



Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

Memòria d'activitats
Curs acadèmic 2023-2024

ÍNDEX

Presentació	1
Òrgans de Govern	3
Pressupost	4
Personal	5
Docència	6
Doctorat	7
Recerca	8
Producció científica	10
Projecció externa	11
Annexos	12

El Curs 2023-24 és el darrer curs del present equip directiu. Aquest curs ha estat marcat per l'aplicació de la Llei orgànica del sistema universitari (LOSU), aprovada a l'abril de 2023 i, sobretot, per la previsió de signatura, a Octubre, del Programa Maria Goyri entre el Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats i la Generalitat de Catalunya per a la incorporació de 1168 professors Ajudants Doctor (Lectors), que es traduirà per al DEAB, el Curs 2024-25, en la incorporació de 6 nous lectors, segons Acord del Consell de Govern de l'UPC. Així mateix, aquest any, derivat de l'aplicació de la LOSU, s'han convocat els concursos d'estabilització de professor associat.

L'activitat investigadora del PDI del DEAB s'ha mantingut força estable respecte a l'any anterior, fet que ha contribuït a consolidar un pressupost global per sobre dels 20.000€.

Pel que fa a personal, durant el Curs 2023-24 s'han jubilat cinc PDI del Departament. L'equip de Direcció vol agrair a tots el treball realitzat i el compromís amb el DEAB al llarg de la seva àmplia trajectòria professional.

Pel que fa a les altes, a la tardor de 2023 s'han convocat les Places d'Estabilització de professorat Lector a Agregat, els concursos de les quals es van celebrar a la primavera de 2024. Les professores Mar Cendra, Irma Roig i Marga López van guanyar la Plaça de Professora Agregada a les Àrees de Microbiologia, Biotecnologia i Tecnologies del Medi Ambient, respectivament.

En relació als concursos de professorat Lector, hi ha hagut dues incorporacions de Professor Lector. Al gener de 2024 es va incorporar Víctor Fernández qui va guanyar una plaça de professor lector convocada al 2023 en la Àrea de Química Agrícola. Al febrer, es va incorporar Ramón Salcedo (Àrea d'Enginyeria Agroforestal), que va guanyar una Plaça de Lector convocada al 2023 en el marc de la Convocatòria de la UPC d'estabilització de personal que havia gaudit d'un contracte postdoctoral obtingut en una convocatòria competitiva (Maria Zambrano).

Així mateix, durant el curs 2023-24 s'han aprovat tres convocatòries de concursos de lectors. A la primera (2024-I), es va convocar una plaça a l'Àrea d'Enginyeria Agroforestal (Paisatge) per cobrir la vacant generada per la renúncia de Fermín Alcasena que va a obtenir la plaça al 2023. La candidata que va guanyar el Concurs va ser Maria Teresa Valor, que s'incorporarà al inici del Curs 2024-25. La segona convocatòria es restringia a places en el marc del Programa Serra-Hunter. Pel DEAB, la UPC va atorgar una Plaça. Direcció, sobre la base de la docència existent i de les futures jubilacions, va decidir que el perfil de la plaça fos de l'Àrea de Producció Animal. El Concurs ha estat convocat el 2024. Finalment, durant el 2023 es van aprovar dues places del programa Serra Hunter a les Àrees de Química Agrícola i Edafologia. Els dos concursos s'han convocat durant el 2024 i estaran resolts al inici del Curs 2024-25.

Durant aquest any s'ha mantingut la participació activa del PDI del DEAB per atraure talent a les diferents Convocatòries existents. Aquest curs s'han presentat tres candidats recolzats per personal del DEAB: Laura López (Juan de la Cierva), Amer Ait-Sidhoum (Beatriz de Pinós) i Raúl Sánchez Muñoz (Beatriz de Pinós).

En relació al Doctorat, destaquem que el 2 de juny es va realitzar al CBL la primera jornada PhD Day promoguda per L'Escola de Doctorat que tenia per objectiu incrementar la relació entre l'estudiantat de doctorat de diferents programes ubicats als campus. Van participar un total de 35 assistents i es van presentar 14 pòsters, dels quals 5 van ser del programa de doctorat en Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia.

José Maria Gil Roig
Director

Els Òrgans de Govern del DEAB són els següents:

Òrgans col·legiats: Els formen el Consell de Departament i la Junta de Departament.

El Consell de departament, està format per:

- Membres nats: director, sotsdirectora, secretaria, cap d'administració de la UTG i PDI doctor adscrit o vinculat al DEAB (sectors PDIA i PDIB3).
- Membres electes: Representants del PTGAS, dels estudiants que reben ensenyaments del departament, del col·lectiu PDI no membre nat (sectors PDIB2, PDIB1 i PDIB4).

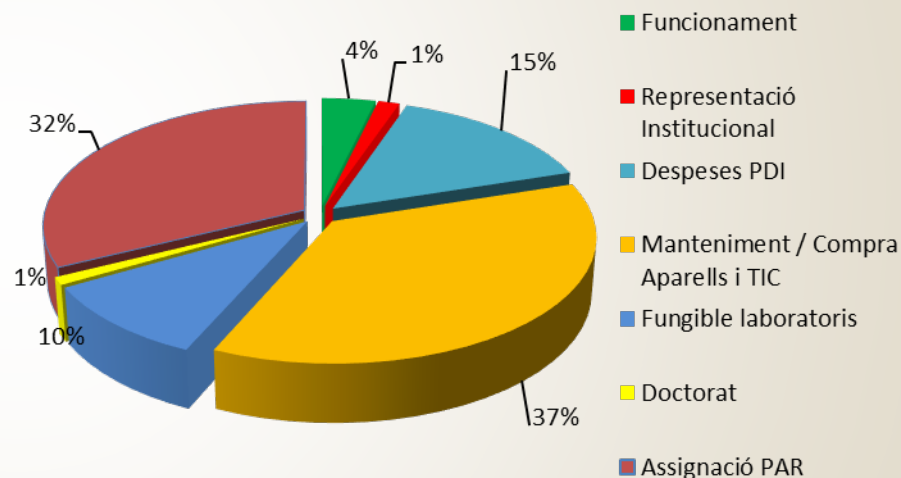
La Junta de departament, està formada per:

- Membres nats: director, sotsdirectora, secretaria, cap d'administració de la UTG, l'estudiant/a i el PDI en formació (sector PDIB2), membres del Consell.
- Membres electes: representants del PDI doctor (sectors PDIA i PDIB3), del PTGAS i del col·lectiu PDI no membre nat (sectors PDIB1 i PDIB4).

Òrgans unipersonals: són el director, la secretària acadèmica i la sotsdirectora

La dotació pressupostària per l'any 2024 ha estat de 19.956,17 €. Aquest any s'ha vist disminuïda en un 3,55% (735,46€) respecte de l'any anterior.

Distribució del pressupost 2024, segons Acord de la sessió ordinària del Consell de Departament del 14 de maig de 2024.



Compte departamental:

Del saldo inicial disponible de 11.861,09€, enguany, no s'ha realitzat cap despesa i s'han ingressat 111,14€ en concepte d'overhead de projectes i convenis de recerca.

El curs 2023-2024, **el personal del DEAB** el conformen 102 PDI i 13 PAS (*veure Annex 1*):

PDI Doctor: 62

* 1 CU, 1 CU-Serra Hunter, 1 CU Emèrit, 4 TU, 4 CEU, 12 Agregats, 2 Col·laboradors, 15 Associats, 8 Substituts, 1 Lector – Serra Hunter, 9 Lectors, 1 Ramon y Cajal, 1 Maria Zambrano, 3 Margarita Salas, i 1 Vinculat UB (conveni UB).

PDI no Doctor: 35

* 5 Col·laboradors, 15 Associats i 15 Substituts

PDI en formació: 5 Becaris predoctorals

PAS: 13

* 1 Administració, 2 Tècniques de laboratori i 10 Contractats/des per projectes

BECARIS: 1

* Becaris col·laboració departaments: 1

Com a fets a remarcar de personal tenim: la incorporació dels Lectors Fermín Alcasena (Paisatgisme), Djamel Rahmani (Economia, Sociologia i Política Agrària), Carlos Ramos (Tecnologies del Medi Ambient), la Lectora Elena Sánchez (Tecnologia d'Aliments) i la investigadora "Ramón y Cajal" Etiele Greque de Moraes, procedent del DECA de la UPC, i membre del Grup de Recerca GEMMA. Durant el curs acadèmic 2023-2024, varem tenir cinc jubilacions, la renúncia a la plaça de Lector de Fermín Alcasena i, malauradament, la defunció de la nostra companya Rosario Pastor Cegarra. També es va produir la jubilació forçosa d'una baixa de llarga durada de PDI del DEAB.

Amb l'entrada en funcionament de la LOSU, el PDI Associat contractat passarà a ser PDI permanent i s'haurà de regularitzar concursant a places d'estabilització. Per a incorporar nous Associats es faran concursos de captació i es crea la figura del PDI Substitut per a cobrir descàrregues docents, incapacitats temporals i altres casuístiques que requereixin contracte temporal.

Durant el curs varem comptar amb tres estades de recerca procedents de la Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (Brasil) y dues de la Universidad Tecnológica de Pereira (Colòmbia).

L'equip directiu del departament està format per:

El director: José M. Gil Roig

La secretària acadèmica: Isabel Achaerandio Puente

La sotsdirectora de recerca i infraestructures: Irma Roig Villanova

La coordinadora Programa de Doctorat: Isabel Achaerandio Puente

L'administrativa: Montserrat Mariné Vergés

Centres docents i titulacions en els quals impartim docència.

Escoles de la UPC:

- EEABB, Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona:
 - Graus: Enginyeria Alimentària, Enginyeria de Ciències Agròniques, Enginyeria de Sistemes Biològics, Paisatgisme, Ciències Culinàries i Gastronòmiques.
 - Màster: Aqüicultura (Interuniversitari UB-UPC-UAB), KET4FOOD + BIO, Enginyeria Agrònica (Interuniversitari UdL, UPC, URV, UdG)
- EEBE, Escola d'Enginyeria de Barcelona Est:
 - Grau d'Enginyeria Biomèdica
- ETSAB, Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona:
 - Màster en Paisatgisme
- ETSECCPB, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona:
 - Grau en Ciències i Tecnologies del Mar
 - Grau en Enginyeria Ambiental
 - Màster en Enginyeria Ambiental

En altres universitats:

- Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA)-UdL:
 - Màster en Protecció Integrada de Cultius
- Facultat de Biologia-UB
 - Màster en Agrobiologia Ambiental

El DEAB coordina i gestiona el Programa de doctorat en *Tecnologia agroalimentària i biotecnologia*.

Els màsters vinculats al Programa de Doctorat són:

- Màster en Aqüicultura, interuniversitari coordinat per la UB
- Màster en Enginyeria Agronòmica, interuniversitari coordinat per la UdL
- Màster en Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos

Aquest curs s'han matriculat 23 estudiants, 6 de nou ingrés.

Dels estudiants matriculats cinc gaudeixen de beques predoctorals (1 FPI MEC i 4 FI UPC), i dos gaudeixen d'altres ajuts: una beca de PRONABEC (Perú) i una beca SICUE-SÉNECA

Entre setembre de 2023 i juliol de 2024 es van llegir 5 tesis doctorals, i es van aprovar 2 Plans de recerca (*Veure Annex 2*)

El DEAB participa en el Programa de Doctorat interdepartamental *Enginyeria Ambiental*.

La titulació vinculada al programa és:

- Màster en Enginyeria Ambiental

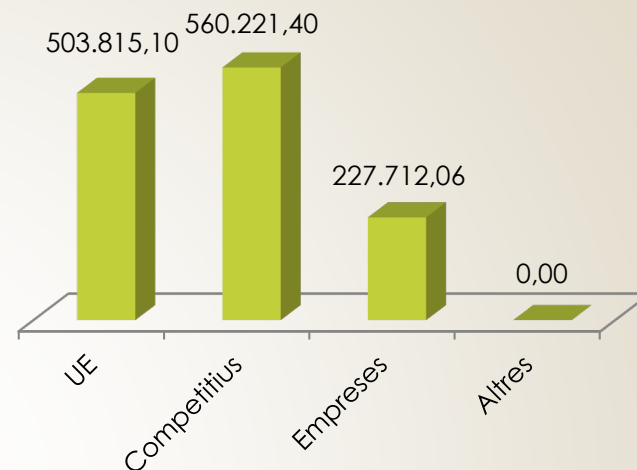
Entre setembre de 2023 i juliol de 2024 es van llegir 5 tesis doctorals.

La recerca del departament s'organitza entorn els grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya (SGR-Cat 2021) i els grups UPC. Els grups de recerca dirigits i/o participats per PDI del DEAB són:

- 2021 SGR 00277: GRC Horticultura: producció, transformació i aprofitament (HorPTA), UPC
- 2021 SGR 00224: GRC UMA - Unitat de Mecanització Agrària, UPC
- 2021 SGR 01056: GRC Grup de Recerca en Tecnologia Tèxtil (TECTEX), UPC
- 2021 SGR 01123: GRC Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA), UPC-IRTA
- AGROTECH-UPC - Centre Específic de Recerca de Tecnologia Agroalimentària

L'any 2024 s'han desenvolupat projectes al DEAB mitjançant fons aconseguits pel PDI amb un valor de 960.542,68 €.

El PDI del DEAB també ha participat de projectes desenvolupats en altres entitats (veure Annex 3).



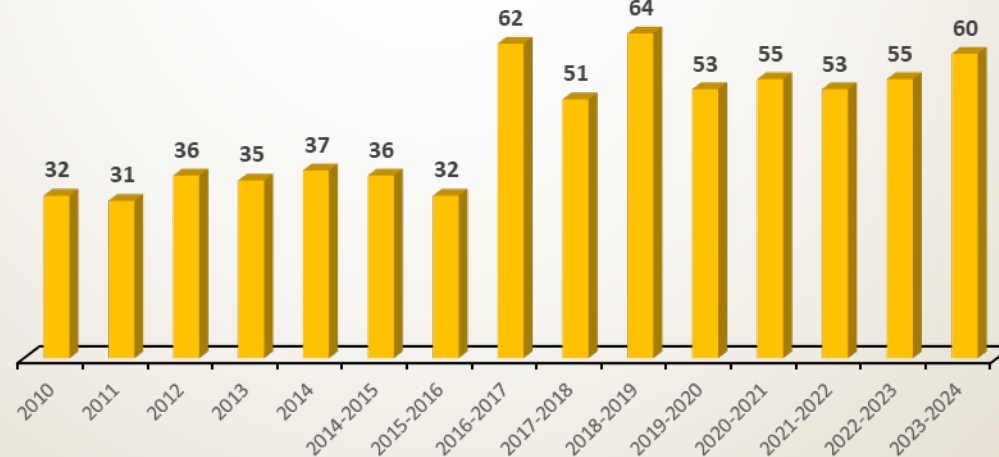
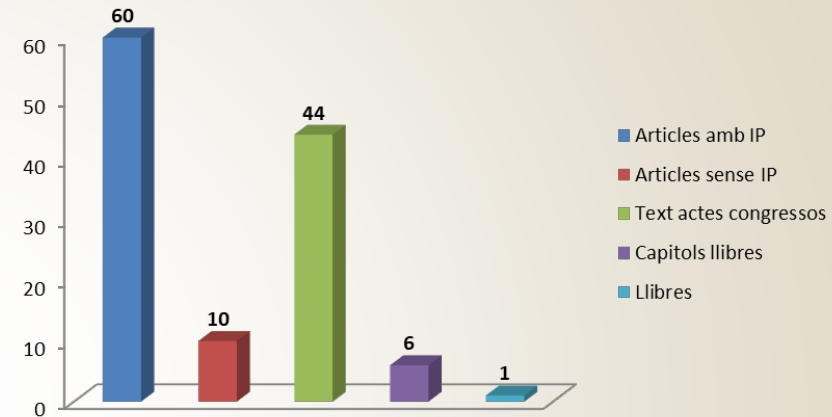
Comparativa d'ingressos en projectes (m€/any)

El curs 2023-2024 el PDI del Departament ha publicat (*Veure Annex 4*):

- ❖ 70 articles en revistes,
60 d'elles amb índex d'impacte (IP)
- ❖ 44 texts en actes de congressos:
31 internacionals i 13 nacionals
- ❖ 1 llibre
- ❖ 6 capítols de llibre

A més, ha participat en comitès científics i/o organitzadors de reunions científiques. Ha presentat ponències i pòsters en congressos internacionals i nacionals, ha elaborat altres documents científics, ha col·laborat en revistes i en comissions consultores.

