

Instituto de Agroecoloxía
e Alimentación

Universidade de Vigo

**MEMORIA DE
ACTIVIDADES 2024**

Universidade de Vigo

Instituto de Agroecoloxía e Alimentación
Edificio Campus Auga
Rúa Canella da Costa da Vela, 12
32004, Ourense
<https://iaa.uvigo.es/gl/>
iaa@uvigo.gal

CONTIDO

1.	INTRODUCCIÓN	- 1 -
2.	ORGANIZACIÓN Y GOBERNANZA	- 1 -
2.1.	CUADRO ORGANIZATIVO	- 1 -
2.2.	DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN.....	- 2 -
3.	HECHOS Y CIFRAS	- 4 -
4.	ÁREAS CIENTÍFICAS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN.....	- 6 -
4.1.	PROGRAMA CIENTÍFICO ESTRATÉGICO	- 6 -
4.2.	ÁREAS CIENTÍFICAS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN	- 8 -
5.	RECURSOS HUMANOS.....	- 8 -
5.1.	RECURSOS HUMANOS POR CATEGORÍAS	- 10 -
5.2.	CAPTACIÓN DE TALENTO	- 11 -
6.	INVESTIGACIÓN	- 12 -
6.1.	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	- 12 -
6.2.	CLASIFICACIONES Y RANKINGS INTERNACIONALES.....	- 14 -
7.	INNOVACIÓN, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y VALORIZACIÓN.....	- 15 -
7.1.	ACTIVIDAD DE I+D+I, TRANSFERENCIA Y FINANCIAMIENTO	- 15 -
8.	COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN.....	- 17 -
8.1.	COMUNICACIÓN	- 17 -
8.2.	DIVULGACIÓN	- 18 -
9.	INFRAESTRUCTURAS	- 18 -
9.1.	INSTALACIONES DE INVESTIGACIÓN.....	- 18 -
9.2.	NUEVAS ADQUISICIONES DE EQUIPAMENTO.....	- 22 -
9.3.	LABORATORIOS SINGULARES.....	- 23 -

10.	SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN.....	- 24 -
10.1.	EJE 1. INVESTIGACIÓN.....	- 24 -
10.2.	EJE 2. TALENTO Y RECURSOS HUMANOS.....	- 25 -
10.3.	EJE 3. FORMACIÓN.....	- 27 -
10.4.	EJE 4. TRANSFERENCIA Y INNOVACIÓN	- 28 -
10.5.	EJE 5. INTERNACIONALIZACIÓN	- 29 -
10.6.	EJE 6. POSICIONAMIENTO Y VISIBILIDAD.....	- 30 -
10.7.	EJE 7. GOBIERNO, GESTIÓN Y FINANCIAMIENTO	- 31 -
	ANEXOS	i
	ANEXO I: MIEMBROS DEL IAA (31 DE DICIEMBRE DE 2024)	i
	ANEXO II: PROYECTOS ACTIVOS DURANTE 2024	vi
	ANEXO III: CONTRATOS I+D SUBSCRITOS DURANTE 2024	xiii
	ANEXO IV: LISTA DE PUBLICACIONES	xix
	ANEXO V: TESIS DEFENDIDAS.....	xliii
	ANEXO VI: APARICIONES DEL IAA EN PRENSA DURANTE 2024.....	xliv

1. INTRODUCCIÓN

Presentamos la memoria de actividades del Instituto de Agroecología y Alimentación (IAA) correspondiente al año 2024. Durante este período, el IAA avanzó en su objetivo de promover la investigación de vanguardia, la formación de talento y la transferencia de conocimiento en áreas fundamentales para el futuro de la agricultura y de la alimentación sostenible.

Desde su creación, el 21 de diciembre de 2022, el IAA se ha consolidado como un referente nacional e internacional en agroecología y seguridad alimentaria. En su memoria de presentación, el Instituto establecía unos objetivos que dieron sentido a su puesta en marcha:

- Alcanzar mayores niveles de excelencia científica mediante el desarrollo de una Agenda Científica alineada con las políticas y prioridades de I+D+i europeas, nacionales y regionales.
- Desarrollar, consolidar y atraer talento.
- Incrementar el impacto de la investigación realizada en el ámbito gallego.
- Posicionar y visibilizar el Instituto como centro de referencia en agroecología y alimentación.
- Crear el *Iberian Food Laboratory* en colaboración con el Instituto Politécnico de Bragança (IPB).

Durante este segundo año de existencia, el IAA trabajó en la creación de herramientas que permiten la consolidación del IAA y sientan las bases para un futuro reconocimiento como centro de excelencia. Destacan el lanzamiento del Plan de Comunicación del IAA y el establecimiento de las políticas OTM-R, de Gestión de Datos y de Open Access.

