
Dossier de premsa

JUNY 2025

IRTA[®]

1985 – 2025

**Ciència
per alimentar
el futur**



ÍNDEX

L'IRTA fa 40 anys	3
Acte institucional al Palau de la Música	6
Una aposta per la salut global a Catalunya	7

L'IRTA fa 40 anys

Aquest 2025, l'[IRTA](#) (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries) celebra quaranta anys de **recerca, innovació i transferència** de coneixement al servei del sector agroalimentari, les administracions i la societat catalana.

L'IRTA és una empresa pública adscrita al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya que va néixer el 1985 gràcies a una [Llei del Parlament](#), derogada a favor d'una [nova llei l'any 2009](#).

Actualment, és **una de les institucions de recerca més grans de Catalunya i de l'Estat**, amb més de mil professionals treballant en prop d'una vintena de centres repartits arreu del territori català en els àmbits de la producció vegetal, la producció animal, les indústries alimentàries, el medi ambient, el canvi global i l'economia agroalimentària. Compta amb més de mig centenar de projectes d'investigació en marxa, fruit de convocatòries de recerca competitives, i amb més de 1.500 contractes amb clients nacionals i internacionals, com recull la [memòria](#) del 2024.

En aquestes quatre dècades, l'IRTA ha crescut i s'ha internacionalitzat; ha sigut resilient a la crisi econòmicofinancera de finals de la dècada del 2000 i a la pandèmia, i sempre s'ha distingit per dur a terme una **recerca orientada, és a dir, molt enfocada a les necessitats del sector agroalimentari i molt arrelada al territori**.

Avui, **la investigació i la innovació que fa l'IRTA estan absolutament marcades pels grans reptes globals**, com el canvi climàtic, la transformació digital o la interrelació entre la salut humana, animal i dels ecosistemes, a la qual ja s'ha anomenat Una sola salut ([One Health](#)).

Aquests grans desafiaments marquen els actuals objectius estratègics de l'organització, que es plasmen al [Pla estratègic 2024-2027](#) i que, a grans trets, consisteixen a:

- ✓ Aconseguir que la revolució que suposen les **noves tecnologies**, com la intel·ligència artificial, la Internet de les Coses, la sensòrica o la robòtica, es tradueixi en més **sostenibilitat mediambiental i econòmica** per al sector agroalimentari català, potenciant l'economia circular.
- ✓ Contribuir a la **resiliència i el relleu generacional dels productors i productores agrícoles, ramaders o aquícoles** en un context de globalització i de canvi climàtic.
- ✓ Ser **referents en el coneixement**, encara escàs, sobre [agricultura regenerativa](#) o sobre [noves fonts de proteïnes](#) factibles de produir a Catalunya.
- ✓ Generar el coneixement i les infraestructures necessàries per **actuar adequadament davant l'arribada de plagues i malalties infeccioses** que afectin el sector agroalimentari i la salut global, i contribuir a **minimitzar l'ús d'antibiòtics en animals** per aturar-ne les resistències, garantint la salut i el benestar.



En aquest marc, i amb la mirada ja posada més enllà del 2027, l'**IRTA avui prioritza**:

1

Atraure, fidelitzar, reconèixer i potenciar els i les millors professionals.

2

Invertir en la renovació i la modernització d'instal·lacions, i en la posada en marxa de noves infraestructures i serveis, com per exemple:

- ✓ Una **nova infraestructura al Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)** que serà estratègica per a la salut global a Catalunya.

Inversió prevista: 22-25 M€.

Us en donem més detalls a partir de la pàgina 7.

- ✓ **El desplegament de la xarxa d'Agrolabs digitals arreu de Catalunya** per afavorir la digitalització del sector agroromader.

- ✓ **Un espai pilot d'innovació en l'àmbit del porcí** de referència internacional orientat a la sostenibilitat i la salut integral. Serà una nova granja, ubicada al centre [IRTA Mas Bové](#), que substituirà les actuals, i que vol ser un espai de trobada amb una mirada holística, on col·laboraran els diversos programes de l'IRTA, així com empreses i administracions públiques.

- ✓ **Inversions per als projectes relacionats amb el Centre d'innovació en Proteïnes Alternatives (CiPA)**, com la producció d'algues a [la Ràpita](#); una granja d'insectes a [Mas Bové](#), o la fermentació de microorganismes a [Fruitcentre](#). A [Monells](#), també s'elaboraran nous productes amb proteïnes complementàries.