PUBLICACIONS 2023-2024



Articles en revistes amb índex d'impacte

La participació en la difusió de l'activitat realitzada per personal adscrit al nostre departament, tant en Jornades tècniques com en mitjans de comunicació, ha estat la següent (*veure Annex 5*):

Mitjans de comunicació:

- ❖ Premsa escrita i digital: 2
- ❖ Radio i TV: 1
- ❖ Conferències: -
- ❖ Xarxes socials: 8

Annex 1. Personal	13
Annex 2. Programa de Doctorat	15
Annex 3. Recerca	17
Annex 4. Producció científica	27
Annex 5. Projecció externa	41

PDI curs 2023-2024

Temps Complet					
CU (1)	CEU (4)	AGREGAT/DA (12)	COL-LABORADOR/A (7)	LECTOR/A-SH (1)	RAMÓN Y CAJAL (1)
Gil Moya, Emilio	Mas Serra, Maite Pujolà Cunill, Montserrat Sepulcre Sánchez, Francesc Verdú González, A.M. Claret	Achaerandio Puente, Isabel Cendra Gascón, Mar Claramunt Blanes, Josep Gorchs Altarriba, Gil Gras Moreu, Anna Gualda Manzano, Emilio J. Hernández Yáñez, Eduard Kallas Calot, Zein López Martínez, Marga Masaló, Ingrid Roig Villanova, Irma Serrano Porta, Lydia	*Balanya Martí, Teresa Carazo Gómez, Núria Fàbregas Bargalló, Xavier Fanlo Grasa, Raul Iranzo Iranzo, Francisco *Jiménez de Ridder, Patricia Maldonado Rius, Luis	Casals Missio, Joan	Etiele Greque de Morais
CU-SH (1)				LECTOR/A (9)	MARIA ZAMBRANO
Gil Roig, José M.				Codina Torrelles, Idoia Giné Blasco, Ariadna Llop Casamada, Jordi Fernández Altable, Víctor Alcasena Urdíroz, Fermín Rahmani Meddour, Djamel Ramos Quiroz, Carlos A. Salcedo Cidoncha, Ramon Sánchez Sánchez, Elena	Salcedo Cidoncha, Ramón (Lector des de gener 2024)
TU (4)					MARGARITA SALAS (3)
*Alfranca Burriel, Oscar Izquierdo Figarola, Jordi Reig Puig, Lourdes Sorribas Royo, Xavier					*Expósito Creo, Alejandro Fernández Guerrero, David (fins febrer 2024) *Girón Rojas, Emma Cecilia (fins maig 2024)

Temps Parcial			
ASSOCIAT/DA (29)		SUBSTITUT/A (23)	
Álvarez del Castillo, Lorenzo Balsells Fernández-Pedrer, Marta Bartoleschi, Giovanna Bestard Escudé, Albert Blanch i Roure, Josep Salvador Bou Mira, Pablo Campo Sánchez, Sònia Carrillo Parra, Lidia Cerrillo Moreno, Miriam De la Fuente González, Félix De Neira Arias, Eduardo Felip Arias, Olga M. Fernández Altable, Víctor (fins 31/12/23) García Bosch, Margarita García Ruíz, Francisco José	Gómez de Zamora Martínez, Daniel Huerta Pujol, Oscar López Torrubiano, Pol Lozano Luis, Lidia Miró Samsot, Jana-Astrid Pastor Zegar, Rosario M. (†) Pellicer de la Torre, Yolanda Ramírez Rodríguez, Saray Riba Pi, Pol Rivera Pinzano, Ana Sarrocá Fernández, Amèlia Seguí Amórtegui, Luís Simó Cruanyes, Joan Sorribas Olivera, Marcel Tió Sauleda, Manel	Acín Roales, Carlos Agea Carrera, Elisabet Azpíroz Martín, Sergio Balbuena Pecino, Sara Barreto Expósito, David Contreras Jodar, Alexandra Dalmases Solé, Mariona Dantas, Adriana Duran Cristobal, Eva Fullana Pons, Aïda Magdalena Lo Gerfo, Giulia López Mas, Laura Mattana, Stefania Montemayor, Erica Muixac Roig, Eduard Munuce, Juan	Núñez Malavé, Sandra Ornelas Herrera, Selene Ivette Pérez Rodríguez, Fco. Javier Pinto Campos, Bruna Caroline Pla Ortiz, Bárbara Povo Casanovas, Pol Veger, Frederik Willem Hendrik

Altres	
CU EMÈRITA (1)	PDI CONVENI UB (Fac. Biologia) (1)
*Flos Bassols, Rosa	Serrat Gurrera, Xavier Víctor

*PDI sense docència
PDI no doctor

PDI curs 2023-2024

Total PDI = 102

Doctor = 62 (60,78%) TC = 42 (41,17%)
 No Doctor = 35 (34,31%) TP = 53 (51,96%)
 En formació = 5 (4,90%) En formació i altres = 7 (6,86%)

PDI sense docència: Investigadors, emèrits, en formació i IT's = 10 (9,80%)
 Total PDI amb docència = 92 (90,20%)

Permanent = 29 (28,43%)
 No permanent = 66 (64,70%)

El PDI associat, substituït i vinculat realitza el 34,80% de l'encàrrec docent del DEAB.

PDI en formació
5
*Biscamps Dalmau, Jordi (FPI MEC) Elangovan Vennila, Elansurya (FPU UPC) *Kajad, Nada (FPI UPC) *Khalil, Reine (FPI UPC) *Salas Barenys, Bernat (FPI UPC)

BECA COL·LABORACIÓ estudiants grau i màster
1
Valette Hohn, Berta

PAS curs 2023-2024

Administració	Tècniques Laboratoris	Tècnics/Tècniques Recerca (projectes)
1	2	10
Mariné Vergés, Montserrat	Alcalà Benítez, Sheila Julià Moli, Maria	Alarcón Baruja, M. Alejandra Armengol Esplugues, Enric Bou Mira, Pablo Estiarte Sanz, Julia Fullana Pons, Aïda Magdalena Galaviz Cota, Jesús Manuel Garcia Ruíz, Fran Molero Braga, Daniel Pititto, Francesco Rodríguez González, Núria

Programa de doctorat en Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia

1. Tesis llegendes

Títol Tesi Doctoral	Doctorand/a	Director/a	Data lectura
Towards a sustainable use of plant protection products in orchards: Implementation of canopy-adapted spray technology and new developments for spray efficiency evaluation.	Lu Xun	Dr. Emilio Gil Moya	11/03/2024
Assessment of different strategies to reduce environmental fungicide contamination in vineyards. Directors:	Paula Ortega Rioja	Dr. Emilio Gil Moya i Dr. Víctor Matamoros Mercadal (CSIC)	12/03/2024
Development of concentrated beer products by applying freeze concentration technology.	Manuel Octavio Osorio Peña	Dr. Eduard Hernández Yáñez (UPC), Dra. Ruth Yolanda Ruiz i Dr. Fabián Moreno Moreno (U. La Sabana, Colòmbia)	05/04/2023
Estudio de matrices de pectina modificada y bis-glicinato ferroso, para su aplicación en la fortificación de alimentos.	Martín Francisco Jiménez Meza	Dr. Francesc Sepulcre Sánchez (UPC) i Dr. José Álvarez Barreto (U. San Francisco de Quito, Ecuador).	20/06/2024
The Use of of Insects as Sustainable Food Ingredients: Future Perspectives and Consumers' Preferences .	Reine Khalil	Directors UPC: Dr. Zein Kallas Calot i Dra. Montserrat Pujolà Cunill. Directora Lebanese University: Dra. Amira Haddarah.	01/07/2024

2. Plans de recerca

Doctorand	Títol Pla de recerca	Directors	Data lectura
Muhammad Adzran Che Mustapa	Consumers' attitudes and preferences towards sustainable food systems	Zein Kallas Calot	28/09/2023
Bayan Athamneh	Geospatial Assessment and Hyperspectral Sensing of Heavy Metal Contamination in Arid Soils: A Multidimensional Approach to Environmental Monitoring and Prediction in Abu Dhabi	Emilio Gil Moya Francisco José García Ruíz	18/04/2024

Projectes competitius

Coordinador científic: Alfonso, P.. Participants: Yubero, M.T.; Martínez, A.; Sidki-Rius, N.; Anticoi, H.; Bascompta, M.; Jimenez, M.; Eljoudiani, A.; Pourmohammad, M.; Mohanty, K.; Ochoa, G. A; Valls, S.; Garcia-Valles, M.; Ruiz, M.. Optimització dels recursos dels dipòsits de la Faixa Estannífera Boliviana: minimització de l'energia de processament i recuperació. 15/05/2023-14/05/2025. Durada: 02.00.00. Finançament: 27934.8€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centro de Cooperación para el Desarrollo de la UPC. Entitats finançadores: Universidad Técnica de Oruro (UTO); RIIS - Grup de Recerca en Recursos i Indústries Intel·ligents i Sostenibles; Centro de Cooperación para el Desarrollo de la UPC; Universitat Politècnica de Catalunya;

Coordinador científic: Alfonso, P.. Participants: Anticoi, H.; Vallbé, M.; Parcerisa, D.; Sanmiquel, L.; Oliva, J.; Bascompta, M.; Niubó, M.; Hoffmann, C.; Dorado, A.D.; Lao, C.; Sole, M.; Escobet, T.; Gamisans, X.; Vives, J.; Moncunill-Geniz, F. X.; Pérez-Ràfols, F.; de las Heras, F.X.C.; Tarres, M.; Barcons, V.; de Felipe, J.J.; Bonet-Dalmau, J.; Aguila, F.; Demirkol, I.; Riera, M.; Palà-Schönwälder, P.; Giral, M.; López, C.; Escobet, A.; Sidki-Rius, N.; Vila-Marta, S.; Pupiales, C.; Font, J.; Yubero, M.T.; Bonet, E.; Guimera, X.; Llado, J.; Llusà Serra, A.; Theodorou, A.; Aler Tubella, A.; Bakirtzis, G.. Grup de Recerca en Recursos i Indústries Intel·ligents i Sostenibles (RIIS). 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 40000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Angulo, C.. Participants: Gras, A.; Larriba, J.; Oller, A.; Alcobér, J.; Lopez, J.; Alvarez, J.; Casas, J.O.; Vidal, R.; Camps, A.; López-Martínez, C.; Llop, J.; Kallas, Z.; Casals, J.; Mazon, J.; Paradells, J.; Solsona, M.. Estándar de información agraria orientado a servicios basados en Inteligencia Artificial para casos de uso en agroalimentación.. 16/05/2024-31/12/2025. Durada: 01.07.16. Finançament: 2418035.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Específic de Recerca Intelligent Data Science and Artificial Intelligence. Entitats finançadores: MINISTERIO PARA LA TRANSFORMAC;

Coordinador científic: Ardanuy, M.. Participants: Cayuela, D.; Claramunt, J.; Carrera-Gallissà, E.; Cano, F.; Algaba, I.; Ventura, H.; Riba-Moliner, M.; Buscio, V.; Tornero, J.; Ilén, E.; Oliver-Ortega, H.; Mijas, G.; Martí, M.. Grup de recerca en tecnologia Tèxtil. 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Bonaldo, A.. Participants: López-Mas, L.. New Technologies, Tools and Strategies for a Sustainable, Resilient and Innovative European Aquaculture. 01/01/2020-31/12/2023. Durada: 04.00.00. Finançament: 5990172.67€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Università di Bologna. Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Bordonau, J.; Reig, L.. Participants: Julibert, J.; Rovira, A.; Casals, A.. Narrowing the business-academia gap with a knowledge graph. 01/10/2023-31/05/2024. Durada: 00.08.00. Finançament: 300.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

Coordinador científic: Bustamante, M.; Pérez, M.D. Participants: Lopez, M.. NEOCOMP. Nuevos modelos de compostaje en economía circular: garantía de calidad, inocuidad y prevención de contaminación en compostaje colectivo, agrocompostaje, urbano descentralizado. 01/09/2021-31/08/2025. Durada: 04.00.00. Finançament: 147620.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Casals, M.. Participants: Gasso, S.; Gangolells, M.; Forcada, N.; Macarulla, M.; Gaspar, K.; Pujadas, P.; Roca, X.; Tejedor, B.; Pardo-Bosch, F.; Tarragona, J.; Lopez, R.; Gras, A.; Carazo, N.; Gabarrell, X.; Rovira, M.; Arcas, V.; Petit-Boix, A.; Ruiz de Alegria, A.; Medina, J.; Borghero, L.. WEF4Build. Boosting buildings climate resilience through water-foodenergy nexus based solutions. 29/01/2024-28/01/2026. Durada: 02.00.00. Finançament: 350430.3€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Casals, J.. Participants: Rivera, A.; Palou, A.; López-Mas, L.. Developing of innovative plant-based added-value food products through the promotion of LOCAL Mediterranean NUT and LEGume crops. 01/05/2021-31/12/2024. Durada: 03.08.00. Finançament: 30000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Fundació Miquel Agustí. Entitats finançadores: European Comission;

Projectes competitius

Coordinador científic: Casals-Terré, J.; Reig, L.. Microfluidics meets Water treatment methodologies to tackle microplastics. 01/07/2023-30/06/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 1666.5€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

Coordinador científic: Claramunt, J.. Participants: Ardanuy, M.; Ventura, H.; Oliver-Ortega, H.. Design and manufacturing of a prototype for impregnation of nonwoven fabrics for their use as reinforcement in cement-based composite plates. 01/02/2024-31/07/2025. Durada: 01.06.00. Finançament: 149000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Claramunt, J.; Ardanuy, M.. Participants: Ventura, H.; Savastano, H.; Toledo Filho, R.; Hsieh, Y.L.; Rakhsh, A.; Sadrolodabae, P.; Pares, F.; Gorgani, N.; Gonzalez, L.; Oliver-Ortega, H.; Savastano Junior, Holmer. Reciclado de fibras a partir de residuos de ropa y remanentes textiles para su aplicación en materiales. 01/06/2020-28/02/2025. Durada: 04.09.00. Finançament: 248050.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: de la Fuente, A.. Participants: Aguado, A.; Monserrat-López, A.; Josa i, I.; Sadrolodabae, P.; Leporace, B.; Nogales, A.; Claramunt, J.. EB-Pav: Desenvolupament d'un material amb escòries blanques per als paviments de llambordes.. 19/10/2022-18/07/2024. Durada: 01.09.00. Finançament: 99781.25€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: de la Fuente, A.. Participants: Tosic, N.; Galeote, E.; Claramunt, J.; Segura, I.; Leporace, B.; Aidarov, S.. Impresión 3D de hormigón sensorizado para componentes de edificación orientados a la monitorización activa (SENSOCRETE 3D). 01/11/2021-31/10/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 263317.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Gamez-Montero, P.J.; Reig, L.. Participants: Torrent, M.. Effectively enhancing teaching and learning of "Fluid Power and Systems" in Higher. 01/10/2023-30/11/2024. Durada: 01.02.00. Finançament: 1250.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Mecànica de Fluids. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

Coordinador científic: Garcia, J.. Participants: Altamira, B.; Morais, E.G.; Lage, A.; Alvarez, E.; Ferrer, I.; Marianna Garfi'; Bellver, M.; González, E.. HARNESSING THE POWER OF NATURE THROUGH PRODUCTIVE MICROBIAL CONSORTIA IN BIOTECHNOLOGY- MEASURE, MODEL, MASTER. 01/06/2021-31/05/2025. Durada: 04.00.00. Finançament: 440375.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/101000733>

Coordinador científic: Gasso, S.. Participants: Macarulla, M.; Gaspar, K.; Casals, M.; Gras, A.. Sant Boi Respira + Verde. 21/06/2023-15/12/2025. Durada: 02.05.25. Finançament: 214396.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció. Entitats finançadores: FUNDACION BIODIVERSIDAD;

Coordinador científic: Gasso, S.; Macarulla, M.. Participants: Casals, M.; Casals, J.; Pardo-Bosch, F.; Tejedor, B.; Roca, X.; Forcada, N.; Rivera, A.; Gaspar, K.; Cebolla-Alemany, J.; Lopez, R.; Palou, A.. Agricultura integrada en edificios para una transición ecológica efectiva: Modelización e implementación. 01/12/2022- 30/11/2024. Durada: 02.00.00. Finançament: 149500.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Gil, E.. DEVELOPMENT OF AN EASY-TO-USE INTERACTIVE PLATFORM TO RENOVATE TRAINING EXPERIENCES AND NETWORKING FOR FARMERS IN THE FIELD OF SUSTAINABLE CROP MANAGEMENT. 01/05/2024-30/04/2028. Durada: 04.00.00. Finançament: 428387.5€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101134024>

Projectes competitius

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Armengol, E.; Salcedo, R.; Llop, J. Sensorización y digitalización de paneles recuperadores de fitosanitarios para viticultura vinculado a una plataforma de toma de datos y decisiones. 15/05/2023-17/04/2024. Durada: 00.11.03. Finançament: 43557.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: MIN. INDUSTRIA ENERGIA TURISMO;

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Armengol, E.; Salcedo, R.; Llop, J.. CULTISENSOR. 15/05/2023-17/04/2024. Durada: 00.11.03. Finançament: 19361.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: MIN. INDUSTRIA ENERGIA TURISMO;

Coordinador científic: Gil, E.. App Dosaviña finalista dels premis RuralApp 2022. 01/12/2022-30/11/2023. Durada: 01.00.00. Finançament: 2000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: GENERALITAT DE CATALUNYA;

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Llop, J.; Salcedo, R.; Veliz, R. Adopción de nuevas tecnologías para la reducción de fitosanitarios. Drones y satélites para aplicación variable en plantaciones de viñedo y olivo. 01/12/2022-01/12/2024. Durada: 02.00.01. Finançament: 49450.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Salcedo, R.; Llop, J.; Garcia, F.; Sanchez, E.; Carazo, N.; Armengol, E.; Biscamps, J.. Unitat de Mecanització Agrària. 01/01/2022-31/12/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 40000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Salcedo, R.; Sanchez, E.. Reducció de l'ús de coure en cultius hortícoles mitjançant la tècnica de la microencapsulació. 01/12/2021-17/06/2024. Durada: 02.06.17. Finançament: 48087.07€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: GENERALITAT DE CATALUNYA;

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Carazo, N.; Armengol, E.. Partnership Agreement projecte Erasmus+ AGRISAT. 15/01/2021-14/01/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 68652.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

Coordinador científic: Gil, E.. Innovative curriculum in smart AGRiculture through SATellite and remote sensing data in SEA. 01/11/2020-31/10/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 68652.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: **Universitat Politècnica de Catalunya**. Entitats finançadores: Comission of European Communities;