El Instituto contribuyó una vez más, de manera significativa, a los indicadores internacionales de la Universidad, siendo determinante en la obtención del puesto 34º alcanzado por la Universidad de Vigo en el Shanghai Ranking – Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) 2024 en “Ciencia y Tecnología de los Alimentos”, situándose nuevamente como la primera universidad española en esta área. Este logro refleja la calidad de la investigación desarrollada en el IAA.

2. ORGANIZACIÓN Y GOBERNANZA

2.1. CUADRO ORGANIZATIVO

La estructura organizativa del Instituto de Agroecología y Alimentación (se presenta en la figura) se mantuvo durante el año 2024 sin cambios, aunque hubo algunos cambios en la composición de los distintos órganos de dirección.

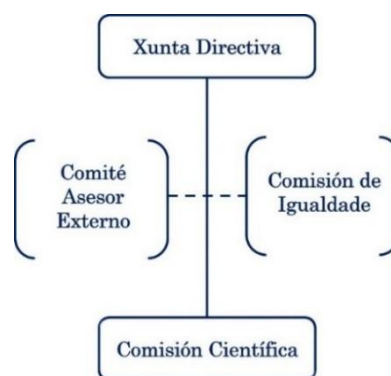


Figura 1: Sistema organizativo do IAA..

2.2. DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

Junta Directiva

Durante el año 2024 se incorporan Gil Garrote Velasco y Sidonia Martínez Suárez, asumiendo los cargos de vocal en representación de las investigadoras e investigadores vinculados al centro y de secretaría del instituto, respectivamente, quedando la Junta Directiva compuesta de la siguiente manera:

- El Rector de la Universidad, o el vicerrector/a en quien delegue, que la presidirá y la convocará.
- Director del Instituto: David Fernández Calviño.
- Secretaria del Instituto, que también lo será de la Junta Directiva: Sidonia Martínez Suárez.
- Una vocal en representación del Consello Social da Universidade de Vigo: María Sol Nóvoa Rodríguez (Presidenta de la Confederación Empresarial de Ourense y Vicepresidenta de la Confederación de Empresarios de Galicia).
- Un vocal en representación de las investigadoras e investigadores vinculados al centro: Gil Garrote Velasco.
- Una vocal en representación del personal del centro que no sea personal investigador vinculado: Beatriz Díaz Reinoso.
- Representantes, si los hubiese, de las instituciones públicas o privadas que contribuyan de manera sustancial y estable al financiamiento o a la actividad del Instituto: Emma González Diéguez (Gerente del INORDE–Diputación de Ourense).

Comisión Científica

La Comisión Científica del IAA es el órgano colegiado competente para desarrollar las líneas estratégicas del centro. Durante el año 2024 Sidonia Martínez Suárez asume el cargo de secretaria del Instituto, quedando la Comisión Científica compuesta de la siguiente manera:

- Director del Instituto. David Fernández Calviño.
- Secretaria del Instituto. Sidonia Martínez Suárez.
- Representante de la prioridad de investigación 1 (Salud y Calidad del Suelo). Manuel Arias Estévez.
- Representante de la prioridad de investigación 2 (Gestión y Manejo de Cultivos). Francisco Javier Rodríguez Rajo.
- Representante de la prioridad de investigación 3 (Calidad Alimentaria). María Rosa Pérez Gregorio.
- Representante de la prioridad de investigación 4 (Gestión y Valorización de Residuos). Beatriz Gullón Estévez.
- Representante del personal investigador no permanente. Patricia Reboredo Rodríguez.

Comité Asesor Externo

El Comité Asesor Externo es un órgano consultivo integrado por un mínimo de cinco personas, compuesto por investigadores ajenos a la Universidad de Vigo, de reconocido prestigio internacional, con amplia experiencia científica y/o técnica en la gestión de proyectos de investigación, innovación o transferencia tecnológica en las líneas de actuación del IAA, así como por profesionales de empresas y/o instituciones vinculadas al ámbito agroalimentario, tanto a nivel local como internacional. Su composición no varió durante el año 2024.