- ✓ **Dues plantes de biogàs en dues de les granges de l'IRTA** ([Monells](#) i [Mas Bové](#)), que permetran gestionar les dejeccions de manera que, en lloc de generar emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH), produeixin aquest combustible renovable per a subministrar energia a la mateixa granja. Seran, sobretot, espais de recerca i de transferència de coneixement al sector.

- ✓ **La millora de l'IRTA Amposta**, per a disposar de més espai i millors equipaments, alguns dels quals destinats a l'emprenedoria.

- ✓ **Un nou edifici destinat a la recerca en benestar animal a Monells.**



3

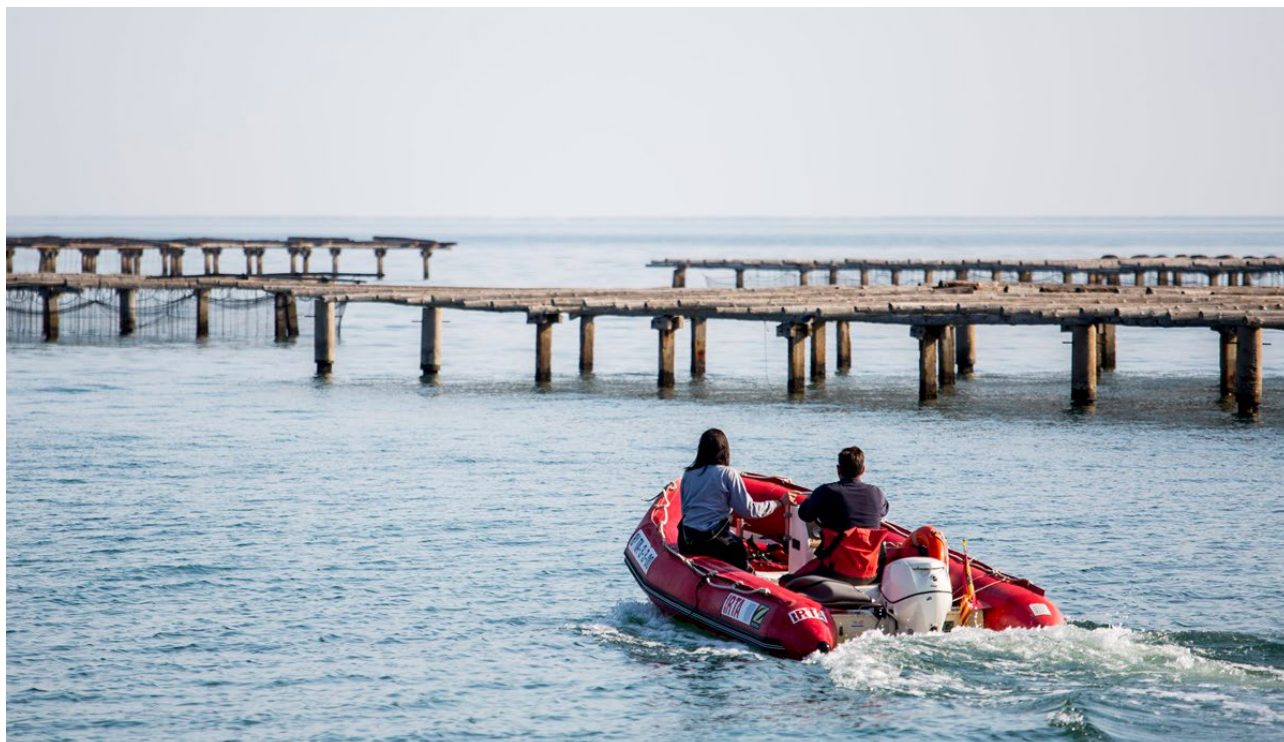
Obrir noves línies de recerca d'avantguarda: Investigacions que no tindran una aplicació immediata, però que, molt probablement, seran necessàries en un futur no massa llunyà, i que portaran a l'IRTA a continuar sent un dels referents internacionals de la recerca agroalimentària. Per exemple, projectes en l'àmbit de l'edició gènica amb el [CRAG](#) i [Agrotecnio](#), o la creació d'un banc d'organoides, que són rèpliques d'òrgans fetes a partir de cèl·lules mare que redueixen la necessitat d'investigar amb animals vius.