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Gras, A.; Fabregas, F.; Carazo, N.; Armengol, E.; Garcia, F.; Salcedo, R.. A Collaborative Paradigm for Human Workers and Multi-Robot Teams in Precision Agriculture Systems. 01/01/2021-31/12/2024. Durada: 04.00.00. Finançament: 118000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/101016906>

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Garcia, F.; Gras, A.; Fabregas, F.. Desarrolla un conjunto de estrategias novedosas, integradoras y sostenibles, técnica y económicamente viables, en aplicación de fitosanitarios en viña y olivos.. 01/10/2020-30/09/2024. Durada: 04.00.00. Finançament: 230000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/101000554>

Coordinador científic: Gil, E.. Participants: Carazo, N.; Fabregas, F.; Gras, A.; Llop, J.; Ortega, P.; Campos, J.; Armengol, E.; Biscamps, J.; Salcedo, R.; Garcia, F.. Pulverización inteligente para viñedo y olivar sostenible - Volumen de aplicación. 01/06/2020-29/02/2024. Durada: 03.09.00. Finançament: 93170.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Projectes competitius

Coordinador científic: Gil, J.M.. Participants: Rahmani, D.; Zhang-Jin, T.; Ramirez, M.S.. BRinging Evidence-bAseD food Chain solutions to prevent and RedUce food waste related to Marketing standards, and deliver climate and circularity co-Benefit. 01/01/2024-31/12/2026. Durada: 03.00.00. Finançament: 305125.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: Comisión Europea; <https://www.breadcrumb-project.eu/about-breadcrumb/>

Coordinador científic: Gil, J.M.. Participants: Rahmani, D.; Bedoui, Y.; Ramirez, M.S.. Provide evidence-based solutions for the food chain to prevent and reduce food waste related to marketing standards, and deliver climate and circularity co-benefits. 01/01/2024-31/12/2026. Durada: 03.00.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Gil, J.M.. Participants: Rahmani, D.; Zhang, T.; Goumeida, K.. Switching Mediterranean Consumers to Mediterranean Sustainable Healthy Dietary Patterns. 01/04/2022-31/03/2025. Durada: 03.00.00. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: European Commission. Entitats finançadores: FUNDACIÓN PRIMA (PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION IN THE MEDITERRANEAN AREA, PRIMA FOUNDATION); <https://switchtohealthy.eu/>

Coordinador científic: Gil, J.M.. Participants: Rahmani, D.; Guesmi, B.; Goumeida, K.. CO-creating sustainable and competitive FRuits and vEgetableS' value cHains in Europe. 01/10/2020-31/03/2024. Durada: 03.06.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: European Commission; <https://co-fresh.eu/>

Coordinador científic: Götz, L.. Participants: Rahmani, D.; Svanidze, M.; Tissier, A.; Gil, J.M.. From consumer protection to innovation marketing of green genetic engineering: Policy recommendations for optimized innovation communication. 01/04/2022-31/12/2023. Durada: 01.09.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: The Edmund Rehwinkel-Stiftung; <https://www.iamo.de/en/research/researchprojects/details/crispr/>

Coordinador científic: Guesmi, B.; Gil, J.M.. Participants: Khezzinejadgharaei, M.. Evaluación de impacto del Instituto de Investigación Agropecuaria. 01/03/2024-31/08/2024. Durada: 00.06.00. Finançament: 169851.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO;

Coordinador científic: Irazo, F.. Formació en gestió i tècniques de laboratori als responsables dels laboratoris dels Instituts Professionals Familiars Rurals de Mecuburi i Netia-Natete a la província de Nampula (Moçambic).. 01/06/2023-31/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 4400.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Izquierdo, J.. Participants: Irazo, F.. Projecte de reg i posada en producció d'una explotació agrícola de referència a Altos de la Caobita (Barrera, Rep. Dominicana). 14/03/2024-22/07/2024. Durada: 00.04.09. Finançament: 3300.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Izquierdo, J.. Participants: Lopez, M.. Cierre de ciclos hacia la sostenibilidad local en la agricultura: producción de biofertilizantes enriquecidos en nutrientes y enmiendas orgánicas con propiedades biopesticidas y bioestimulantes (Ferti. 01/12/2022-30/11/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 80098.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Izquierdo, J.. Participants: Lopez, D.; Badsiwal, K.; Oller, A.; Solsona, M.; Prats, C.. Sistema de suport a la decisió per a la GESTió de males HERBes. 01/12/2021-17/06/2024. Durada: 02.06.17. Finançament: 49825.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: GENERALITAT DE CATALUNYA;

Projectes competitius

Coordinador científic: Kallas, Z.. Participants: Rahmani, D.; Sarroca, A.. Empowering healthy lifestyle behaviour through personalised intervention portfolios to prevent and control obesity during vulnerable stages of life. 01/05/2023-30/04/2028. Durada: 05.00.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CREDAUPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: European Commission; <https://www.healthyw8.eu/>

Coordinador científic: Kallas, Z.; Rahmani, D.. Participants: Ornelas, S.. Development of a blockchainbased ecosystem that allows an improved positioning of small producers of honey on local and international markets. 01/05/2022-30/04/2025. Durada: 03.00.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: GOBIERNO DE ESPAÑA. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD, MINECO; FUNDACIÓN PRIMA (PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION IN THE MEDITERRANEAN AREA, PRIMA FOUNDATION); <https://www.techoney.org/>

Coordinador científic: Kallas, Z.. Participants: Gil, J.M.; Reig, L.. Multi-agent Agri-food living labs for new supply chain Mediterranean systems. Towards more sustainable and competitive farming addressing consumers' preferences and market changes. 21/12/2020-31/12/2024. Durada: 04.00.11. Finançament: 200000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Kallas, Z.. Developing innovative plant-based added-value food products through the promotion of LOCAL Mediterranean NUT and LEGUME crops. 30/11/2020-30/11/2024. Durada: 04.00.01. Finançament: 70000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Kallas, Z.. Participants: Ornelas, S.. Integrated novel strategies for reducing the use and impact of pesticides, towards sustainable Mediterranean vineyards and olive groves. 01/11/2020- 31/10/2024. Durada: 04.00.00. Finançament: 166250.62€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Kallas, Z.. Participants: Gil, J.M.. INnovations in plant Variety Testing in Europe to foster the introduction of new varieties better adapted to varying biotic and abiotic conditions and to more sustainable crop management practices. 01/07/2019-30/06/2024. Durada: 05.00.00. Finançament: 179784.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Macarulla, M.. Participants: Gasso, S.; Gangoells, M.; Gras, A.; Carazo, N.. Marketable high performance compact technologies for the abatement of VOCs in EU waste treatment plants, decreasing CO2 emissions and energy consumption.. 16/10/2023-15/10/2027. Durada: 04.00.00. Finançament: 168765.11€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció. Entitats finançadores: EURCOM-D.G.FOR THE ENVIRONMENT; <https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/LIFE22-ENV-ES-LIFE-ABATE-101113838/marketablehigh-performance-compact-technologies-for-the-abatement-of-vocs-in-eu-waste-treatment-plants-decreasing-co2-emissions-and-energy-consumption>

Coordinador científic: Madrenas, J.; Reig, L.. Participants: Moreno, J.; Cosp, J.; Vallejo, B.. Multiscale neuromorphic processing. 01/09/2023-31/12/2024. Durada: 01.04.00. Finançament: 11812.5€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

Coordinador científic: Mas, M.T.. Participants: Ginovart, M.; Verdu, AMC.; Vila, M.; Guglielmini, A.. Evaluación de la aptitud biológica de poblaciones de *Setaria adhaerens* y *Digitaria sanguinalis* resistentes a herbicidas y modelización de. 01/09/2023-31/08/2026. Durada: 03.00.00. Finançament: 62500.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Masaló, I.. Participants: Reig, L.; Grifoll, M.. Estudi de viabilitat d'explotacions aquícoles a la Badia de Inhambane (Moçambic). Fase I: Identificació sobre el terreny i mesures de camp. 01/06/2024-31/12/2024. Durada: 00.07.00. Finançament: 4000.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Projectes competitius

Coordinador científic: Minguella-Canela, J.; Reig, L.. Participants: Vinyas, M.; Fernandez, V.; Bordonau, J.; Rovira, A.; Areste, C.; Aguilar Perez, Marta; Eva Gallardo-Gallardo; Herrera Arias, Lidia; De la Rubia, M.; Canal, C.; Perez, Juan J.; Arno, E.; Alcober, J.; Tor, A.; Molins, X.; Martinez, M.; Vidal, R.; Mulero, E.. Raise excellence in R&S&I in HEI for widening countries. 01/01/2024-31/12/2028. Durada: 05.00.00. Finançament: 4950000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Morais, E.G.. RAMON Y CAJAL. Dotació adicional.. 01/03/2024-28/02/2029. Durada: 05.00.00. Finançament: 50000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Morais, E.G.. Participants: Álvarez, A.; Uggetti, E.. CHARM 2 - Biofertilizantes sostenibles con microalgas y biocarbón de semillas de açaí. 01/06/2023-31/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 9000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Codi 751 Departament Enginyeria Civil i Ambiental. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Morato, J.. Participants: Alvarez, J.; Fonseca, P.; Penagos, G.; Villanueva, B.; Perez, L.M.; Díaz, L.; Sánchez, O.; Pastor, R.; Gil, J.M.; Taghouti, I.; Kallas, Z.; Guesmi, B.; Perez, J.; Garcia, J.. Ensure fair NEXUS transition for climate change adaptation and sustainable development implementation based on coupled nature-based systems and bioeconomy. 01/04/2022-31/03/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 465560.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Càtedra UNESCO de Sostenibilitat. Entitats finançadores: European Commission; <https://www.unescosost.org/post/approved-a-new-projectsurenexus-eu-prima>

Coordinador científic: Muste, M.. Participants: Parra, X.; Catala, A.; Jimenez, N.; Lopez, M.; Guindal, E.P.. AEROPONIA PER L'ESTUDI DE LA VIABILITAT DE FERTILITZANTS PROVINENTS DE DEJECCIONS RAMADERES PORCINES. 05/02/2024-02/06/2026. Durada: 02.03.29. Finançament: 51330.19€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria. Entitats finançadores: GENERALITAT DE CATALUNYA;

Coordinador científic: Oliver-Ortega, H.. Participants: Ventura, H.; Ardanuy, M.; Claramunt, J.; Tornero, J.. Aprofitament de residus de cotó de la indústria tèxtil per a la preparació de materials compostos per impressió 3D. 22/02/2024-30/11/2024. Durada: 00.09.09. Finançament: 12500.0€. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

Coordinador científic: Pastor, R.. Participants: Morato, J.; Berbegal-Mirabent, J.. Soluciones Basadas en la Naturaleza para el tratamiento de Drenaje Ácidos de Roca (DAR) en zonas altoandinas - Perú. 01/06/2023-31/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 4500.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Plaza Bonilla, D.. Participants: Solé, A.; Casals, J.; Doltra, J.; Marín, V.; Martínez, J.; Viladrich, M.; Carrera, X.; Ballesté, M.; Gorchs, G.; Clop, M.; Serrano, L.; Simon, G.; Blanc, L.; Sánchez, G.; Rivera, A.; Dago, A.; Teira, R.. Canvi climàtic i resiliència de l'agricultura catalana: impuls interdisciplinari i multi-escala de la diversificació amb lleguminoses com estratègia de mitigació i adaptació. 26/10/2023-25/10/2025. Durada: 02.00.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Lleida. Entitats finançadores: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur);

Coordinador científic: Puig, I.. Participants: Lopez, M.. BIOCIRCULARCITIES. Exploring the circular bioeconomy potential in cities. 01/10/2021-30/09/2023. Durada: 02.00.00. Finançament: 999893.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: European Commission. Entitats finançadores: European Union Horizon 2020;

Coordinador científic: Rahmani, D.; Gil, J.M.. Participants: Zhang-Jin, T.. STAKEHOLDER PREVENTION AND REDUCTION OF INEFFICIENCIES IN FOOD MANAGEMENT AT THE CONSUMER LEVEL. 01/06/2024-31/05/2026. Durada: 02.00.00. Finançament: 89232.66€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: Comisión Europea;

Coordinador científic: Rahmani, D.. Participants: Zhang-Jin, T.; Gil, J.M.. Sustainable Waste-reduction Initiative for Food in hospitals – Comprehensive Approach for Reduction and Efficiency. 01/01/2024-31/12/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 15000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA;

Projectes competitius

Coordinador científic: Rahmani, D.. Participants: Gil, J.M.; Zhang-Jin, T.; Ramirez, M.S.. Microbiome applications and technology centres as solutions to minimize food loss and waste. 01/01/2024-31/12/2026. Durada: 03.00.00. Finançament: 200000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Rahmani, D.. Participants: Ramirez, M.S.; Menéndez, A.; Mehaba, W.; Gil, J.M.. A localized and dynamic food map delivered through dynamic technology platforms including smart Mobile apps. 01/03/2023-28/02/2027. Durada: 04.00.00. Finançament: 63000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: MARIE SKLODOWSKA-CURIE Fellowship;

Coordinador científic: Rahmani, D.; Fernandez, D.. Participants: Ramirez, M.S.; Sarroca, A.; Alba, M.; Escobar, C.. Foment de pràctiques d'economia circular en la gestió dels residus plàstics. 30/07/2022-17/06/2024. Durada: 01.10.19. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: FONDO EUROPEO AGRARIO DE DESARROLLO RURAL; <https://projecteecopap.cat/equip/>

Coordinador científic: Ramirez, M.S.. Diagnòs sobre las pérdidas alimentarias y desperdicio en el sector pesquero : la merluza. 01/03/2023-01/12/2023. Durada: 00.09.01. Finançament: 28.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca;

Coordinador científic: Reguera, M.. Participants: Aguiló, I.; Laparra, M.; Carrillo, A.; Morte, A.; Casals, J.; Aparicio, N.; Fernández, N.; Matías, J.; Fondevilla, S.; Haros, C.; Ronda, F.; Pedroche, J.; Soler, C.. Red Española de cultivos emergentes para la diversificación de los sistemas agronómico y alimentario mediante el empleo de cultivos de alto valor nutricional. 26/04/2023-31/12/2024. Durada: 01.08.06. Finançament: 18000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universidad Autónoma de Madrid. Entitats finançadores: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Programas y de Transferencia de Conocimiento (Dgptc);

Coordinador científic: Reig, L.. Xarxa de R+D+i Marítima de Catalunya-Catalan Network for Blue Innovation. 01/01/2023-31/12/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 994525.03€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Reig, L.; Perez, Juan J.. Participants: Molins, X.; Arno, E.; Tella, A.; Canal, C.; Ribas, I.; Alcober, J.; Segalas, J.; Bordonau, J.; Pardas, M.; Garrido, N.; Benitez, R.; Fernandez, V.; Carrio, M.; Aguilar Perez, Marta; Moncada, B.; Mateu, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Artigas, D.; Garcia, A.; Garcia-Almiñana, Daniel; Gutierrez, J.; Vallbé, M.; Vendrell, E.; Ferrer, D.; Adam, A.; Martin, S.; Mañoso, C.; Areste, C.; Mulero, E.; Martinez, M.; Giralt, J.; Pujol, J.; Herrera Arias, Lidia; Carol, M.; Oller, M.; Rubia, M.; De la Vega, R.; Espadas, C.; Cutillas, A.; López, M.; García, A.; Álvarez, M.; Miranda, M.; Pí, P.; García, M.; Alsina, E.; de Mingo, M.; Gemma Tejedor; Díaz, G.; Reig, L.; Spadaro, S.; Komarizadehasl, S.; Tella, A.; Ferrer, D.; Adam, A.. Unite! University Network for Innovation, Technology and Engineering. 01/11/2022-31/10/2026. Durada: 04.00.00. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Vicerectorat de Política Internacional. Entitats finançadores: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea);

Coordinador científic: Reig, L.; Perez, Juan J.. Participants: Tor, A.; Herrera Arias, Lidia; Rubia, M.; Eduardo Prieto-Araujo; Vinyas, M.; Julibert, J.; Bordonau, J.; Fernandez, V.; Rovira, A.; Tella, A.; Ferrer, D.; Martinez, M.; Arno, E.; Iñigo, R.; Mulero, E.; Reig, L.; Perez, Juan J.. Planing the Future of R&I in European University Alliance Unite. 01/01/2021-31/12/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 295280.79€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Vicerectorat de Política Internacional, Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: European Commission;

Coordinador científic: Roig-Villanova, I.. Participants: Gorchs, G.; Carazo, N.; Gras, A.. SYMBIOSYST. From the design to the implementation, a symbiosis where PV and agriculture can have a mutually beneficial relationship. 01/01/2023-31/12/2026. Durada: 04.00.00. Finançament: 141221.59€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101096352>

Coordinador científic: Roig-Villanova, I.. LOCALNUTLEG - Developing of innovative plant-based addedvalue food products through the promotion of LOCAL Mediterranean NUT and LEGume crops. 01/05/2021-31/10/2024. Durada: 03.06.00. Finançament: 9000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://localnutleg.eu/>

Projectes competitius

Coordinador científic: Sabate, J.. Participants: Rocamonde, Javier; Cho, M.; Pesoa, M.; Marti, M.; Tsiouti, A.; Nuñez, S.; Pérez, C.; Moreno, J.. 3VRUT.Assessment of Transformations in Vitality, Vulnerability and Versatility of Rural Towns.. 03/05/2021-31/12/2024. Durada: 03.07.29. Finançament: 120000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Urbanisme, Territori i Paisatge. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Sanchez, A.. Participants: Lopez, M.; Izquierdo, J.. FERTILAB. Cierre de ciclos hacia la sostenibilidad local en al agricultura: producción de biofertilizantes enriquecidos en nutrientes y enmiendas orgánicas con propiedades biopesticidas y bioestimulantes. 01/12/2022-30/11/2024. Durada: 02.00.00. Finançament: 120368.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Agencia Estatal de Investigación. Entitats finançadores: Agencia Estatal de Investigación;

