



**WE
SHARE
OUR SCIENCE
TO FEED
THE
FUTURE**

IRTA
RECERCA | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES

Generalitat
de Catalunya

Recursos Humans

628

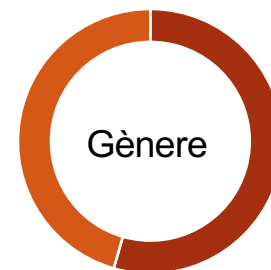
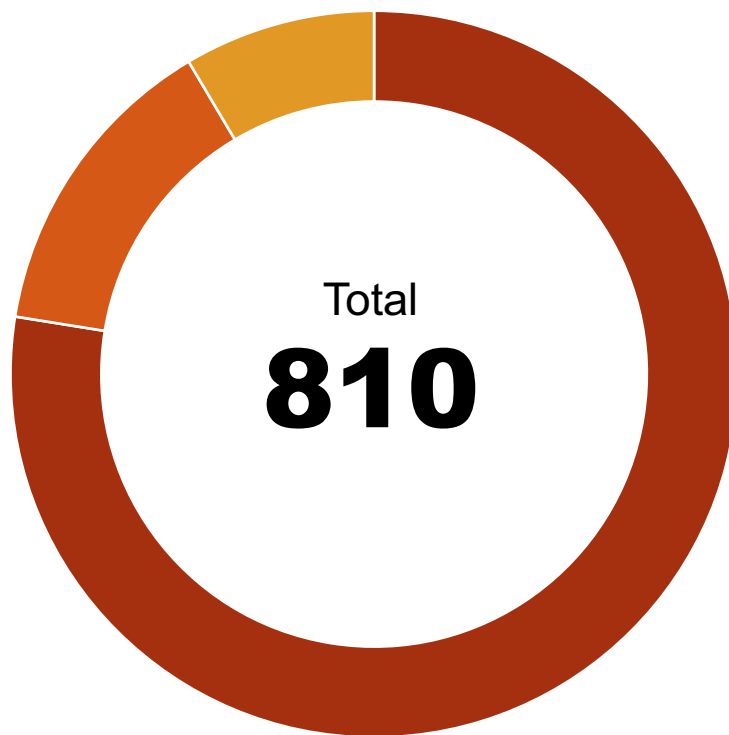
Personal propi

69

Doctorands

113

Personal vinculat



♂ **46,2%**

♀ **53,8%**

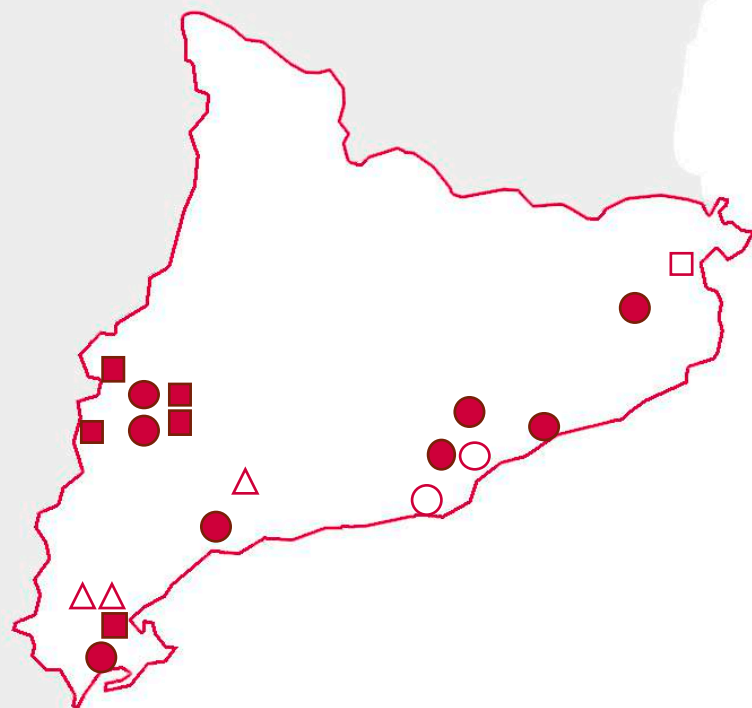
185

Personal RDT propi

443

Personal de suport propi

Centres



● Centres propis

■ Estacions experimentals pròpies

○ Centres consorciats

□ Estacions experimentals concertades

△ Finques i granges col·laboradores

19

Ubicacions

13

Centres i estacions
pròpies

6

Centres i estacions
consorciades

Infraestructures



Finques

375 ha d'experimentació
92% en propietat

Laboratoris

24.082m²

28% de superfície
de bancades

Plantes pilot

7.630 m²
15 plantes pilot

Hivernacles

19.080 m²

Granges

15.500 m²
animals terrestres

3.800 m² / 675m³
Animals aquàtics

Capacitat d'allotjament:

23.700 animals terrestres
220.000 peixos

Àrees de recerca



Producció Vegetal



Producció
Animal



Indústries
Alimentàries



Agrosistemes
i Medi Ambient

Economia
agroalimentària



JORNADA Impacte de l'agricultura 4.0 en el marc de la PAC

Barcelona, 11 de febrer de 2019

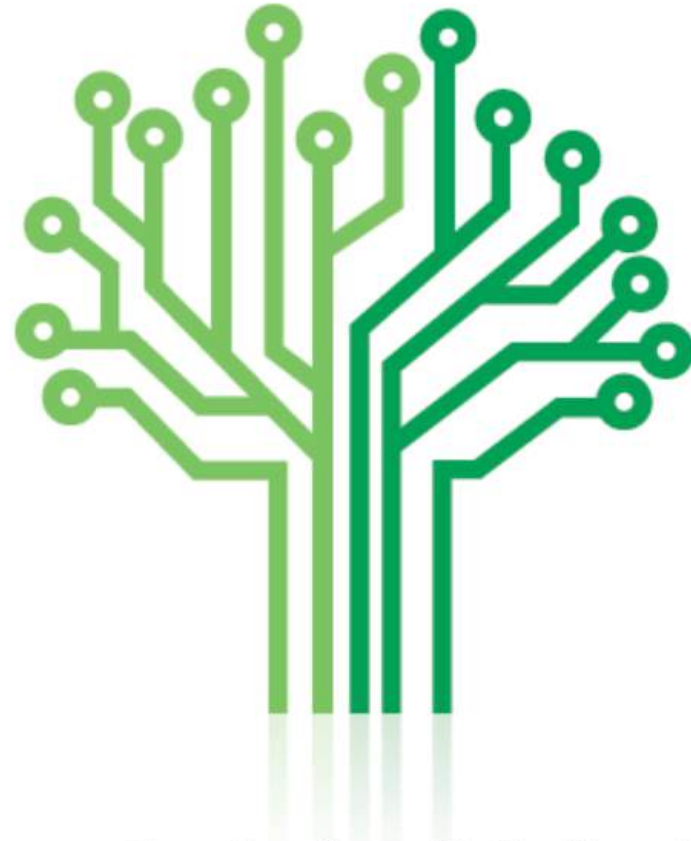
Barreres i incentius per a l'adopció de l'agricultura 4.0 per part dels agroicultors i ramaders