4

Continuar donant suport tècnic a les administracions catalanes en la seva presa de decisions. Això suposarà desplegar la presència de l'IRTA en aquells llocs del territori on n'hi ha demanda. És el cas, entre d'altres, de la muntanya, amb projectes com [IRTA Pirineu](#), i del sector vitivinícola, que pateix especialment els efectes del canvi climàtic. Precisament, el Centre Tecnològic del Vi (VITEC), situat a Falset, [s'integrarà a l'IRTA](#) cap a principis de 2026.

5

Tenir el màxim impacte a la societat, treballant encara més intensament en la disseminació del coneixement, en la transferència de tecnologia, en l'assessorament i en la innovació, i obrint **noves línies de treball, com el suport a l'emprenedoria**, per ajudar les persones del territori a tirar endavant els seus projectes mitjançant la mentoria, la incubació i l'acceleració. Així mateix, l'IRTA vol **contribuir que Catalunya exporti el coneixement i la tecnologia que genera a través de la recerca i la innovació**, amb models com el [Food Valley](#) dels Països Baixos com a font d'inspiració, i en consonància amb el [Pla Catalunya Lidera](#) de la Generalitat.



Acte institucional al Palau de la Música

El director general de l'IRTA, Josep Usall i Rodié, parlarà sobre el passat, el present i el futur de l'organització a l'acte institucional de celebració dels 40 anys que té lloc avui dijous, 26 de juny, a les 11 h, a la sala Petit Palau del Palau de la Música Catalana. Un acte que tancarà el president de la Generalitat, Salvador Illa i Roca, i on assistiran representants d'empreses i organitzacions del sector agroalimentari, d'administracions catalanes i estatals, d'universitats i d'institucions de recerca nacionals i internacionals.

Per la seva banda, el conseller d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Òscar Ordeig i Molist, serà l'encarregat d'obrir la commemoració.

10.30 h Recepció i registre

11.00 h Inici de l'acte

Clara Sánchez-Castro Bonfill, periodista i presentadora de l'acte

11.10 h Benvinguda

A càrrec de l'Hble. Sr. Òscar Ordeig i Molist, conseller d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació i president de l'IRTA

11.15 h Intervenció

A càrrec de la Sra. Begoña García Bernal, secretària d'Estat d'Agricultura i Alimentació del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

11.20 h Més enllà de la recerca: història d'un creixement amb propòsit

A càrrec de la Dra. Marta Hugas Maurici, membre del Consell Científic Assessor de l'IRTA, experta independent i exdirectora científica de l'European Food Safety Authority (EFSA)

11.40 h Ciència en primera persona: un diàleg sobre el coneixement

Joan Girona Gomis

Dr. Enginyer Agrònom, investigador sènior de l'IRTA, adscrit al programa Ús Eficient de l'Aigua en Agricultura i delegat institucional de l'IRTA a les Terres de Lleida i Pirineu

Beatriz Jiménez Moya

Dra. en Producció Animal, responsable d'Estudis Experimentals, adscrita al programa de Nutrició Animal de l'IRTA Mas Bové

12.00 h Intercanvi d'experiències: casos d'èxit per acompanyar i transformar el sector

Grup Viñas

Sr. Guillem de Planell i Asón, responsable de Qualitat del Grup Viñas

FruitFutur

Sr. Ignasi Argilés Figuerola, director de producció i comerç de NUFRI i president de FruitFutur

És Farina de Girona

Sr. Àngel Segarra i Ruiz, gerent del Gremi de Flequers Artesans de Girona

HIPRA

Sra. Marta Sitjà i Arnau, directora de R+D de la Divisió de Salut Animal d'HIPRA

12.40 h Del territori als desafiaments globals, per a un futur de benestar sostenible

A càrrec del Sr. Josep Usall i Rodié, director general de l'IRTA

12.50 h Cloenda de l'acte

A càrrec del M. Hble. Sr. Salvador Illa i Roca, president de la Generalitat de Catalunya

13.00 h Còctel

Una aposta per la salut global a Catalunya

Una bona part de les inversions previstes per part de l'IRTA els pròxims cinc anys aniran destinades a construir i equipar **una nova infraestructura estratègica per a la salut global a Catalunya** que estarà ubicada al Centre de Recerca en Sanitat Animal ([IRTA-CReSA](#)), al recinte de la Universitat Autònoma de Barcelona ([UAB](#)).