Coordinador científic: Sanchez, E.. Participants: Gil, E.; Carazo, N.. Implantación de biochar como herramienta biorremediadora en áreas periurbanas: nuevo modelo de producción responsable para el Área Metropolitana de Barcelona. 23/12/2022-30/06/2024. Durada: 01.06.08. Finançament: 59697.94€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Ajuntament de Barcelona;

Coordinador científic: Sanchez-Arcilla, A.. Participants: Caceres, I.; Gracia, V.; Espino, M.; Gonzalez, D.; Mosso, O.; Sierra, J.P.; Mestres, M.; Sanchez, X.; Balsells, M.; Astudillo, C.; Liste, M.; Sospedra, J.; Grossmann, F.; Viñes, M.. Large scale RESToration of COASTal ecosystems through rivers to sea connectivity. 01/10/2021-31/03/2026. Durada: 04.06.00. Finançament: 2444500.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/101037097>

Coordinador científic: Sanchez-Arcilla, A.; Grifoll, M.. Participants: Espino, M.; Gonzalez, D.; Fernández, M.; Mestres, M.; Liste, M.; Balsells, M.; Peñas-Torramilans, R.. Environmental Computations and Observations for BAY Sustainability. 01/09/2021-31/08/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 182710.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Satorre, E.. Participants: .Verdu, A.M.C.; Mas, M.T.; Kruk, B.; de la Fuente, E.; Suárez, S.; Guglielmini, A.; Ustarroz, D.; Cabrera, D.; Torcat, M.. Los sistemas productivos de cultivos de granos y el impacto de las malezas: bases funcionales y modelos diagramáticos para el desarrollo y transferencia de prácticas integradas de manejo. 01/08/2021-31/07/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 99500.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Buenos Aires. Entitats finançadores: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica;

Coordinador científic: Savastano, H.. Participants: Claramunt, J.; Frias, M.; Ardanuy, M.. Materiais cimentícios mais sustentáveis e de baixo carbono (More sustainable low-carbon cement based materials). 06/01/2024-31/01/2026. Durada: 02.00.26. Finançament: 73700.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidade de Sao Paulo. Entitats finançadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico;

Coordinador científic: Serrano, L.. Participants: Achaerandio, I.; Codina-Torrella, I.; Cendra, M.; Hernandez, E.; Sorribas, F.; Casals, J.; Rivera, A.; Campo, S.; Gualda Manzano, E.J.; Masaló, I.; Roig-Villanova, I.; Sepulcre, F.; Palou, A.; Giné, A.; Gras, A.. Horticultura: producció, transformació i aprofitament (HorPTA). 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 40000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Sorribas, F.. Participants: Giné, A.; Cendra, M.; Gualda Manzano, Emilio Jose; Serrano, L.; Fullana, A.; Exposito, A.. AN INTEGRATED SET OF NOVEL APPROACHES TO COUNTER THE EMERGENCE AND PROLIFERATION OF INVASIVE AND VIRULENT SOIL-BORNE NEMATODES. 01/01/2024-31/12/2027. Durada: 04.00.00. Finançament: 315437.5€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://nem-emerge.eu/>

Coordinador científic: Sorribas, F.. Participants: Cendra, M.; Gualda Manzano, E.J.; Exposito, A.; Gorchs, G.; Serrano, L.; Giné, A.; Exposito, A.; Fullana, A.; Fernandez, I.. Gestión integrada de Meloidogyne en cultivos hortícolas mediante resistencia inducida y cultivos de cobertura. 01/09/2022-31/08/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 157300.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia**. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Projectes competitius

Coordinador científic: Subirats, J.; Matamoras, V.. Participants: Pastor, R.. Holistic assessment of the impact-interaction of chemical and microbiological micropollutants in the biosolid-soil-plant system. Risks and agricultural recommendations. 22/10/2023-21/10/2026. Durada: 03.00.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua. Entitats finançadores: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Programas y de Transferencia de Conocimiento (Dgptc);

Coordinador científic: Uggetti, E.. Participants: Alvarez, E.; Marianna Garfi'; Puigagut, J.; Ferrer, I.; Morais, E.G.. Reutilización de Efluentes Agroalimentarios para la producción Microalgas y su aplicación en Agricultura Circular para el territorio. 01/01/2024-31/12/2026. Durada: 03.00.00. Finançament: 133619.04€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

Coordinador científic: Uggetti, E.; Díez Montero, R.. Participants: Gorchs, G.; Serrano, L.; Marianna Garfi'; Monlau, F.; Quero, C.; Carretero, J.; Altamira, B.; Rueda, E.. Producción de bioestimulantes a partir de cianobacterias y agua residual en el marco de la bioeconomía circular. 01/09/2021-29/02/2024. Durada: 02.06.00. Finançament: 72600.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Vilanova, S.; Díez, M.. Participants: Casals, J.; Soler, S.; Rivera, A.. Identification of genes associated with resistance to pathogens and adaptation to abiotic stresses using a MAGIC population (Solanum pimpinellifolium and Solanum lycopersicum var cerasiforme). 28/09/2021-01/09/2024. Durada: 02.11.05. Finançament: 151250.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de València. Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación;

Projectes no competitius

Coordinador científic: Ardanuy, M.; Ventura, H.. Participants: Cano, F.; Claramunt, J.; Oliver-Ortega, H.; Pares, F.. **convenio colaboracion I+D para Produccion de telas no tejidas en aislamiento térmico en edificios preparadas a partir de mezclas de poliviscosa.** 22/07/2024-22/09/2024. Durada: 00.02.01. Finançament: 4000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitats finançadores: PERSENTILI INTERNACIONAL SLU;

Coordinador científic: Claramunt, J.. Participants: de la Fuente, A.; Aguado, A.. **Contracte de col·laboració en Prestació Serveis AQUAMBIENTE-UPC.** 28/06/2024-31/10/2024. Durada: 00.04.04. Finançament: 5000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: AQUAMBIENTE CIRCULAR ECONOMY SOLUTI;

Coordinador científic: de la Fuente, A.. Participants: Claramunt, J.; Aguado, A.. **Contrato para la realización del estudio Campaña experimental per a la caracterització mecànica de llambordes fabricades amb materials valoritzats per a paviments urbans.** 06/02/2023-17/04/2024. Durada: 01.02.12. Finançament: 20911.1€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: SUEZ SPAIN, SL;

Coordinador científic: Fabregas, F.. **Assaig de diferents varietats de gespa per veure resposta a condicions climàtiques mediterrànies.** 01/07/2021-31/12/2024. Durada: 03.06.00. Finançament: 7036.1€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: DLF France;

Coordinador científic: Fernández, D.. Participants: Gil, J.M.. **Bioeconomia 2023: Estenent l'àmbit de la bioeconomia a Catalunya amb metodologies d'output i de input-output.** 01/01/2023-31/12/2023. Durada: 01.00.00. Finançament: 28000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari. Entitats finançadores: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural;

Projectes no competitius

Coordinador científic: Flotats, X.. Compte de serveis. 04/05/2012-31/12/2025. Durada: 13.07.28. Finançament: 14397.25€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: CLIENTS DIVERSOS;
Coordinador científic: Gil, E.. FMC Corporation-UPC_ F2. 15/04/2024-15/12/2024. Durada: 00.08.01. Finançament: 49875.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: Cheminova A/S;
Coordinador científic: Gil, E.. Contrato colaboración Ensayos Fitosanitarios BAYER- UPC sobre Lechuga/Brocoli. 01/03/2024-30/11/2024. Durada: 00.09.00. Finançament: 59900.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: BAYER CROPS SCIENCE, S.L.;
Coordinador científic: Gil, E.. Cátedra Syngenta-UPC de formación y nuevas tecnologías para una agricultura sostenible. 27/09/2023-26/09/2025. Durada: 02.00.00. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: SYNGENTA AGRO, S.A.;
Coordinador científic: Gil, E.. Suport desenvolupament productes químics i biològics.Prova de diferents tècniques/tecnologies d'aplicació d'esprai pel seu efecte sobre la distribució de l'aerosol, deriva de l'esprai i l'eficàcia dura. 01/06/2023-31/12/2023. Durada: 00.07.00. Finançament: 47500.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: Cheminova A/S;
Coordinador científic: Gil, J.M.. Oficina de Políticas: oficina técnica de repentes i impactes de les polítiques agroambientals. 01/01/2023-31/12/2023. Durada: 01.00.00. Finançament: 100000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari. Entitats finançadores: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural;
Coordinador científic: Gil, J.M.. Observatorio de Costes de Producción. 01/05/2022-01/11/2024. Durada: 02.06.01. Finançament: 44000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari. Entitats finançadores: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural;
Coordinador científic: Gil, J.M.. Participants: Gil, J.M.. Elaboración del Plan Estratégico para el sector agrario en Sant Boi de Llobregat. 01/03/2021-31/12/2023. Durada: 02.10.00. Finançament: 15000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari. Entitats finançadores: Ajuntament de Sant Boi de Llobregat;
Coordinador científic: Gil, J.M.. Catedra MERCABARNA. 01/01/2021-31/12/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 90000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: MERCADOS DE ABASTECIMIENTOS DE BARC;
Coordinador científic: Giné, A.. Evaluación estrategia de gestión sostenible de Meloidogyne en cultivos hortícolas. 18/06/2024-31/12/2025. Durada: 01.06.14. Finançament: 47160.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: BAYER CROPS SCIENCE, S.L.;
Coordinador científic: Giné, A.. Participants: Sorribas, F.; Fullana, A.; Boncompte, S.. Determination of the nematocidal effect on Meloidogyne spp. of three formulations from Andermatt Iberia SL. 01/07/2023-31/12/2023. Durada: 00.06.00. Finançament: 6000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: ANDERMATT IBERIA SOCIEDAD LIMITADA;
Coordinador científic: Gras, A.. Hub de Innovación UPC-XIELINE. 22/12/2021-21/12/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 8000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB) . Entitats finançadores: XIELINE EVOLUTIONS, SOCIEDAD LIMITA;
Coordinador científic: Guesmi, B.; Gil, J.M.. Participants: Khezzinejadgharaei, M.; Torres, H.; Torres, H.. Anàlisi de l'estructura econòmica i productiva de les explotacions agràries de Catalunya. 01/04/2024-31/12/2024. Durada: 00.09.00. Finançament: 32000.0€. Àmbit: Autònom. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural;

Projectes no competitius

Coordinador científic: Guesmi, B.; Gil, J.M.. **Participants:** Khezzinejadgharaei, M.. **Indicadors per avaluar la sostenibilitat de les explotacions agràries de Catalunya.** 01/04/2023-31/12/2023. Durada: 00.09.00. Finançament: 25000.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Entitats finançadores: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural;

Coordinador científic: Hernandez, E.. **Participants:** Achaerandio, I.. **Comprobar la eficiencia de absorbentes y adsorbentes de etileno elaborados por Naturpod (NP/B2C), en la vida útil de frutas sensibles, almacenadas en condiciones de refrigeración a escala doméstica.** 10/07/2023-31/03/2024. Durada: 00.08.22. Finançament: 4000.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: TEMPO FRESCO, SOCIEDAD LIMITADA;

Coordinador científic: Iranzo, F.. **Contracte de capacitat per als tècnics de la UNAC a província d'Inhambane en tècniques agràries millorades, per part de la Universitat Politècnica de Catalunya.** 12/04/2023-11/04/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 5000.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: Enginyeria Sense Fronteres;

Coordinador científic: Lopez, M.. **Contracte de Suport tècnics per l'estudi de bateries amb energia del sol.** 15/06/2023-15/12/2024. Durada: 01.06.01. Finançament: 22500.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: ARKYNE TECHNOLOGIES, S.L.;

Coordinador científic: Rahmani, D.; Gil, J.M.. **Participants:** Zhang-Jin, T.. **Diagnosi del malbaratament alimentari a les llars: quantificació, impacte ambiental i socioeconòmic.** 01/01/2024-31/12/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 87000.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA. Entitats finançadores: Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural;

Coordinador científic: Ramirez-Casas, J.. **Participants:** Claramunt, J.; Navarro Ezquerra, A.; Tous, M.. **Estudi científic-tècnic per a la caracterització física i mecànica de formigó prefabricat tipus GRC.** 01/07/2024-16/09/2024. Durada: 00.02.16. Finançament: 3593.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB) . Entitats finançadores: Comunitat de propietaris Blau Mar - Platja d'Aro;

Coordinador científic: Ramirez-Casas, J.; Navarro Ezquerra, A.; Tous, M.; Claramunt, J.; Mas, M.T.. **Caracterització de panell prefabricat de formigó reforçat amb GCR.** 07/06/2024-31/07/2024. Durada: 00.01.25. Finançament: 4400.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CP BLAU DE MAR. Entitats finançadores: CP BLAU DE MAR;

Coordinador científic: Serrano, L.. **Efectes del reg amb aigües regenerades en la producció de cultius hortícoles al Baix Llobregat.** 01/12/2023-30/06/2025. Durada: 01.07.00. Finançament: 70562.18€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: CETAQUA;

Coordinador científic: Sorribas, F.. **Contracte UPC amb Generalitat de Catalunya, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Assessorament al LASV, Laboratori d'Agricultura i Sanitat Vegetal de Catalunya.** 22/03/2024-16/12/2024. Durada: 00.08.25. Finançament: 5658.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: GENCAT. DEP. ACCIO CLIMAT;

Coordinador científic: Sorribas, F.. **Contracte de col·laboració per a la determinació del model fenològic de Meloidogyne hapla en tomàquets i comparació amb el desenvolupament del nematode en la maduixa.** 01/07/2022-31/12/2023. Durada: 01.06.00. Finançament: 15000.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: BAYER CROPS SCIENCE, S.L.;

Coordinador científic: Sorribas, F.. **Contracte de Col·laboració pel desenvolupament de dinàmica d'emergència de J2 en Meloidogi.** 15/03/2022-31/12/2023. Durada: 01.09.17. Finançament: 12000.0€. Àmbit: Autònic. Entitat on es desenvolupa: **Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.** Entitats finançadores: BAYER CROPS SCIENCE, S.L.;

a) Articles en revistes

- Ait-Sidhoum, A.; VRACHIOLI, M.; Guesmi, B.; Gil, J.M.. **The role of rational decisions in technical inefficiency analysis of Spanish pig farms: The influence of water use management.** *Resources, conservation and recycling*. 2023. Volum: 199. Número: Article number 107278. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344923004123>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2023.107278>. JCR-Science Edition. FI: 13.2. Q1;
- Ait-Sidhoum, A.; Guesmi, B.; Cabas, J.; Gil, J.M.. **Measuring technical efficiency of Spanish pig farming: Quantile stochastic frontier approach.** *Australian journal of agricultural and resource economics*. 2023. Volum: 67. Número: 4. Pàgs: 688~688. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1467-8489.12518>. DOI: <https://doi.org/10.1111/1467-8489.12518>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.2. Q2;
- Álvarez, C.; Pérez, M.D.; Sánchez, S.; Martínez, E.; Irigoyen, I.; Lopez, M.; Nogués, I.; Paredes, C.; Orden, L.; García, A.; Bustamante, M.. **Municipal solid waste management in a decentralized composting scenario: assessment of the process reproducibility and quality of the obtained composts.** *Agronomy*. 2024. Volum: 14. Número: article 54. URL: <https://www.mdpi.com/2073-4395/14/1/54>. DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy14010054>. CiteScore. FI: 5.2.
- Ardanuy, M.; Claramunt, J.; Ventura, H.; Oliver-Ortega, H.. **Nuevo material de construcción a partir de residuos de ropa usada.** *Ambienta*. 2024. Número: 140. Pàgs: 80~80. URL: <https://www.revistaambienta.es/es/revista-ambienta-140-moda-sostenible.html>.
- Azpiroz, S.; Bartoleschi, G.. **El patrimonio hídrico de la ciudad de Huesca como base para su infraestructura verde.** *Lucas Mallada*. 2024. Número: 24. Pàgs: 193~193. URL: <https://revistas.iea.es/index.php/LUMALL/article/view/2943>. IN-RECS - Índice de Impacto de las Revistas de Ciencias Sociales. Q4;
- Bachir, N.; Haddarah, A.; Sepulcre, F.; Pujola, M.. **Derivation of a no significant risk level (NSRL) of acrylamide in potato-based synthetic models and validation by NIR spectroscopy.** *Food chemistry advances*. 2024. Volum: 4. Número: 100652. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772753X24000480>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.focha.2024.100652>. CiteScore. FI: 0.5.
- Bachir, N.; Akkour, H.; Pujolà, M.; Sepulcre, F.; Haddarah, A.. **Impact of amino acids and sugars after thermal processing on acrylamide formation in synthetic potato models and real potatoes.** *Food Science & Nutrition*. 2023. Volum: 00. Pàgs: 1~1. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/fsn3.3818>. DOI: <https://doi.org/10.1002/fsn3.3818>. JCR-Science Edition. FI: 3.9. Q2;
- Barron, D.; Cadena-Nava, R.; Pérez, E.; Licea, J.; Gualda Manzano, Emilio Jose; Hernández, J.; Loza, P.; Rocha, I.. **Volumetric temperature mapping using light-sheet microscopy and upconversion fluorescence from micro- and nano-rare earth composites.** *Micromachines (Basel)*. 2023. Volum: 14. Número: 11, article 2097. URL: <https://www.mdpi.com/2072-666X/14/11/2097>. DOI: <https://doi.org/10.3390/mi14112097>. CiteScore. FI: 4.7.
- * Bedoui, Y.; Jin, Y.; Gil, J.M.. **Price transmission during promotions: a case study of spanish milk brands.** *Agribusiness (New York, N.Y.)*. 2024. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/agr.22011>. DOI: <https://doi.org/10.1002/agr.22011>. Econlit.
- Bello, U.; Amran, N.; Supermaniam, U.; Adamu, H.; Abba, S.; Tafida, U.; Hernandez, E.; Mahmoud, A.. **Enhancing oxidative stability of biodiesel using fruit peel waste extracts blend: comparison of predictive modelling via RSM and ANN techniques.** *Results in engineering*. 2024. Volum: 21. Número: article 101853. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590123024001063>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.101853>. CiteScore. FI: 4.5.
- Bernardello, M.; Gualda Manzano, Emilio Jose; Loza, P.; Leiba, J.; Sipka, T.; Began, C.; Tairi, S.; Bossi, L.; Gonzalez, A.; Blanc, A.; Lutfalle, G.; Nguyen, M.. **Dynamics of macrophage polarization support Salmonella persistence in a whole living organism.** *eLife*. 2024. Volum: 13. Número: e89828. URL: <https://elifesciences.org/articles/89828>. DOI: <https://doi.org/10.7554/eLife.89828>. CiteScore. FI: 12.3.
- Campos, J.; Zhu, H.; Jeon, H.; Ramón Salcedo; Ozkan, E.. **Nozzle flowrate modulation capability of PWM valves operated at high frequencies and pressures.** *Journal of the ASABE*. 2024. Volum: 67. Pàgs: 1521~1521. URL: <https://elibrary.asabe.org/abstract.asp?AID=55121&t=3&dabs=Y&redir=&redirType=>. DOI: <https://doi.org/10.13031/ja.16128>. CiteScore. FI: 3.1.
- Carrera-Gallissà, E.; Algaba, I.; Buscio, V.; Claramunt, J.; Cano, F.; Cayuela, D.; Ilén, E.; Oliver-Ortega, H.; Riba-Moliner, M.; Tornero, J.; Ventura, H.; Ardanuy, M.. **TECTEX-Grupo de investigación en tecnología textil: investigación para contribuir a la transición verde y digital de la industria textil.** *Revista de química e industria textil*. 2024. Número: 247. Pàgs: 48~48. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.104. Q4;
- * Casals, J.; Gras, A.. **El Congrés de l'Horta, una passa més en la mirada de conjunt del sector hortícola a Catalunya.** *Món Rural*. 2023. Volum: 178. Pàgs: 12~12. URL: <https://www.iquiosc.cat/mon-rural/numero/178>.
- Chams, N.; Guesmi, B.; Molins, M.; Cubel, R.; Gil, J.M.. **Transfer versus co-production: knowledge as 'MEANS' to sustainability as an 'END'.** *Research evaluation*. 2024. Volum: 33. Número: 1, article rvae032. URL: <https://academic.oup.com/rev/article-abstract/33/1/rvae032/7735323>. DOI: <https://doi.org/10.1093/reseval/rvae032>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 2.9. Q1;