- Asesor de la prioridad de investigación 1 (Salud y Calidad del Suelo): **Raúl Zornoza Belmonte**, Universidad Politécnica de Cartagena.
- Asesor de la prioridad de investigación 1 (Salud y Calidad del Suelo): **Manuel Delgado Baquerizo**, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC).
- Asesor de la prioridad de investigación 2 (Gestión y Manejo de Cultivos): **Fabrizio Araniti**, Università degli Studi di Milano.
- Asesora de la prioridad de investigación 2 (Gestión y Manejo de Cultivos): **Helena Freitas**, Universidade de Coimbra.
- Asesora de la prioridad de investigación 3 (Calidad Alimentaria): **Lillian Barros**, Instituto Politécnico de Bragança.
- Asesora de la prioridad de investigación 3 (Calidad Alimentaria): **Ana Rodríguez-Mateos**, King's College London.
- Asesor de la prioridad de investigación 4 (Gestión y Valorización de Residuos): **Carlos Martín**, Inland Norway University of Applied Science.
- Asesor de la prioridad de investigación 4 (Gestión y Valorización de Residuos): **Encarnación Ruiz Ramos**, Universidad de Jaén.
- Asesor miembro del cooperativismo agrario gallego: **Aurelio Prado Rodríguez**, Amarelante SCG.
- Asesor representante de las administraciones públicas: **Servando Álvarez Pousa**, Centro Agrogandeiro del Inorde (Diputación de Ourense).
- Asesora representante de la industria agroalimentaria: **Noelia Dosil Mayán**, Coordinadora del Área de Innovación, Transformación Digital y Emprendimiento (CLUSAGA).
- Asesora representante del desarrollo rural: **Beatriz Suárez Sánchez**, Directora del Área de Desarrollo Rural de la Fundación Juana de Vega.

Comisión de Igualdad

La **Comisión de Igualdad** tiene por objetivo crear, desde el Instituto de Agroecología y Alimentación, un ambiente que favorezca el desarrollo profesional y personal en igualdad de condiciones para toda la comunidad universitaria. Su composición no varió durante el año 2024.

- **Daniel Arenas Lago**, investigador Ramón y Cajal.
- **Julia Carballo Rodríguez**, profesora contratada doctora.
- **María Figueiredo González**, investigadora docente del Programa de Retención de Talento de la Universidade de Vigo.
- **Clara Fuciños González**, profesora titular de universidad.
- **Gil Garrote Velasco**, catedrático de universidad.

En reunión ordinaria celebrada el 19 de julio de 2024, esta comisión nombró presidenta a María Figueiredo González y a Daniel Arenas Lago como secretario.

El principio de igualdad en los comités garantiza una presencia equilibrada de entre el 40 % y el 60 % para cada género, como se indica en la figura siguiente.



Figura 2: Paridad en los Comités del IAA.

3. FEITOS E CIFRAS

Se muestran, a modo de resumen, los indicadores que alcanzó el IAA a lo largo de 2024.

Producción científica



Figura 3: Producción científica del personal investigador del IAA.

La producción científica del IAA en 2024 asciende a 217 publicaciones JCR, de las cuales 198 pertenecen al primer cuartil (Q1) y 101 al decil superior (D1), lo que refleja un alto nivel de

calidad e impacto internacional. Además, 73 publicaciones cuentan con personal del IAA como *corresponding author*, evidenciando la capacidad de liderazgo y reconocimiento externo del Instituto. La actividad investigadora se completa con 19 capítulos de libro, que muestran también una participación destacada en obras colectivas y especializadas.

Desde la perspectiva de género, resulta destacable la presencia de las mujeres en la producción científica: 45 de ellas figuran como primeras autoras y 138 publicaciones cuentan con participación femenina, lo que evidencia un avance significativo hacia la igualdad efectiva en la investigación. En conjunto, estos datos ponen de manifiesto una producción científica intensa, de alta calidad y con un equilibrio de género cada vez mayor, consolidando al IAA como un referente en la investigación de excelencia y el compromiso con las buenas prácticas institucionales.

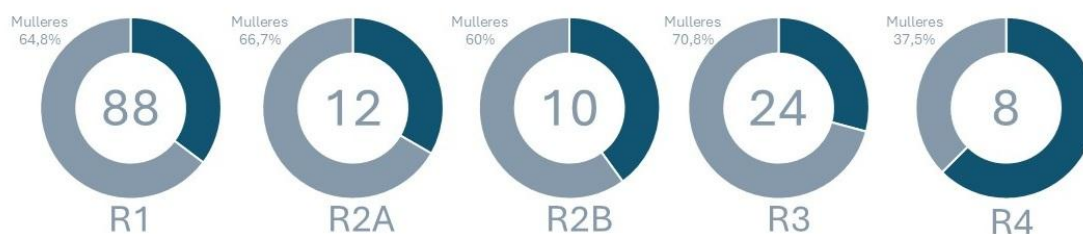


Figura 4: Clasificación de los/las investigadores/as, según el marco europeo de referencia.

La distribución por categorías del personal investigador muestra una mayor concentración en las etapas iniciales de la carrera, con un total de 88 personas en R1, que representan la base más amplia del sistema. Las categorías intermedias R2A (12) y R2B (10) presentan cifras más reducidas, mientras que el número de investigadores e investigadoras disminuye progresivamente en las fases de mayor consolidación, con 24 en R3 y 8 en R4. Esta distribución refleja una estructura piramidal habitual en los ámbitos científicos, con una amplia presencia de personal en formación y menor densidad en los niveles de estabilidad y liderazgo.