Es tracta de la nova unitat d'experimentació per a l'estudi d'agents infecciosos emergents i reemergents de nivell de bioseguretat 3. Una infraestructura que servirà perquè professionals de l'IRTA, però també d'altres centres de recerca de Catalunya o de l'estranger, experimentin de manera segura amb **microorganismes que afecten la salut humana i/o animal i que requereixen un nivell de bioseguretat 3**. És el cas de les gripes zoonòtiques (que es transmeten d'animals a persones), el SARS i altres coronavirus zoonòtics. També podran experimentar amb els insectes que poden ser-ne vector de contagi, com els mosquits que transmeten els virus de la febre del Nil Occidental o el dengue.

La nova unitat es començarà a construir el tercer trimestre d'aquest any i estarà enllestida el 2028. Inclourà **cinc laboratoris d'alta biocontenció de nivell de bioseguretat 3 (NBS3), dos dels quals compartiran un insectari únic a Catalunya**; quatre boxs amb animals; espais de necròpsia, i àrees de descontaminació, entre d'altres. Tot plegat, amb sistemes de filtratge, climatització, control d'accessos i tractament d'efluents específics per a instal·lacions d'aquest nivell. En total, es preveu que ocupi 2.961m2 de superfície construïda.

La inversió prevista és d'entre 22 i 25 M€, amb finançament de la Generalitat i del ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, a través de convocatòries competitives, i també amb fons propis de l'IRTA.

Què significa que calgui un nivell de bioseguretat 3?

Vol dir que aquests patògens:

- ✓ Generalment es poden transmetre a través d'aerosols o de vectors, com els mosquits o les paparres.
- ✓ Poden causar infeccions greus amb una baixa quantitat de patògen.
- ✓ Poden provocar una malaltia greu o, fins i tot, letal.
- ✓ Però la bona notícia és que, en general, hi ha tractaments disponibles.

El nivell de bioseguretat dels patògens pot arribar fins a 4, quan no hi ha tractament disponible. A l'estat espanyol, els centres que podran investigar amb nivell de bioseguretat 4 estan ubicats a la Comunitat de Madrid. Pel que fa a la nova unitat de nivell de bioseguretat 3 de l'IRTA-CReSA, **serà única a Catalunya i de les úniques de l'Estat**.

Segle XXI: salut global

Si bé l'IRTA-CReSA ja compta actualment amb instal·lacions de nivell de bioseguretat 3, **la nova unitat n'ampliarà la capacitat i les possibilitats de recerca i permetrà donar servei a uns vuitanta grups d'investigació en biomedicina catalans** que poden necessitar un entorn especialitzat i d'alta bioseguretat per a fer la seva recerca en patògens de grau de bioseguretat 3, donant així resposta a la demanda de desenvolupament de fàrmacs o vacunes per a fer-hi front. En concret, permetrà fer:

- ✓ Estudis in vitro, és a dir, amb els microorganismes, siguin bacteris, fongs, virus o paràsits de nivell 3, en tot tipus de sistemes cel·lulars, inclosos els organoides, rèpliques d'òrgans a partir de cèl·lules mare.
- ✓ Estudis amb els insectes que transmeten alguns d'aquests patògens, perquè comptarà amb un insectari amb dues cambres climàtiques transitables, una infraestructura inèdita a Catalunya i pràcticament única a l'Estat. En concret, l'espai estarà preparat per treballar amb vectors infectats, com mosquits o paparres, que transmeten malalties com el dengue, el virus del Nil Occidental, el chikungunya o la malària. Així, permetrà estudiar l'efecte de les infeccions en el comportament dels vectors respecte als hostes, perquè pot passar que, quan un virus infecti un mosquit, el mosquit canviï de preferència sobre a qui picar. I també permetrà estudiar com els afecten els canvis de temperatura i, per tant, fer previsions relacionades amb el canvi climàtic.
- ✓ Estudis in vivo, és a dir, amb animals, que actualment són fonamentals per comprendre com es transmet el patògen, com genera la malaltia, com és la resposta immunitària o si les vacunes o tractaments són eficaços. En concret, en aquesta nova infraestructura es treballarà amb animals petits: rosegadors i petits carnívors com les fures.

Ampliar aquestes possibilitats de recerca es considera imprescindible en l'actual escenari de canvi climàtic, globalització i intensificació de la producció agroalimentària, que afavoreixen l'aparició i propagació de plaques i malalties infeccioses amb impacte directe sobre la seguretat alimentària, l'economia del sector agroalimentari i la

salut dels ecosistemes, els animals i les persones, totes elles interrelacionades. Aquesta interrelació es resumeix amb el terme [Una sola salut](#) (*One Health*) i queda plasmada amb la dada següent: al llarg de les tres últimes dècades, s'han detectat al món més de 30 nous patògens humans, un 75% dels quals originats en animals.