Annex 4. Producció científica (2)

- Che Mustapa, M.; Kallas, Z.; Silande, C.; Gagnaire, V.; Jan, G.; López-Mas, L.; Aguiló, I.. **From taste to purchase: understanding the influence of sensory perceptions and informed tasting on plant-based product purchases - An extension of the theory of planned behavior.** *Journal of agriculture and food research*. 2024. Volum: 16. Número: article 101188. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666154324002254>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101188>. JCR-Science Edition. FI: 4.4. Q1;
- Collantes Veliz, Rubén; Ramón Salcedo; Armengol, E.; Schlosser, J.; Gil, E.. **ENVISPRAY: A methodology to evaluate PAE (pesticide application equipment) according to the environmental risk.** *Agronomy*. 2024. Volum: 14. Número: 561. URL: <https://www.mdpi.com/2073-4395/14/3/561>. DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy14030561>. CiteScore. FI: 5.2.
- Dias de Mello, R.; Machado, M.; Hernandez, E.; Prudêncio, E.S.; Silveira, M.; Vieira, C.; Mendes, D.; Toaldo, I.. **Whey block freeze concentration aiming a functional fermented lactic beverage with the addition of probiotic and guabiroba pulp (Campomanesia xanthocarpa O. Berg), a native Brazilian fruit.** *Food science and technology*. 2023. Volum: 43. Número: article 184. URL: <https://fstjournal.com.br/revista/article/view/184>. DOI: <https://doi.org/10.5327/fst.26923>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.435. Q2;
- El Hammadi, N.; Almajano, María Pilar; Pastor, MV; Codina-Torrella, I.. **Evaluating the incorporation of Myrtus communis L. Leaves infusion in alginate-based films and spheres to enhance the oxidative stability of oil-in-water emulsions.** *Polymers*. 2024. Volum: 16. Número: 5, article 649. URL: <https://www.mdpi.com/2073-4360/16/5/649>. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym16050649>. CiteScore. FI: 6.6.
- Ellssel, P.; Küstner, G.; Kaczorowska, M.; Vázquez, E.; Di Bene, C.; Li, H.; Brizuela, D.; Elangovan, E.; Vicente, J.; Ávila, D.. **Building a solid foundation: advancing evidence synthesis in agri-food systems science.** *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 2024. Volum: 8. Número: article 1410205. URL: <https://www.frontiersin.org/journals/sustainable-food-systems/articles/10.3389/fsufs.2024.1410205/full>. DOI: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1410205>. JCR-Science Edition. FI: 3.7. Q2;
- Filip, R.; Masaló, I.; Papacek, S.. **Modeling and CFD simulation of macroalgae motion within aerated tanks: assessment of light-dark cycle period.** *Energies*. 2024. Volum: 17. Número: 3555. URL: <https://www.mdpi.com/1996-1073/17/14/3555>. DOI: <https://doi.org/10.3390/en17143555>. JCR-Science Edition. FI: 3.0. Q3;
- Fullana, A.; Maleita, C.; Santos, D.; Abrantes, I.; Sorribas, F.; Giné, A.. **Reactions of Citrullus amarus and Cucumis metuliferus to Meloidogyne chitwoodi, Meloidogyne enterolobii and Meloidogyne luci.** *Phytopathologia mediterranea*. 2024. Volum: 63. Número: 1. Pàgs: 79~79. URL: <https://oajournals.fupress.net/index.php/pm/article/view/15108>. DOI: <https://doi.org/10.36253/phyto-15108>. JCR-Science Edition. FI: 2.4. Q2;
- Gil, E.; Xun, L.. **A novel methodology for water-sensitive papers analysis focusing on the segmentation of overlapping droplets to better characterize deposition pattern.** *Crop protection*. 2024. Volum: 176. Número: article 106492. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261219423003150>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106492>. CiteScore. FI: 5.8.
- Gil, J.M.; Montañés, A.; Vázquez, B.. **Are prices converging in the global sawnwood market?** *Forest policy and economics*. 2023. Volum: 155. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138993412300093X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2023.102998>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 4.0. Q1;
- Giné, A.; Sanz, A.; Gomes, L.; Escudero, N.; Exposito, A.; Sorribas, F.. **Host suitability of lettuce and bean germplasm for Meloidogyne incognita and M. javanica Isolates from Spain.** *Plants*. 2023. Volum: 13. Número: 1, article 38. URL: <https://www.mdpi.com/2223-7747/13/1/38>. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants13010038>. CiteScore. FI: 5.4.
- Ginovart, M.; Pintado, J.; Del Olmo, G.; Cremades, J.; Jimenez, P.; Masaló, I.. **Light distribution in tanks with the green seaweed Ulva ohnoi: effect of stocking density, incident irradiance and chlorophyll content.** *Journal of applied phycology*. 2023. Volum: September. Pàgs: 1~1. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10811-023-03075-z>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10811-023-03075-z>. CiteScore. FI: 5.5.
- Goumeida, K.; Rahmani, D.; Gil, J.M.; Le Cour, J.. **Citizens' willingness to support farmers' adoption of low crude protein diet in pig production.** *Heliyon*. 2024. Volum: 10. Número: 7, article e28211. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024042427>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28211>. JCR-Science Edition. FI: 3.4. Q1;
- Guesmi, B.; Cabas, J.; Alfaro, M.; Gil, J.M.. **Impact of public research investments on agricultural productivity in Chile.** *Agribusiness (New York, N.Y.)*. 2024. Volum: 40. Número: 1. Pàgs: 277~277. DOI: <https://doi.org/10.1002/agr.21842>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 2.1. Q2;
- * Hernández-Plaza, E.; Bastida, F.; Egea, V.; Izquierdo, J.; Navarro, S.; Pedraza, V.; Gonzalez Andujar, Jose Luis. **Rendimiento del cultivo ¿Qué efecto tienen la diversidad arvense y la microbiota del suelo?** *Revista de Ciências Agrárias*. 2024. Volum: 47. Número: 1. Pàgs: 302~302. URL: <https://revistas.rcaap.pt/rca/article/view/35060>. DOI: <https://doi.org/10.19084/rca.35060>.

- *Izquierdo, J.; Oller, A.; Mensa, I.; Lopez, D.; Alcober, J.; Prats, C.. **Gestherb: diseño de una herramienta digital para el seguimiento de las emergencias de malas hierbas.** *Revista de Ciências Agrárias*. 2024. Volum: 47. Número: 1. Pàgs: 165~165. DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.19084/rca.34971>.
- Jin, Y.; Borgia, R.; Guesmi, B.; Rahmani, D.; Larvoe, N.; Targetti, S.; Viaggi, D.; Gil, J.M.. **Citizens' Willingness to Pay for Sustainable Innovations: Evidence from Six European Union Member States.** *Eurochoices*. 2024. DOI: <https://doi.org/10.1111/1746-692X.12433>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science. FI: 2.4. Q2;
- Jin, Y.; Gil, J.M.. **Price transmission during food safety incidents: The case of Spanish tuna fraud.** *Marine policy*. 2023. Volum: 156. Número: article 105794. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X23003275>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2023.105794>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 4.315. Q1;
- Jin, Y.; Gil, J.M.. **Assessing the environmental contribution of clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR) rice in the presence of insect pest uncertainty.** *Environment, development and sustainability*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10668-024-04845-6>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10668-024-04845-6>. JCR-Science Edition. FI: 4.9. Q2;
- Khalil, R.; Kallas, Z.; Pujolà, M.; Haddarah, A.. **Consumers' willingness to pay for snacks enriched with insects: A trending and sustainable protein source.** *Future Foods*. 2024. Volum: 9. Número: 100360. URL: <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2024.100360>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2024.100360>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science. FI: 7.2. Q1;
- Khalil, R.; Kallas, Z.; Pujola, M.; Haddarah, A.. **Organoleptic characteristics of high-protein snacks with novel and sustainable ingredients: Cricket flour and carob powder.** *Food Science & Nutrition*. 2024. Volum: 00. Pàgs: 1~1. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/fsn3.4392>. DOI: <https://doi.org/10.1002/fsn3.4392>. JCR-Science Edition. FI: 3.5. Q2;
- Marafon, K.; Pereira, M.; Da Silva, I.; Da Silva, B.; Santos, J.; Vitali, L.; Luna, A.; Machado, M.; Hernandez, E.; Dias de Mello, R.; Prudêncio, E.S.. **An opportunity for acerola pulp (Malpighia emarginata DC) valorization evaluating its performance during the block cryoconcentration by physicochemical, bioactive compounds, HPLC-ESI-MS/MS, and multi-elemental profile analysis.** *Food research international*. 2023. Volum: 176. Número: 113793. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963996923013418>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113793>. JCR-Science Edition. FI: 8.1. Q1;
- Martín, H.; González, V.; Soler, L.; Campo, S.; San Segundo, B.; Campo, S.. **Association of microbiome diversity with disease symptoms in Brassica oleracea leaves.** *Horticulturae*. 2024. Volum: 10. Número: 7, article 765. URL: <https://www.mdpi.com/2311-7524/10/7/765>. DOI: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10070765>. JCR-Science Edition. FI: 3.1. Q1;
- Mas, M.; Aguias, A.; Broquetas, A.; Fabregas, F.; Mallorqui, Jordi J.; Llop, J.; López, J.; Kubanek, J.. **Facility for continuous agricultural field monitoring with a GB-PolSAR.** *IEEE journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing*. 2024. Volum: 17. Pàgs: 11866~11866. URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10577191>. DOI: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2024.3420392>. JCR-Science Edition. FI: 4.7. Q1;
- * Mas, M.T.; Verdu, AMC.. **En busca de la variabilidad de la mala hierba para su control con hongos castradores.** *Revista de Ciências Agrárias*. 2024. Volum: 47. Número: 1. Pàgs: 146~146. URL: <https://revistas.rcaap.pt/rca>. DOI: <https://doi.org/10.19084/rca.34864>.
- * Mas, M.T.; Arias-Martin, M.; Escorial, M.; Loureiro, I.; Verdu, AMC.. **Infección de biotipos de garranchuelo susceptibles y resistentes a un herbicida inhibidor de ALS por un hongo causante de carbón.** *Revista de Ciências Agrárias*. 2024. Volum: 47. Número: 1. Pàgs: 327~327. URL: <https://revistas.rcaap.pt/rca>. DOI: <https://doi.org/10.19084/rca.35066>.
- Mas, M.T.; Verdu, AMC.; Pueyo, J.; Claramunt, J.; Cirujeda Ranzemberger, Alicia. **Shoot and biomass reduction of perennial weeds using hydromulches and physical changes in the mulches.** *Journal of plant diseases and protection*. 2023. Volum: 131. Pàgs: 433~433. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s41348-023-00833-6>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00833-6>. CiteScore. FI: 3.1.
- Matías, J.; Rodríguez, M.; Carrillo, A.; Casals, J.; Fondevilla, S.; Haros, C.; Pedroche, J.; Aparicio, N.; Fernández, N.; Aguiló, I.; Soler, C.; Caballero, P.; Morte, A.; Rico, D.; Reguera, M.. **From 'farm to fork': exploring the potential of nutrient-rich and stress-resilient emergent crops for sustainable and healthy food in the Mediterranean region in the face of climate change challenges.** *Plants*. 2024. Volum: 13. Número: 14, article 1914. URL: <https://www.mdpi.com/2223-7747/13/14/1914>. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants13141914>. JCR-Science Edition. FI: 4.0. Q1;
- Mehaba, W.; Rahmani, D.; Gil, J.M.. **Allocation of the household food budget among shopping basket items: how is it influenced by promotions?.** *PloS one*. 2024. Volum: 19. Número: 6, article 0304911. URL: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0304911>. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304911>. JCR-Science Edition. FI: 2.9. Q1;

- Menendez, A.; Kallas, Z.; Guadarrama Fuentes, O.V.. **Assessing the downstream and upstream preferences of stakeholders for sustainability attributes in the tomato value chain.** *Sustainability (Basel)*. 2024. Volum: 16. Número: 6, article 2505. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/6/2505>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su16062505>. CiteScore. FI: 5.8.
- * Missaoui, S.; Rahmani, D.; Thabet, C.; Feas, J.; Gil, J.M.; Faïçal, A.. **Assessment of social demand for environmental and cultural heritage preservation: evidence from a discrete choice experiment in Tunisia.** *Frontiers in environmental economics*. 2023. Volum: 2. Número: article 1234249. URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frevc.2023.1234249/full>. DOI: <https://doi.org/10.3389/frevc.2023.1234249>.
- * Ornelas, S.; Kallas, Z.; Serebrennikov, D.; Thorne, F.; McCarthy, S.. **Circular farming: EU consumers' purchase intention and willingness to pay for circular beef—a discrete choice experiment within the theory of planned behaviour.** *Journal of environmental planning and management*. 2024. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09640568.2024.2351418>. DOI: <https://doi.org/10.1080/09640568.2024.2351418>. Carhus Plus+.
- Ortega, P.; Sanchez, E.; Montornes, J.; Tylkowski, B.; Olkiewicz, M.; Gil, E.. **Design and evaluation of microencapsulation technology to reduce the environmental impact of copper fungicides in vineyards.** *Crop protection*. 2024. Volum: 176. Número: 106502. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0261219423003241>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106502>. JCR-Science Edition. FI: 2.8. Q2;
- Ortega, P.; Ramón Salcedo; Sanchez, E.; Gil, E.. **Biopesticides as alternatives to reduce the use of copper in Spanish and Portuguese viticulture: Main trends in adoption.** *European journal of agronomy*. 2023. Volum: 151. Número: 126996. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1161030123002642>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.126996>. CiteScore. FI: 8.4.
- Osorio, M.; Hernandez, E.; Moreno, F.; Ruiz Pardo, Ruth Yolanda. **Progressive stirred freeze concentration: effect of operative parameters on vital statistics of beer.** *Journal of food process engineering*. 2024. Volum: 47. Número: 3, article 14574. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpe.14574>. DOI: <https://doi.org/10.1111/jfpe.14574>. JCR-Science Edition. FI: 3.0. Q3;
- Osorio, M.; Moreno, F.; Hernandez, E.; Filomena, A.; Osorio, C.; Ruiz Pardo, Ruth Yolanda. **Effects of progressive freeze concentration on craft beer: volatile compounds, sensory profile, and physicochemical characteristics.** *Food science & technology*. 2023. Volum: 12. Número: article 115662. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643823012410>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.115662>. JCR-Science Edition. FI: 6.0. Q1;
- Pérez, I.; Castillo, A.; Cortés, A.; Jeldrez, C.; Dantas, A.; Hernandez, E.; Orellana, P.; Petzold, G.. **Observation and measurement of ice morphology in foods: a review.** *Foods*. 2023. Volum: 12. Número: article 3987. URL: <https://www.mdpi.com/2304-8158/12/21/3987>. DOI: <https://doi.org/10.3390/foods12213987>. JCR-Science Edition. FI: 5.2. Q1;
- Rahmani, D.; Loureiro, M.; Escobar, C.; Gil, J.M.. **Choice experiments with facial expression analysis: how do emotions affect wine choices?.** *Journal of choice modelling*. 2024. Volum: 51. Número: 100490. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1755534524000228>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jocm.2024.100490>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 2.8. Q1;
- Rakhsh, A.; Ardanuy, M.; Ventura, H.; Rosell, J.; Claramunt, J.. **Mechanical properties and durability of biobased fabric-reinforced lime composites intended for strengthening historical masonry structures.** *Construction and building materials*. 2024. Volum: 414. Número: article 134916. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061824000576>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.134916>. JCR-Science Edition. FI: 7.4. Q1;
- Rakhsh, A.; Sadrolodabae, P.; Ardanuy, M.; Haurie, L.; Lacasta, A.M.; Rosell, J.; Claramunt, J.. **Serviceability parameters and social sustainability assessment of flax fabric reinforced lime-based drywall interior panels.** *Journal of building engineering*. 2023. Volum: 76. Número: article 107406. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352710223015863>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2023.107406>. JCR-Science Edition. FI: 7.144. Q1;
- Ramirez, M.S.; Reig, L.. **Food waste in high income countries: Spanish fish value chain as a case study.** *FISHERIES RESEARCH*. 2024. Volum: 279. JCR-Science Edition. FI: 2.2. Q2;
- Rhouma, A.; El Jeitany, J.; Mohtar, R.; Gil, J.M.. **Trends in the water-energy-food nexus research.** *Sustainability (Basel)*. 2024. Volum: 16. Número: 3, article 1162. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/3/1162>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su16031162>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.3. Q2;
- Roselló, S.; Beltran, J.; Rivera, A.; López-Mas, L.; Romero Del Castillo, M.; Casals, J.. **Are the sensory qualities of prestigious traditional varieties of beans preserved in commercial canned products? A comprehensive sensorial and chemical study on ganxet beans.** *Lebensmittel-Wissenschaft + technologie*. 2024. Volum: 203. Número: article 116413. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S00236438240006923>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2024.116413>. CiteScore. FI: 9.6.

