el centre de referència en formació apícola'. A row of logos follows, including 'Campus Empresarial Agrari', 'Xarxa-i.cat', 'Servei Vegetal', 'Oficina de l'Oli', 'Oficina del Regant', 'Fruit.Net', 'Suport a la indústria agroalimentària', and 'Assessorament'. The 'NOTÍCIES' section features three news items with images and dates. The 'AGENDA' section lists events like 'VIARANCA DEL PENEDÈS' and 'ALTAFULLA'. At the bottom, there are quick links for 'Agrometeorologia', 'Cercador Projectes Europeus', 'Cercador Grups Operatius', 'El PATT a la teva bústia', 'Inscripció jornades PATT', 'Formació Agrària a l'Ociència 2018', 'Premis RuralApps 2018', 'Butlletí', 'Dossiers Tècnics', 'Ponències PATT', 'Premi PITA 2018', and 'Avisos fitosanitaris mensuals'. Social media links for Twitter and Instagram are also visible.

Transferir conocimiento

● **Dossiers tècnics en cifras (més de 13 anys)**

Publicación destinada a difundir aspectos técnicos y de máxima actualidad sobre agricultura, ganadería, pesca, alimentación y medio natural

✓ **97** números publicados

✓ Autoría de cerca de **500 personas** expertas, principalmente de centros de investigación y universidades catalanas, al DARP y profesionales del sector privado



<http://ruralcat.gencat.cat/web/guest/dossiers-tecnics>

Transferir conocimiento

● Formación: 14 escuelas agrarias del DARP



Reflexiones finales

- ✓ **Ecosistema del conocimiento (AKIS): rico, variado y fraccionado**
- ✓ **Tejido productivo compuesto mayoritariamente por pequeñas y medianas empresas**
- ✓ **Al trabajar por proyectos, no se ve el problema global**
- ✓ **No todos los técnicos asesores están integrados en el sistema de asesoramiento**

Algunas propuestas

- ✓ **Incrementar el impacto de los proyectos**
- ✓ **Trabajar por retos**
- ✓ **Definir modelos gobernanza y instrumentos que favorezcan cooperación vs competición**
- ✓ **Integrar la sociedad civil en la definición de retos y estrategias (catlabs)**
- ✓ **Visión global de AKIS, no limitada a las políticas públicas (europeas y estatales)**



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

AKIS Catalunya
Situación actual y propuestas de futuro

Más información y contacto:
sdg_innovacio.daam@gencat.cat

*Reunión sobre Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrícolas
(AKIS), Madrid, 18/02/2019*