Els aprenentatges de la COVID

És el cas de **la pandèmia de la COVID-19, causada pel virus SARS-CoV-2, que va posar sobre la taula la necessitat de disposar d'un equipament com el que ara es construirà**: "En aquell moment, al CReSA vam tenir molta demanda d'espais i d'expertesa tècnica per dur a terme procediments experimentals, i es va posar en relleu la necessitat de disposar d'unes instal·lacions d'aquestes característiques per a reforçar la capacitat de resposta del nostre territori davant futures epidèmies i pandèmies i, per tant, per a protegir la salut pública", explica [Natàlia Majó](#), cap del [programa de Sanitat Animal](#) de l'IRTA-CReSA. "Aquella pandèmia va fer evident la connexió que hi ha entre la sanitat animal i la salut global", afegeix.

De fet, un dels principals aprenentatges de les recents crisis relacionades amb malalties emergents és que **una bona preparació prèvia afavoreix una millor i més ràpida gestió d'aquestes situacions**, tant des del punt de vista de la recerca i les decisions polítiques, com des del punt de vista de la informació a la ciutadania.

L'IRTA-CReSA ja ha signat acords amb IrsiCaixa i amb el CaixaResearch Institute per a potenciar investigacions conjuntes en malalties infeccioses que requereixen aquest nivell de biocontenció, i col·labora des de fa anys amb altres institucions de recerca catalanes, com l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), l'Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP) o l'Institut de Recerca Hospital del Mar (IMIM), a més de grups de recerca de la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), entre d'altres.

"Aquesta nova infraestructura aspira a ser el HUB de bioseguretat de Catalunya, a acollir tota la recerca relacionada amb patògens que necessiten nivells alts de bioseguretat i a treballar conjuntament per a la salut global", resumeix Josep Usall, director general de l'IRTA.

CReSA: un nou edifici per als nous reptes

El CReSA va néixer fa més de 25 anys per donar resposta a desafiaments del sector agroalimentari i inicialment estava molt centrat en la salut dels animals de producció. Amb els anys, ha esdevingut centre col·laborador de l'Organització Mundial de Sanitat Animal ([OMSA](#)) en malalties porcines emergents i reemergents, i laboratori de referència de l'OMSA per a la pesta porcina clàssica. Així mateix, forma part de la xarxa europea [ISIDORE](#), que engloba tots els centres de recerca que investiguen en malalties infeccioses. També, el 2017, el ministeri va catalogar el CReSA com a Infraestructura científica i tècnica singular ([ICTS](#)).

Avui, aquesta activitat continua, però s'hi sumen nous reptes relacionats amb la salut pública i el One Health. Així, les seves línies de treball abasten malalties de gran rellevància en sanitat animal com la pesta porcina africana, la pesta porcina clàssica, la grip aviària o la tuberculosi animal, i alhora estudia patògens zoonòtics, és a dir, que es contagien d'animals a persones, com el SARS-CoV-2, el virus del Nil Occidental o els arbovirus. El centre combina estudis de patogènesi, transmissió, vacunes, tractaments i diagnòstic, tant in vitro com in vivo.

I és que, al segle XXI, tant l'alimentació com la salut s'han convertit en qüestions globals i intersectorials que requereixen una resposta coordinada i una col·laboració generosa. Alhora, la salut humana no es pot entendre sense la salut animal i la dels ecosistemes.

En aquesta línia, un altre dels grans reptes dels nostres temps és reduir l'ús d'animals per a experimentació, i per això l'IRTA-CReSA està desenvolupant un biobanc d'organoides, rèpliques d'òrgans creades a partir de cèl·lules mare, per a fer-los servir com a models experimentals in vitro per testar nous fàrmacs o per comprovar la susceptibilitat de diferents espècies animals a nous patògens.

En definitiva, **l'experiència dels professionals del CReSA en la investigació amb alts nivells de bioseguretat sobre patògens virulents, la seva capacitat d'innovació i el seu reconeixement internacional, impulsen la construcció de la nova unitat**, que encaixa plenament amb la mirada actual de l'IRTA: acompanyar el sector agroalimentari, les administracions i la societat a entomar els grans reptes globals des del territori, transformant els sistemes alimentaris per a un futur de benestar sostenible.



IRTA^R

Institut
de Recerca i Tecnologia
Agroalimentàries



**Generalitat
de Catalunya**



Imatges i
vídeos per
descarregar