(*) – Revista sense índex d'impacte

- Sadrolodabae, P.; de la Fuente, A.; Ardanuy, M.; Claramunt, J.. **Mechanical performance of aged cement-based matrices reinforced with recycled aramid textile nonwoven fabric: comparison with other FRCMs. Case studies in construction materials.** 2024. Volum: 20. Número: article e02994. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214509524001451>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e02994>. JCR-Science Edition. FI: 6.2. Q1;
- Salas, B.; Ramón Salcedo; García, F.; Gil, E.. **Design, implementation and validation of a sensor-based precise airblast sprayer to improve pesticide applications in orchards.** *Precision agriculture.* 2023. Pàgs: 1~1. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11119-023-10097-7>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11119-023-10097-7>. CiteScore. FI: 11.1.
- Saucedo, J.; Codina-Torrella, I.; Gervilla, R.; Hernández, M.M.; Roig, A.; Martínez, M.. **Drastic microbial count reduction in soy milk using continuous short-wave ultraviolet treatments in a tubular annular thin film UV-C reactor.** *Foods.* 2023. Volum: 12. Número: 20. URL: <https://www.mdpi.com/2304-8158/12/20/3813>. DOI: <https://doi.org/10.3390/foods12203813>. CiteScore. FI: 5.8.
- Seguí, L.. **Circular Economy, Eco-Innovation and a Business Model for the Operation of Wastewater Treatment Plants in Mexico.** *Resources.* 2024. Volum: 13. Número: 7. DOI: <https://doi.org/10.3390/RESOURCES13070087>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.699. Q1;
- Soler, J.; Izquierdo, J.. **The invasive *Ailanthus altissima*: a biology, ecology and control review.** *Plants.* 2024. Volum: 13. Número: 931. URL: <https://www.mdpi.com/2223-7747/13/7/931>. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants13070931>. JCR-Science Edition. FI: 4.5. Q1;
- Staffolani, G.; Rahmani, D.; Bentivoglio, D.; Finco, A.; Gil, J.M.. **The mountain product label: Choice drivers and price premium.** *Future Foods.* 2023. Volum: 8. Número: article 100270. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666833523000552>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2023.100270>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science. FI: 7.2. Q1;
- Taghouti, I.; Rahmani, D.; Guesmi, B.; Dhehibi, S.; Gil, J.M.. **Connecting forest management priorities and social preferences for Aleppo Pine ecosystem services.** *International journal of environmental studies.* 2024. Pàgs: 1~1. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207233.2023.2296768>. DOI: <https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2296768>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.366. Q2;
- Varacca, A.; Castellari, E.; Moro, D.; Tiboldo, G.; Dogbe, W.; Gil, J.M.; Revoredo Giha, César; Akaichi, F.; IRZ, X.; Surry, Y.; Amuakwa, F.; Sckokai, P.. **Simulating the impact of a carbon tax on food in four European countries.** *Q Open.* 2024. Volum: 4. Número: 2. DOI: <https://doi.org/10.1093/qopen/qoae023>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.439. Q2;
- Vásquez, F.; Hernandez, E.; Achaerandio, I.. **Cryoconcentration in Block Assisted by Centrifugation-Vacuum to Pomegranate Juice: A New Improved Method.** *Food and bioprocess technology.* 2024. URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s11947-024-03472-3?utm_source=rct_congratemail&utm_medium=email&utm_campaign=nonoa_20240618&utm_content=10.1007/s11947-024-03472-3-citeas. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11947-024-03472-3>. JCR-Science Edition. FI: 5.6. Q1;
- *Veger, F.; Carandell, M.; Francescangeli, M.; Toma, D.; Noguera, M.; Noheda, À.; Del Rio, J.. **Study of low-cost & highly-scalable replantation methods of *Posidonia oceanica*.** *Instrumentation viewpoint.* 2024. Número: 23. Pàgs: 51~51. URL: <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/411254>.
- Xie, Z.; Claramunt, J.; Ardanuy, M.; Ventura, H.. **Self-heating performance of conductive textile-reinforced cement-based composites.** *Journal of building engineering.* 2024. Volum: 86. Número: article 108975. Pàgs: 1~1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352710224005436>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2024.108975>. JCR-Science Edition. FI: 6.4. Q1;
- *Xun, L.; Ramón Salcedo; Llop, J.; Campos, J.; Zhang, Z.; Fabregas, F.; Gil, E.. **Potential improvement of an air-conveyor sprayer performance using a spray controller in pear orchard.** *Journal of the ASABE.* 2024. Volum: 67. Número: 4. Pàgs: 931~931. URL: <https://elibrary.asabe.org/abstract.asp?AID=54939&t=3&dabs=Y&redir=&redirType=>. DOI: <https://doi.org/10.13031/ja.15659>. JCR-Science Edition. FI: 1.2. Q3;
- Zhang, R.; Kallas, Z.; Conner, T.; Loeffen, M.; Lee, M.; Day, L.; Farouk, M.; Realini, C.. **Factors influencing the willingness to pay a price premium for red meat with potential to improve consumer wellness in Australia and the United States of America.** *Meat Science.* 2024. Volum: 213. Número: 109495. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030917402400072X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2024.109495>. JCR-Science Edition. FI: 7.1. Q1;

b) Articles en proceedings de congrès

- Álvarez, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Uggetti, E.. **Microalgae biostimulants effects on plant growth and photosynthetic activity of lettuce**. 8th Congress of the International Society of Applied Phycology. 17/06/2024.
- Álvarez, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Escolà Casas, Mònica; Matamoros, V.; González, E.; Díez, R.; Uggetti, E.. **Assessing contaminants of emerging concern, heavy metals, and pathogens in wastewater-grown microalgae for agricultural applications**. 12th International Ecological Engineering Society: Closed Cycles and the Circular Society 2023. 10/2023.
- Athamneh, B.; Garcia, F.; al Hashmi, A.; Pangilinan, R.; Gil, E.. **Soil quality assessment through integration of drone based remote sensing and AI in Abu Dhabi (UAE)**. ESA SYMPOSIUM ON EARTH OBSERVATION FOR SOIL PROTECTION AND RESTORATION. 07/03/2024.
- Bedoui, Y.; Jin, Y.; Gil, J.M.. **Effect of promotion on brand competitiveness in food industries**. International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). 04/08/2024.
- Benedetti, S.; Achaerandio, I.; Orellana, P.; Hernandez, E.. **Impact of centrifugation-assisted block freeze concentration on the aqueous extract of ora-pro-nobis**. 37th EFFoST International Conference: Sustainable Food and Industry 4.0: towards the 2030 Agenda. 2023.
- Calderón, L.; Rahmani, D.; Güldas, M.; El Hamdouchi, A.; Mincione, S.; Boqué, N.. **Switching Mediterranean consumers to Mediterranean sustainable healthy dietary patterns (SWITCHtoHEALTHY): study protocol of a multicentric and multi-cultural family-based nutritional intervention study**. 14th European Nutrition Conference. 04/04/2024. <https://www.mdpi.com/2504-3900/91/1/392>.
- Cano, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Castellnou, R.; Colomer, L.; Moreno, R.; Uggetti, E.. **Assessing the effectiveness of constructed wetland-derived sludge as biofertilizer**. 10th International Symposium On Wetland Pollutant Dynamics and Control. 10/09/2023. <https://wetpol.org/download/2850/?tmstv=1694771421>.
- Che Mustapa, M.; Kallas, Z.. **From taste to purchase: Understanding the influence of sensory perceptions and informed tasting on plant-based product purchases - An extension of the theory of planned behavior..** ICAE 2024 - 32nd International Conference of Agricultural Economists. 02/08/2024. <https://iaae.confex.com/iaae/icae32/meetingapp.cgi/Paper/21258>.
- Che Mustapa, M.; Kallas, Z.. **Consumer Attitudes, Willingness to Pay and Hedonic Evaluation of Innovative Plant-Based Legume Gnocchi Products**. ICAE 2024 - 32nd International Conference of Agricultural Economists. 02/08/2024. <https://iaae.confex.com/iaae/icae32/meetingapp.cgi/Paper/21255>.
- Dogbe, W.; Gil, J.M.. **Is fiscal policy effective to incentivize more sustainable food consumption?**. Seminar at University of Wageningen. 25/06/2024.
- Escobar, C.; Alba, M.; Taghouti, I.; Freixa, E.; Gil, J.M.. **El sistema agroalimentario en Cataluña 2023**. Foro de la Indústria Agroalimentaria en Cataluña. 28/11/2023.
- Escobar, C.; Kallas, Z.. **Índice de madurez digital en la cadena de valor agroalimentaria**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 04/09/2023. <https://cita-aragon.es/>.
- Exposito, A.; Fullana, A.; Urbaneja, A.; Pérez-Hedo, M.; Urbaneja-Bernat, P.; Riudavets, J.; Giné, A.; Sorribas, F.. **Zoophytophagous mirid predators (Heteroptera: Miridae) induce systemic resistance in tomato against Meloidogyne spp..** 35th Symposium of the European Society of Nematologists. 15/04/2024.
- Fullana, A.; Maleita, C.; Santos, D.; Abrantes, I.; Sorribas, F.; Giné, A.. **Host suitability of Cucumis metuliferus and Citrullus amarus to Meloidogyne chitwoodi, M. enterolobii and M. luci**. 35th Symposium of the European Society of Nematologists. 15/04/2024.
- Gil, J.M.; Goumeida, K.; Rahmani, D.; Hüttl, V.; Burkert, M.. **Consumer trade-off between tactile, visual and sustainable properties of food packaging**. Annual American Association of Agricultural and Applied Economics. 29/07/2024.
- Gil, J.M.. **Innovation trends in food markets, consumers' preferences and research challenges**. LIX Congreso de la Società Italiana di Economia Agraria. 21/09/2023.
- Gil, J.M.. **Honey markets: Innovation trends, changes in consumer behaviour and research challenges**. 48 Congreso Internacional de Apicultura. 06/09/2023.
- Giné, A.; Cendra, M.; Exposito, A.; Fullana, A.; Holger, H.; Sorribas, F.. **Long-term suppression of Meloidogyne in organic fields in north-eastern Spain**. 35th Symposium of the European Society of Nematologists. 15/04/2024.
- Goumeida, K.; Rahmani, D.; Burkert, M.; Hüttl-Maack, V.; Gil, J.M.. **The most relevant attributes influencing consumer's preferences for clean and cut packaged salads**. AEEA 2023 - Congreso de la Asociación Española de Economía Agroalimentaria. 2023.
- Guadarrama Fuentes, O.V.; Menendez, A.; Kallas, Z.. **La sostenibilidad en las cadenas de distribución del tomate y el higo en Cataluña**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 06/09/2023. <https://cita-aragon.es/el-cita-participa-en-el-xiv-congreso-de-economia-agroalimentaria-que-se-celebra-en-zaragoza/>.

- Guadarrama Fuentes, O.V.; Menendez, A.; Kallas, Z.; Puig De Morales, M.; Noutfia, Y.; Ouabouch, H.. **Sustainability assessment of the food supply chains. A synthetic index proposal.** 17th Congress of the European Association of Agricultural Economists. 2023. <https://eaae2023.colloque.inrae.fr/>.
- Guesmi, B.; Taghouti, I.; Escobar, C.; Gil, J.M.. **Examining the resilience of agri-food supply chain during the COVID-19 era.** 96th Annual Conference of the Agricultural Economics Society. 2023.
- Guesmi, B.; Gil, J.M.. **Transient and persistent efficiency of European pig farming: a four component panel stochastic frontier approach.** 17th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis. 2023.
- Hornero, G.; Llop, J.; Casas, J.O.. **Capacitive sensor to estimate plant protection products sprayed in precision agriculture applications.** 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT. 29/05/2024. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10584197>.
- Jin, Y.; Li, W.; Gil, J.M.. **Forecasting fish prices with an artificial neural network model during the tuna fraud.** International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). 04/08/2024.
- Jin, Y.; Borgia, R.; Guesmi, B.; Rahmani, D.; Larvoe, N.; Targetti, S.; Viaggi, D.; Gil, J.M.. **How european citizens are willing to pay differently for public goods associated with sustainable innovations in the agri-food industry.** 66th AARES Annual Conference. 07/02/2024.
- Kajad, N.; Kallas, Z.. **¿Hay lugar para utilizar harinas de insectos como alternativa de alimentación sostenible en pollos y cerdos? percepciones de los consumidores y disposición a pagar.** XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 12/10/2023. <https://economiaagroalimentaria.es/congresos-aeaa/>.
- Larvoe, N.; Kallas, Z.; Herralde, Felicidad. **Consumers' preference for reduced pesticide use in conventional vineyards: a reference price-dependent discrete choice experiment.** 17th Congress of the European Association of Agricultural Economists. 01/09/2023.
- Larvoe, N.; Kallas, Z.; Herralde, Felicidad. **Willingness to pay for pesticides' reduction in Mediterranean olive groves: Reference pricedependent contingent valuation method.** XIV Congreso de Economía Agroalimentaria. 04/09/2023.
- López, T.; Balsells, M.; Fernández, M.; Garcia-Valdecasas, JM.; Grifoll, M.; Ballesteros, Ó.; bielsa, E.; Mestres, M.; García-León, M.; Espino, M.; García Sotillo, M.. **The e3HOPE service: a high-resolution forecasting system for the hydrodynamics in Fangar Bay (Ebro Delta, NW Mediterranean Sea).** European Geosciences Union General Assembly 2024. 2024. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU24/EGU24-11220.html>.
- Mas, M.T.; Verdu, AMC.; Loureiro, I.; Escorial, M.. **Infección de biotipos de garranchuelo susceptibles y resistentes a un herbicida inhibidor de ALS por un hongo causante de carbón.** XIX Congreso Español de Malherbología. 04/2024.
- Mehaba, W.; Gil, J.M.. **The effect of promotions on purchasing behaviour during and after COVID-19 using a quantile regression.** International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). 04/08/2024.
- Mehaba, W.; Gil, J.M.. **The effects of the lockdown and COVID-19 on alcohol shopping behavior in Spain.** Congreso de la Asociación Española de Economía Agroalimentaria. 07/09/2023.
- Oliver-Ortega, H.; Alvarez, M.; Claramunt, J.; Ardanuy, M.; Ventura, H.. **Evaluación de residuos textiles monomateriales para el refuerzo de compuestos de base cemento.** 6a Jornada Industria Tèxtil y Sostenibilidad. 24/11/2023.
- Olives, P.; Blandin, G.; Rodríguez-Roda, I.; Ramos, C.; Margarit, J.. **Key parameters for high volatile fatty acids concentration and ethanol separation through membrane technologies.** ICWRR2024 & IWA-RTMC 2024 - International Conference on Wider-Uptake of Water Resource Recovery from Wastewater Treatment & 7th IWA Regional Membrane Technology Conference. 18/06/2024.
- Ornelas, S.; Kallas, Z.; Serebrennikov, D.; Thorne, F.; McCarthy, S.. **Circular versus organic farming systems: EU consumers' purchase intention and willingness to pay for beef. A discrete choice experiment interacted with the theory of planned behavior.** XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 04/09/2023. <https://cita-aragon.es/>.
- Rahmani, D.; Goumeida, K.; Hüttel, V.; Gil, J.M.. **Consumer preferences and willingness to pay for more sustainable clean and cut packaged salads (baby leaves).** International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). 04/08/2024.
- Rahmani, D.; Loureiro, M.; Gil, J.M.. **The effect of wine evoked emotions on consumer bidding.** Congreso de la Asociación Española de Economía Agroalimentaria. 07/09/2023.
- Satorre, E.; Mas, M.T.; Verdu, AMC.; Kruk, B.. **El impacto de secuencias de cultivos en períodos cortos de tiempo sobre la composición del enmalezamiento de lotes de cultivos en el oeste bonaerense.** IV Congreso Argentino de Malezas. 10/2023.