Agustí Fonts

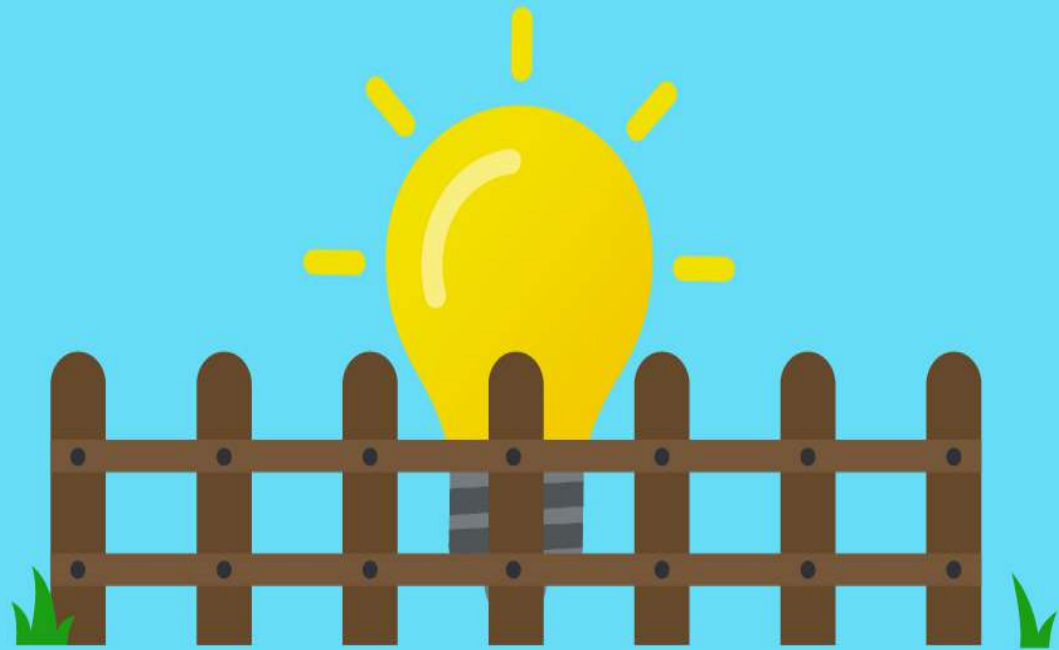
Coordinador de Valorització i Projectes Estratègics
agusti.fonts@irta.cat

IRTA

 Generalitat
de Catalunya



**Grupo Focal sobre digitalización
y Big Data en los sectores
agroalimentario y forestal
y el medio rural**



Tècniques

Legals



Econòmiques

Manca de formació

Barreres

Tècniques

1

Interoperabilitat

2

Connectivitat
al territori

3

Maduresa de
les noves
solucions

Barreres

Econòmiques

1

Apreciació del cost-benefici per l'usuari

2

Cost de la inversió

3

Estructura atomitzada del sector

Barreres

Legals

1

Decalatge

2

Propietat, protecció i
rentabilitat de les
dades

3

Dispersió legal

Barreres

Formació

1

Fragmentació
oferta / Falta
d'assessorament

2

Nivells directius i
tècnics poc formats

3

Economia
col·laborativa
poc extesa





Extensión banda ancha en todo el territorio y no sólo en núcleos de población



Apoyo nuevos modelos de negocio con participación activa de usuarios finales
Impulso Tele-trabajo



Promover un repositorio común de datos con la participación de los diferentes actores



Apoyar DIH Agrifood y el desarrollo de nuevos modelos de negocios



Desarrollar un observatorio AgTech



Compra Pública precomercial
Compra Pública Innovadora

Mejorar la colaboración público privada en I+D



Apoyo a Grupos Operativos
Supraautonómicos
Red de apoyo a redes





Connectant

01

Barreres

02

Actors

03

Incentius

Acadèmia
Administració
Assessors
Associacions

.....



Lo que sabemos de la futura PAC

Retos actuales del sector agrícola

- **Excesiva carga burocrática** para solicitar ayudas y subvenciones.
- **Desconocimiento** de todas las líneas de ayuda disponibles.
- **Volatilidad de los precios** y presión de productos extracomunitarios.
- **Dificultades para emprender** dentro del sector agrícola y ganadero en Europa.
- **Falta de relevo generacional** en el campo.
- Repercusiones del **cambio climático**.



Las claves de la reforma

Según Phil Hogan, comisario de Agricultura y Desarrollo Rural:

- Se quieren **simplificar los trámites burocráticos** y hacerlos más accesibles a todos los agricultores y ganaderos.
- Se fomentará la innovación, la eficiencia y la competitividad en el sector agrícola a través de **partidas específicas que financien la I+D+i**.
- **Se ampliarán las ayudas** a la sostenibilidad, la agricultura ecológica y el combate contra el cambio climático.
- Se hará un **esfuerzo en facilitar el emprendimiento verde y el relevo generacional** entre profesionales de la agricultura y la ganadería.



JORNADA Impacte de l'agricultura 4.0 en el marc de la PAC

Barcelona, 11 de febrer de 2019

Barreres i incentius per a l'adopció de l'agricultura 4.0 per part dels agroicultors i ramaders

Moltes gràcies

Agustí Fonts

Coordinador de Valorització i Projectes Estratègics

agusti.fonts@irta.cat

IRTA

 Generalitat
de Catalunya