- Taghouti, I.; Gnutti, P.; Gil, J.M.. **Empirical analysis of determinant factors in blended finance for WEFE nexus projects: mobilizing capital for sustainable development**. Congreso de la Asociación Española de Economía Agroalimentaria. 07/09/2023.
- Vázquez, F.; Hernandez, E.; Achaerandio, I.. **Crioconcentración en bloque asistida por centrifugación y filtración en zumo de granada wonderfu**. XII Congreso Nacional CyTA-CESIA 2024. 04/04/2024.
- Vázquez, F.; Hernandez, E.; Achaerandio, I.. **Novel block cryoconcentration method applied to pomegranate juice**. 37th EFFoST International Conference: Sustainable Food and Industry 4.0: towards the 2030 Agenda. 2023. <https://www.fffost.org/fffost+international+conference/1874529.aspx?t=EFFoST-International-Conference-2023>.
- Villarroja, A.; López, J.; Aguasca, A.; Broquetas, A.; Fabregas, F.; Mas, M.; Steele, S.. **Sources of temporal decorrelation in an agricultural scene and their effect on sub-daily sar coherence time series**. 2024 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. 2024. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10641969>.
- Xie, Z.; Claramunt, J.; Ventura, H.; Ardanuy, M.. **Study on flexible heating nonwoven fabrics**. World Textile Conference 2024. 20/06/2024.

c) Llibres

- Fernandez, D.; Palazzolo-Henkes, R.; Ramirez, M.S.; Federico, M.; Reig, L.. **A proposal for the promotion of transformative innovation in the Mediterranean. Findings from the BlueBioMed project and its challenge-driven policy experiments**. 2023. ISBN/ISSN: 978-84-09-51077-1.

d) Capítols de llibre

- Barreto, D.; Nuñez, S.; Choi, I.; Portilla, M.; Sosa, O.; Zaragoza, A.. **El Plan director urbanístico de la actividad económica de la Cuenca de Ódena: una infraestructura verde de escala supramunicipal**. *Organización y regulación de la supramunicipalidad: Análisis de soluciones comparadas y buenas prácticas*. Tirant lo Blanch. 2024. ISBN: 9788411972000.
- Barreto, D.; Nuñez, S.; Pesoa, M.; Portilla, M.; Sabate, J.; Sosa, O.; Zaragoza, A.. **Como garantizar la sostenibilidad en grandes áreas de actividad económica. Sustentabilidade mito ou meta: o desenvolvimento urbano e territorial, práticas e perspectivas**. Universidade Federal do Paraná. 2024. Pàgs: 429 ~ 453. ISBN: 978-65-00-17303-1.
- De La Fuente, F.; Arboleda, J.. **Otros edificios. Barcelona aula abierta: patrones de la escuela discontinua**. Recolectores Urbanos (RU editorial). 2024. Pàgs: 129 ~ 155. ISBN: 978-84-128092-1-3.
- De La Fuente, F.; Tarrega, M.. **Método de trabajo. Barcelona aula abierta: patrones de la escuela discontinua**. Recolectores Urbanos (RU editorial). 2024. Pàgs: 19 ~ 29. ISBN: 978-84-128092-1-3.
- Maldonado, L.. **Economies rurales = Economías rurales = Rural economies. Rurbanisme o el reequilibri del territori: Berguedà, Lluçanès, Alt Bages**. Iniciativa Digital Politècnica. 2023. Pàgs: 86 ~ 91. ISBN: 978-84-1984-89-4.
- Mària, M.; Martínez Durán, Anna; Rentería, I.; De La Fuente, F.; Arboleda, J.; Santolaria, A.. **Barcelona, aula abierta. Barcelona aula abierta: patrones de la escuela discontinua**. Recolectores Urbanos (RU editorial). 2024. Pàgs: 157 ~ 173. ISBN: 978-84-128092-1-3.

e) Presentació de treballs a congressos

- Álvarez, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Uggetti, E.. **Microalgae biostimulants effects on plant growth and photosynthetic activity of lettuce**. 8th Congress of the International Society of Applied Phycology. 20/06/2024.
- Álvarez, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Escolà Casas, Mònica; Matamoros, V.; González, E.; Díez, R.; Uggetti, E.. **Assessing contaminants of emerging concern, heavy metals, and pathogens in wastewater-grown microalgae for agricultural applications**. 12th International Ecological Engineering Society: Closed Cycles and the Circular Society 2023. 10/2023.

- Álvarez, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Escolà Casas, Mònica; Matamoros Mercadal, Víctor; González, E.; Diez Montero, Ruben; Uggetti, E.. **Wastewater grown microalgae as biofertilizer: contaminants of Emerging Concern, heavy metals and pathogens assessment**. 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment. 28/06/2023. https://drive.google.com/drive/folders/14yYFuc6EPFggaAds8KadylvD63TM40uk?usp=drive_link.
- Ardanuy, M.; Claramunt, J.; Ventura, H.; Oliver-Ortega, H.. **New building materials from end-of-life clothes**. International Textile Manufacturers Federation Annual Conference: Digitalization & Circularity – Megatrends Shaping the Textile Industry. 06/11/2023. <https://www.itmf.org/conferences/previous-conferences/itmf-conference-2023>.
- Athamneh, B.; Garcia, F.; al Hashmi, A.; Pangilinan, R.; Gil, E.. **Soil quality assessment through integration of drone based remote sensing and AI in Abu Dhabi (UAE)**. ESA SYMPOSIUM ON EARTH OBSERVATION FOR SOIL PROTECTION AND RESTORATION. 07/03/2024.
- Barreto, D.; Zaguire, J.; Sánchez, M.; García Bujalance, S.; Hervás, J.; Simón, M.. **Desafíos docentes: Nuevas perspectivas para la realidad urbana actual**. Retos y Oportunidades del Urbanismo y la Ordenación del Territorio en el contexto de Crisis Climática. 23/01/2024.
- Bedoui, Y.; Jin, Y.; Gil, J.M.. **Effect of promotion on brand competitiveness in food industries**. International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). 04/08/2024.
- Biscamps, J.; García, F.; Gil, E.. **Desenvolupament d'un prototip de captura massiva de dades per a la caracterització de la vegetació en vinya**. 3r Congrés de Masia i Territori. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. Espanya. 13/03/2024.
- Cano, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Castellnou, R.; Colomer, L.; Moreno, R.; Uggetti, E.. **Assessing the effectiveness of constructed wetland-derived sludge as biofertilizer**. 10th International Symposium On Wetland Pollutant Dynamics and Control. 12/09/2023. <https://wetpol.org/download/2850/?tmstv=1694771421>.
- Che Mustapa, M.; Kallas, Z.. **From taste to purchase: Understanding the influence of sensory perceptions and informed tasting on plant-based product purchases - An extension of the theory of planned behavior..** ICAE 2024 - 32nd International Conference of Agricultural Economists. 02/08/2024. <https://iaae.confex.com/iaae/icae32/meetingapp.cgi/Paper/21258>.
- Che Mustapa, M.; Kallas, Z.. **Consumer Attitudes, Willingness to Pay and Hedonic Evaluation of Innovative Plant-Based Legume Gnocchi Products**. ICAE 2024 - 32nd International Conference of Agricultural Economists. 02/08/2024. <https://iaae.confex.com/iaae/icae32/meetingapp.cgi/Paper/21255>.
- Dogbe, W.; Gil, J.M.. **Is fiscal policy effective to incentivize more sustainable food consumption?**. Seminar at University of Wageningen. 25/06/2024.
- Escobar, C.; Alba, M.; Taghouti, I.; Freixa, E.; Gil, J.M.. **El sistema agroalimentario en Cataluña 2023**. Foro de la Indústria Agroalimentaria en Cataluña. 29/11/2023.
- Escobar, C.; Kallas, Z.. **Índice de madurez digital en la cadena de valor agroalimentaria**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 04/09/2023. <https://cita-aragon.es/>.
- Exposito, A.; Fullana, A.; Urbaneja, A.; Pérez-Hedo, M.; Urbaneja-Bernat, P.; Riudavets, J.; Giné, A.; Sorribas, F.. **Zoophytophagous mirid predators (Heteroptera: Miridae) induce systemic resistance in tomato against Meloidogyne spp..** 35th Symposium of the European Society of Nematologists. 16/04/2024.
- Fullana, A.; Maleita, C.; Santos, D.; Abrantes, I.; Sorribas, F.; Giné, A.. **Host suitability of Cucumis metuliferus and Citrullus amarus to Meloidogyne chitwoodi, M. enterolobii and M. luci**. 35th Symposium of the European Society of Nematologists. 17/04/2024.
- Gil, E.; Ramón Salcedo; García, F.; Biscamps, J.; Xun, L.; García, F.; Vidal, M.; Vigo, A.; Blanco-Roldán Gregorio L.; Rodríguez-Lizana, Antonio; Mariscal, J. M.; Rovira-Mas, F.; Cuenca, A.; Sainz-Rubio, V.; Ortiz, C.; Orti, E.; Pérez, M.. **Diseño y aplicación de un sistema inteligente de pulverización variable para tratamientos fitosanitarios en viña y olivo – PIVOS y ADOPTA..** XII Congreso Ibérico de Agroingeniería. 09/2023.
- Gil, J.M.; Goumeida, K.; Rahmani, D.; Hüttel, V.; Burkert, M.. **Consumer trade-off between tactile, visual and sustainable properties of food packaging**. Annual American Association of Agricultural and Applied Economics. 29/07/2024.
- Gil, J.M.. **Innovation trends in food markets, consumers' preferences and research challenges**. LIX Congreso de la Società Italiana di Economia Agraria. 21/09/2023.
- Gil, J.M.. **Honey markets: Innovation trends, changes in consumer behaviour and research challenges**. 48 Congreso Internacional de Apicultura. 06/09/2023.
- Giné, A.; Cendra, M.; Exposito, A.; Fullana, A.; Holger, H.; Sorribas, F.. **Long-term suppression of Meloidogyne in organic fields in north-eastern Spain**. 35th Symposium of the European Society of Nematologists. 19/04/2024.
- Goumeida, K.; Rahmani, D.; Burkert, M.; Hüttel-Maack, V.; Gil, J.M.. **The most relevant attributes influencing consumer's preferences for clean and cut packaged salads**. AEEA 2023 - Congreso de la Asociación Española de Economía Agroalimentaria. 07/09/2023.
- Guadarrama Fuentes, O.V.; Menendez, A.; Kallas, Z.. **La sostenibilidad en las cadenas de distribución del tomate y el higo en Cataluña**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 08/09/2023. <https://cita-aragon.es/el-cita-participa-en-el-xiv-congreso-de-economia-agroalimentaria-que-se-celebra-en-zaragoza/>.

- Guadarrama Fuentes, O.V.; Menendez, A.; Kallas, Z.. **El uso del Living lab en el sector agroalimentario: una experiencia desde LAB4SUPPLY**. V *Simpósio Internacional. Tópicos Actuales en el Análisis del Consumidor*. Universidad de Sonora. Sonora. Mèxic. 09/11/2023.
- Guesmi, B.; Taghouti, I.; Escobar, C.; Gil, J.M.. **Examining the resilience of agri-food supply chain during the COVID-19 era**. 96th Annual Conference of the Agricultural Economics Society. 05/04/2023.
- Guesmi, B.; Gil, J.M.. **Transient and persistent efficiency of European pig farming: a four component panel stochastic frontier approach**. 17th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis. 28/06/2023.
- Hornero, G.; Llop, J.; Casas, J.O.. **Capacitive sensor to estimate plant protection products sprayed in precision agriculture applications**. 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT. 29/05/2024. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10584197>.
- Jin, Y.; Li, W.; Gil, J.M.. **Forecasting fish prices with an artificial neural network model during the tuna fraud**. International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). 04/08/2024.
- Jin, Y.; Borgia, R.; Guesmi, B.; Rahmani, D.; Larvoe, N.; Targetti, S.; Viaggi, D.; Gil, J.M.. **How european citizens are willing to pay differently for public goods associated with sustainable innovations in the agri-food industry**. 66th AARES Annual Conference. 07/02/2024.
- Julian, B.; Claramunt, J.; Ventura, H.; Ardanuy, M.. **Influencia del contenido de fibra larga en telas no tejidas obtenidas a partir de residuos textiles**. 49 Simposium 2024: Textil: Soluciones & Oportunidades. 11/04/2024.
- Kajad, N.; Kallas, Z.. **¿Hay lugar para utilizar harinas de insectos como alternativa de alimentación sostenible en pollos y cerdos? percepciones de los consumidores y disposición a pagar**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 06/09/2023. <https://economiaagroalimentaria.es/congresos-aeaa/>.
- Larvoe, N.; Kallas, Z.; Herralde, Felicidad. **Consumers' preference for reduced pesticide use in conventional vineyards: a reference price-dependent discrete choice experiment**. 17th Congress of the European Association of Agricultural Economists. 01/09/2023.
- Larvoe, N.; Kallas, Z.; Herralde, Felicidad. **Willingness to pay for pesticides' reduction in Mediterranean olive groves: Reference pricedependent contingent valuation method**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria. 06/09/2023.
- León, V.; Pastor, R.; Palacios, E.; Herrera, N.; Aguirre, K.; Picon, B.; Marize, B.; Vidal, R.. **Acid rock drainage remediation with constructed wetlands in Ancash highlands - Perú**. 10th International Symposium On Wetland Pollutant Dynamics and Control. 19/09/2023. <https://wetpol.org/>.
- López, T.; Balsells, M.; Fernández, M.; García-Valdecasas, JM.; Grifoll, M.; Ballesteros, Ó.; bielsa, E.; Mestres, M.; García-León, M.; Espino, M.; García Sotillo, M.. **The e3HOPE service: a high-resolution forecasting system for the hydrodynamics in Fangar Bay (Ebro Delta, NW Mediterranean Sea)**. European Geosciences Union General Assembly 2024. 04/2024. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU24/EGU24-11220.html>.
- Mas, M.T.; Verdu, AMC.; Loureiro, I.; Escorial, M.. **Infección de biotipos de garranchuelo susceptibles y resistentes a un herbicida inhibidor de ALS por un hongo causante de carbón**. XIX Congreso Español de Malherbología. 04/2024.
- Mas, M.T.; Verdu, AMC.. **En busca de la variabilidad de la mala hierba para su control con hongos castradores**. XIX Congreso Español de Malherbología. 04/2024.
- Masaló, I.; Grifoll, M.; Solana, G.; Pavo, E.; Reig, L.. **Col.laboració interuniversitària entre la UPC-BarcelonaTech i la Unisave (Moçambic) : Estudi de viabilitat d'exploracions aquícoles a la Badia de Inhambane**. Jornades de la Societat Catalana de Biologia. Secció Aqüicultura . Una mirada desde la gestió, la investigació i la indústria. 27/06/2024.
- Mehaba, W.; Gil, J.M.. **The effects of the lockdown and COVID-19 on alcohol shopping behavior in Spain**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria de la AEAA. Zaragoza. Espanya. 06/09/2023.
- Mehaba, W.; Gil, J.M.. **Promotional sales during COVID-19.. 10th EAAE PhD Workshop**. European Association of Agricultural Economists. Budapest. Hongria. 05/07/2024.
- Mehaba, W.; Gil, J.M.. **The effect of promotions on purchasing behaviour during and after COVID-19 using a quantile regression**. International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). New Delhi. Índia. 02/08/2024.
- Menendez, A.; Kallas, Z.; Guadarrama Fuentes, O.V.. **La optimización de la cadena de valor agroalimentaria a través de cadenas cortas de suministro: el tomate en la provincia de Barcelona**. XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 07/09/2024.
- Muñoz, M.; Almajano, María Pilar; Bevan, P.; Bleckwedel, I.; Codina-Torrella, I.. **Encapsulación de extracto de Yerba Mate en esferas de alginato : estudios de actividad antirradicalaria y difusividad**. XII Congreso Nacional CyTA-CESIA 2024. 03/03/2024.Oliver-Ortega, H.; Alvarez, M.; Claramunt, J.; Ardanuy, M.; Ventura, H.. **Evaluación de residuos textiles monomateriales para el refuerzo de compuestos de base cemento**. 6a Jornada Industria Téxtil y Sostenibilidad. 10/11/2023.

- Olives, P.; Blandin, G.; Rodriguez-Roda, I.; Ramos, C.; Margarit, J.. **Key parameters for high volatile fatty acids concentration and ethanol separation through membrane technologies.** ICWRR2024 & IWA-RTMC 2024 - International Conference on Wider-Uptake of Water Resource Recovery from Wastewater Treatment & 7th IWA Regional Membrane Technology Conference. 21/06/2024.
- Ornelas, S.; Kallas, Z.; Serebrennikov, D.; Thorne, F.; McCarthy, S.. **Circular versus organic farming systems: EU consumers' purchase intention and willingness to pay for beef. A discrete choice experiment interacted with the theory of planned behavior.** XIV Congreso de Economía Agroalimentaria: estrategias de los sistemas agroalimentarios ante los desafíos globales. 12/10/2023. <https://cita-aragon.es/>.
- Peñas-Torramilans, R.; Grifoll, M.; Espino, M.; Fernández, M.; Balsells, M.; Chen, Y.; Sospedra, J.; Sanchez-arcilla, A.. **Observations of destratification events in a highly stratified bay in the Ebro Delta.** EGU General Assembly 2024. 15/04/2024. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-2838>.
- Puigagut, J.; Fernandez-Gatell, M.; Aponte, D.F.; Badia, M.; Hernandez, E.. **Cryoconcentration of phosphates contained in agricultural runoff: towards a sustainable strategy for phosphorus recovery in agriculture.** AquaConSoil 2023. 12/09/2023. https://aquaconsoil.com/assets/abstract_booklet_topic_2.pdf.
- Rahmani, D.; Goumeida, K.; Hüttel, V.; Gil, J.M.. **Consumer preferences and willingness to pay for more sustainable clean and cut packaged salads (baby leaves).** International Conference of Agricultural Economists (32nd ICAE 2024). 04/08/2024.
- Rahmani, D.; Loureiro, M.; Gil, J.M.. **The effect of wine evoked emotions on consumer bidding.** Congreso de la Asociación Española de Economía Agroalimentaria. 07/09/2023.
- Ramirez, M.S. **Food Waste along Fresh Fish Value Chain: Catalanian Anchovy as a study case.** Descripción: Presentación Poster congreso Nacional de Economía Agroalimentaria. congreso Nacional de Economía Agroalimentaria. zaragoza. Espanya. 06/09/2023 - 08/09/2023.
- Ramirez, M.S.; Fernandez, D.; Reig, L.. **Systems mapping to address complex sustainable development challenges: The case of plastic pollution in the Mediterranean.** IX Congreso de Economía Agraria. 09/2023.
- Sadrolodabae, P.; Ardanuy, M.; de la Fuente, A.; Claramunt, J.. **VALORIZATION OF TEXTILE WASTE IN LAMINATED FABRIC REINFORCED CEMENTITIOUS MATRIX PLATES: TENSILE AND DURABILITY CHARACTERIZATION.** RILEM Week 2023. 05/09/2023.
- Satorre, E.; Mas, M.T.; Verdu, AMC.; Kruk, B.. **El impacto de secuencias de cultivos en períodos cortos de tiempo sobre la composición del enmalezamiento de lotes de cultivos en el oeste bonaerense.** IV Congreso Argentino de Malezas. 14/10/2023.
- Taghouthi, I.; Gnutti, P.; Gil, J.M.. **Empirical analysis of determinant factors in blended finance for WEFE nexus projects: mobilizing capital for sustainable development.** Congreso de la Asociación Española de Economía Agroalimentaria. 07/09/2023.
- Uggetti, E.; Castellnou, R.; Cano, A.; Gorchs, G.. **Evaluating the biofertilizer properties of sludge derived from constructed wetlands.** 12th International Conference on Environmental Engineering and Management: Circular Economy and Sustainability. 09/2023.
- Uggetti, E.; Álvarez, A.; Serrano, L.; Gorchs, G.; González, E.; Díez, R.. **Evaluation of the safety and viability of microalgae grown on wastewater as a potential biofertilizer.** 12th International Conference on Environmental Engineering and Management: Circular Economy and Sustainability. 09/2023.
- Urioste, S.; Taghouthi, I.; Gil, J.M.. **Multi-criteria decision making to guide the transition of the plant variety registration system in the EU.** XIV Congreso de Economía Agroalimentaria. 08/09/2023.
- Vázquez, F.; Hernandez, E.; Achaerandio, I.. **Crioconcentración en bloque asistida por centrifugación y filtración en zumo de granada wonderfu.** XII Congreso Nacional CyTA-CESIA 2024. 04/04/2024.
- Vázquez, F.; Hernandez, E.; Achaerandio, I.. **Novel block cryoconcentration method applied to pomegranate juice.** 37th EFFoST International Conference: Sustainable Food and Industry 4.0: towards the 2030 Agenda. 08/11/2023. <https://www.fffost.org/fffost+international+conference/1874529.aspx?t=EFFoST-International-Conference-2023>.
- Villarroja, A.; López, J.; Aguasca, A.; Broquetas, A.; Fabregas, F.; Mas, M.; Steele, S.. **Sources of temporal decorrelation in an agricultural scene and their effect on sub-daily sar coherence time series.** 2024 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. 07/07/2024. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10641969>.
- Xie, Z.; Claramunt, J.; Ventura, H.; Ardanuy, M.. **Study on flexible heating nonwoven fabrics.** World Textile Conference 2024. 17/06/2024.

f) Altres documents científic- tècnics

- Bonmatí, A.; Flotats, X.; Andón, M.; Cerrillo, M.; Ruiz, M.; Prenafeta, F.. **Informe sobre la situació actual i les tendències de futur en les emissions de metà en l'àmbit agrícola i ramader a Catalunya**. 22/04/2024. Pàgs: 130.
https://canviclimatic.gencat.cat/web/.content/02_OFICINA/publicacions/publicacions_de_canvi_climatic/Estudis_i_docs_mitigacio/Tendencias-emissions-associades-a-la-gestio-ramaderes/Sumari-Executiu-INFORME-CH4_DEF.pdf.
- Casals, J.; Roig-Villanova, I.; Vinyals, N.; Korol, T.; Arias, C.; Isern, H.; Fenero, D.; Campo, S.. **Noves varietats tradicionals de tomàquet resistent a virosis**. 01/07/2024. Pàgs: 6. https://pae.gencat.cat/web/.content/al_alimentacio/al01_pae/05_publicacions_material_referencia/arxiu/Fitxa-Recerca-PAE-51-Noves-varietats-tradicionals-de-tomaquet-resistent-a-virosis.pdf.
- Che Mustapa, M.; Kallas, Z.. **Deliverable task 5.3 - Results of the consumers' preferences and willingness to pay**. 29/02/2024. Pàgs: 90.
- Che Mustapa, M.; Kallas, Z.. **Deliverable task 5.2 – Results of the consumers' hedonic evaluation test**. 29/02/2024. Pàgs: 47.
- Hernández-Plaza, E.; Bastida, F.; Egea, V.; Izquierdo, J.; Navarro, S.; Gonzalez Andujar, Jose Luis; Pedraza, V.. **Rendimiento del cultivo ¿Qué efecto tienen la diversidad arvense y la microbiota del suelo?**. 18/04/2024. Pàgs: 2.
- Izquierdo, J.; Oller, A.; Alcober, J.; Lopez, D.; Prats, C.. **GestHerb: Proyecto para diseñar una herramienta digital para el seguimiento de las emergencias de malas hierbas**. 17/04/2024. Pàgs: 2. https://semh.net/wp-content/uploads/2024/04/Libro-de-Resumos-SEMH24-digital_comp.pdf.
- Rahmani, D.; Reig, L.; Ramirez, M.S.; Gil, J.M.. **Risk assessment strategies for contaminants in seafood (RASCS)**. 27/10/2023. <https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2023.EN-8419>.
- Rahmani, D.; Reig, L.; Gil, J.. **Risk assessment strategies for contaminants in seafood (RASCS)**. 27/10/2023. Pàgs: 146. <https://doi.org/10.2903/sp.efsa.2023.EN-8419>.
- Sousa-Ortega, C.; Royo-Esnal, A.; Escorial, M.; Loureiro, I.; Lezaun, J.A.; Izquierdo, J.; López-Martínez, N.; Osca, J.; Marí, A.; Calha, I.; Chamorro-Lorenzo, L.; Arias-Martin, M.. **Nuevo ensayo del grupo de “Biología y Agroecología de las Malas Hierbas (BAMH)”**: Modelos de emergencia para Malas Hierbas de verano.. 18/04/2024.

g) Impartició de cursos i seminaris

- Elangovan, E. **Quantification of sugars determined by High Resolution Liquid Chromatography (HPLC)**. *Biologia Molecular i Eines Biotecnològiques*. Castelldefels. Espanya. 23/05/2024.
- Elangovan, E. **Determination of sugars by High Resolution Liquid Chromatography (HPLC)**. *Biologia Molecular i Eines Biotecnològiques*. Castelldefels. Espanya. 16/05/2024.
- Elangovan, E. **Obtaining proteins: Recognition of amino acids and proteins**. *Biologia Molecular i Eines Biotecnològiques*. Castelldefels. Espanya. 02/05/2024.
- Elangovan, E. **Indian agroecosystems and gastronomy**. *Indian agroecosystems and gastronomy*. Castelldefels. Espanya. 16/11/2023.
- Gil, J.M. **Price transmission during food safety incidents: The case of spanish tuna fraud**. *Taller en el marco del Doctorado de la Facultad de Ciencias Empresariales*. Chillán. Xile. 13/09/2023.
- Khalil, R. **Alternative Proteins, Edible Insects and Algae**. *INDÚSTRIES D'ALTRES ALIMENTS I BEGUDES*. Castelldefels. Espanya.
- Khalil, R. **Edible Insects, A Sustainable Protein Source**. *DISSENY I FORMULACIÓ DE NOUS PRODUCTES*. Castelldefels. Espanya.
- Sanchez, E. **Tecnología orientada a la reducción d'insums**. *Jornada sobre Robòtica i automatització al servei de l'agricultura*. 13/12/2023.
- Roig-Villanova, I. **Jornada de docència al campus de Castelldefels (EETAC-EEABB)**. *Jornada de docència al campus de Castelldefels (EETAC-EEABB)*. Castelldefels. Espanya.

h) Direcció de tesis doctorals

- Autor: Khalil, R.. **The Use of of Insects as Sustainable Food Ingredients: Future Perspectives and Consumers' Preferences** . 01/07/2024. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Kallas, Z.; Haddara, Amira; Pujola, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor: Jimenez, M.. **Estudio de matrices de pectina modificada y bis-glicinato ferroso, para su aplicación en la fortificación de alimentos..** 20/06/2024. Notable. Direcció: Sepulcre, F.; Álvarez Barreto, José Francisco. Universitat Politècnica de Catalunya. .
- Autor: Ornelas, S.. **PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES Y AGRICULTORES HACIA UN SISTEMA AGROALIMENTARIO MÁS SOSTENIBLE.** 24/05/2024. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Kallas, Z.. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor: Rakhsh, A.. **Suitability of new lime nonwoven layered flax fiber composite as a reinforcement masonry historical structures system: Microstructural, mechanical, durability and sustainability assessment.** 23/05/2024. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Rosell, J.; Claramunt, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor: Li, S.. **Consumers' preferences and willingness to pay towards sustainable food products: Current situation and future perspective in EU and China.** 11/04/2024. Excel·lent. Direcció: Kallas, Z.. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor: Osorio, M.. **Development of concentrated beer products by applying freeze concentration technology.** 05/04/2024. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Ruiz Pardo, Ruth Yolanda; Hernandez, E.; Moreno, F.; Moreno Moreno, Fabian Leonardo. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor: Ortega, P.. **Assessment of different strategies to reduce environmental fungicide contamination in vineyards.** 12/03/2024. Excel·lent. Direcció: Matamoras Mercadal, Víctor; Gil, E.. Universitat Politècnica de Catalunya. .
- Autor: Xun, L.. **Towards a sustainable use of plant protection products in orchards: Implementation of canopy-adapted spray technology and new developments for spray efficiency evaluation.** 11/03/2024. Excel·lent. Direcció: Gil, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

i) Productes: Datasets

- Álvarez, A.; Uggetti, E.; Díez, R.; Serrano, L.; Gorchs, G.; Morais, E.G.. **Datos sobre las capacidades biofertilizantes y bioestimulantes de microalgas crecidas en aguas residuales.** CORA. Repositori de Dades de Recerca. <<https://dataverse.csuc.cat/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.34810/data1338>>. 28/05/2024.

j) Altres activitats: Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Kallas, Z. Vocal. Social Sciences, Humanities and Ethics Committee (NOVATERRA H2020). Consultores. 01/03/2021 - 01/10/2024.
- Kallas, Z. Vocal. Policy Group Assessment in Circular Agronomics (H2020). Consultores. 01/10/2019 - 31/10/2023.

k) Premis o reconeixements personals

- Casals, J.; Fenero, D.; Cardús, R.. **XII Premi de Reconeixement Cultural del Baix Llobregat**. 2024. *Projecte Tomaliers*. **Accèssit**. HorPTA - Horticultura: producció, transformació i aprofitament.
- Casals, J.; Roig-Villanova, I.. **27è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària a la iniciativa docent per a professorat de nova incorporació**. 2024. *7è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària a la iniciativa docent per a professorat de nova incorporació pel projecte: TomaGen: disseny d'unes pràctiques transversals per ensenyar conceptes bàsics de genètica i biologia molecular en el segon curs dels graus en Enginyeria de Ciències Agròniques i en Enginyeria de Sistemes Biològics*. **Primer premi**. HorPTA - Horticultura: producció, transformació i aprofitament.
- Casals, J.; Tringovska, I.; Mazzucato, A.; Soler, S.; Pasev, G.; Díez, M.; Granell, A.. **European Union Prize for Citizen Science**. 2023. *HARNESSTOM Citizen Science Platform*. **Accèssit**. HorPTA - Horticultura: producció, transformació i aprofitament.
- Fullana, A.. **17ª SEF-PHYTOMA 2024**. 2024. *Manejo de germoplasma vegetal resistente a Meloidogyne para evitar la selección por virulencia*. **Accèssit**.
- Larvøe, N.; Kallas, Z.. **XIV Congreso de Economía Agroalimentaria**. 2023. *Por el trabajo titulado "Willingness to pay for pesticides' reduction in Mediterranean Olive groves: A reference price-dependent contingent valuation method"*. **Accèssit**. CREDA-UPC-IRTA - Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari UPC-IRTA.

l) Obtenció d'ajut-beca

- Goumeida, K.. **AJUTS PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR FI**. Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación. 12/06/2023. Durada: 03 any/s 01 dia/dies . Import: 21.72901 €.
- Bédoui, Y.. **Ajuts de suport a departaments i unitats de recerca universitaris per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació (FI SDUR 2023)**. Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona. 07/06/2024.
- Elangovan, E.. **Becas Santander Recerca. Ajuts de Formació de Professorat Universitari (FPU-UPC 2022)**. Santander. 02/07/2023. Durada: 02 any/s . Import: 19971.0 €.
- Fullana, A.. **ESN PhD bursary**. European Society of Nematologists. 27/06/2024.
- Goumeida, K.. **AJUTS PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR FI**. Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU. 26/03/2024. Durada: 03 any/s 01 dia/dies .
- Zhang-Jin, T.. **Ajuts Joan Oró per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació (FI)**. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. 09/06/2023. Durada: 03 any/s . Import: 25374.0 €.

m) Activitats pròpies de les unitats: Estades de personal forà

- **Universidad Tecnológica de Pereira**. Recerca. Convidat. Tasques: Estudio y profundización en los conceptos de economía circular aplicados a la industria del café, como opción para diversificar los ingresos y aumentar la rentabilidad de las explotaciones cafeteras de Colombia. **2023-11-14 a 2023-12-27**.
- **Universidad Tecnológica de Pereira**. Recerca. Convidat. Tasques: Aplicación de la tecnología de críoconcentración de fluidos alimentarios (entre ellos el café), que permite la obtención de alimentos de elevada calidad organoléptica y valor agregado.. **2023-11-14 a 2023-12-27**.
- **Universidade Federal de Santa Catarina**. Recerca. Convidat. Tasques: Estada post-doctoral en el marc de la convocatòria Chamada CNPq No 26/2021 – Apoio à Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação: Bolsas no Exterior del Ministerio da Ciência, Tecnologia e Inovações de Brasil. Es realitzaran estudis de concentració de compostos bioactius a partir d'extractes de plantes típiques del Cerrado (PANCs) mitjançant la tècnica de críoconcentració en bloc assistida per centrifugació.. **2023-03-01 00:00:00.0 - 2024-02-29 00:00:00.0**.

Prensa

Data	Publicació	Títol	PDI
Setembre 2023	F&H (Frutas y Hortalizas)	Syngenta y la UPC presentan la cátedra sobre agricultura sostenible	Emilio Gil Moya
20/12/2023	Ruralcat	ENTREVISTA: Parlem amb Emilio Gil Moya, impulsor de DOSAVIÑA, una de les empreses finalistes del premi Ruralapps 2022 en la modalitat ciutadania.	Emilio Gil Moya

Radio i Televisió

Data	Mitjà	Títol	PDI
14/02/2024	TV3 - Televisió de Catalunya	Programa Planta Baixa: "Atacama, un gran abocador de roba" Del minut 17'08" al 28'19" Entrevista i demostració del material en directe .	Mònica Ardanuy i Josep Claramunt

Xarxes socials

Data		Títol	PDI
22/10/2023	You Tube-Canal La Joya agro	VISITÉ LA UPC - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	Emilio Gil Moya
01/02/2024	You Tube-Canal Phytoma España	Aplicación de productos fitosanitarios: del "Qué" al "Cómo" - investigación y formación para un uso sostenible y rentable. Agromurcia 2023	Emilio Gil Moya
01/02/2024	You Tube-Canal Phytoma España	Cómo abordar la gestión de las enfermedades del suelo sin químicos. Agromurcia 2023	Xavier Sorribas Royo
15/02/2024	You Tube-Canal UPC	Un nou material per a la construcció fet amb residus de roba usada	Josep Claramunt Blanes
04/06/2024	You Tube-Canal Info Agrotech	Producció vegetal sostenible	Xavier Sorribas Royo
04/06/2024	You Tube-Canal Info Agrotech	Agricultura de precisió per una producció sostenible	Jordi Llop Casamada
04/06/2024	You Tube-Canal Info Agrotech	Gestió de residus orgànics i valorització	Marga López Martínez
18/06/2024	You Tube-Canal Info Agrotech	Experta en solucions sostenibles per al control de fitoparàsits	Ariadna Giné Blasco