Nº total de persoal: 186

homes: 31,7% mulleres: 68,3%

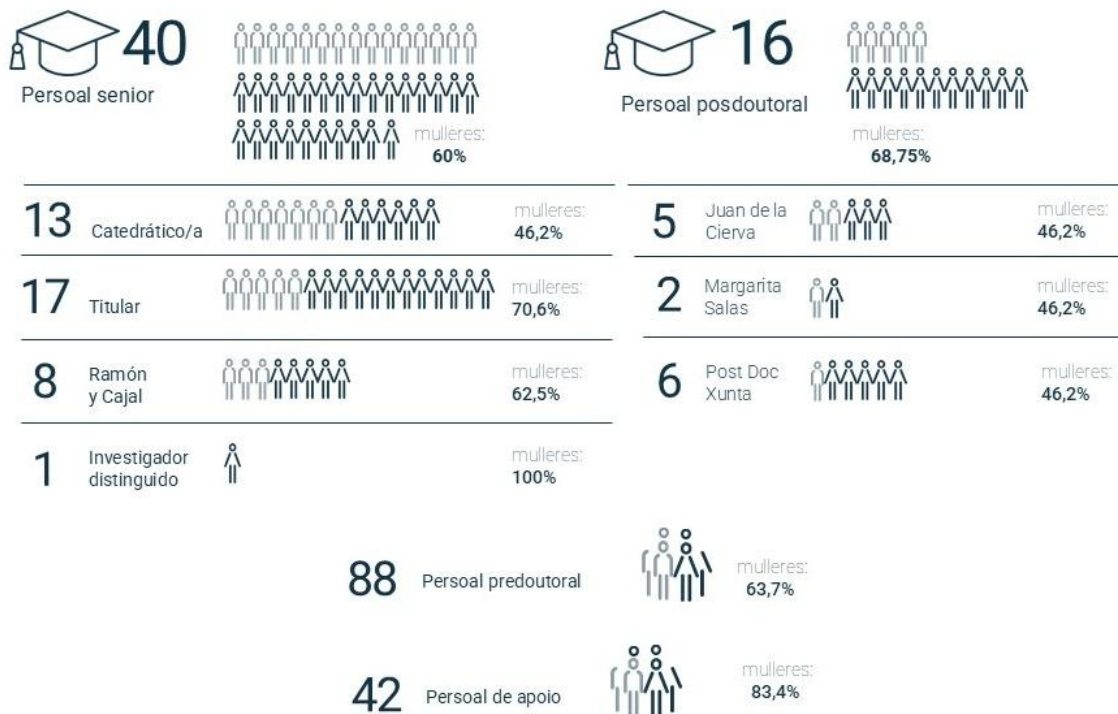


Figura 5: Detalle del personal adscrito al IAA por categoría y género.

4. ÁREAS CIENTÍFICAS Y LINEAS DE INVESTIGACIÓN

4.1. PROGRAMA CIENTÍFICO ESTRATÉGICO

VISIÓN

Convertirse en un instituto de referencia en la intersección de la investigación entre la agricultura y la alimentación desde enfoques agroecológicos, promoviendo un compromiso activo con la especialización científica inteligente a partir de una apuesta decidida por la colaboración y la generación de impacto. En este objetivo, el Instituto asume la excelencia como cultura organizativa, configurando un entorno científico atractivo para apoyar carreras de investigación competitivas e impulsar equipos multidisciplinares líderes en la creación de nuevo conocimiento y en la búsqueda de soluciones a los problemas más relevantes de los sistemas agroalimentarios.

MISIÓN

Promover un entorno de investigación interdisciplinar y de excelencia, con capacidad para ofrecer nuevo conocimiento y soluciones que contribuyan al proceso de transición hacia un sistema agroalimentario capaz de garantizar y ofrecer una alimentación saludable, segura y

resiliente, en un contexto marcado por los grandes cambios globales, incluido el cambio climático, preservando la biodiversidad y contribuyendo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

VALORES E PRINCIPIOS

El Instituto de Agroecología y Alimentación (IAA) orienta su actuación a través de un conjunto de principios y valores que reflejan nuestro compromiso con la excelencia científica, la ética profesional y la responsabilidad social. Estos principios y valores constituyen los pilares sobre los que construimos nuestro trabajo diario y nuestras relaciones con la comunidad, los colaboradores y el medio ambiente.

A continuación, presentamos los principales principios y valores que orientan nuestro trabajo en el IAA:

- Investigación diferenciada: materializada a través de una agenda científica especializada en la agroecología y la alimentación.
- Excelencia científica: La competencia del centro en el ámbito científico establece la excelencia como objetivo y como parte de la cultura en la conformación de la plantilla investigadora y en su organización.
- Colaboración e interdisciplinariedad entre el propio personal investigador del Instituto, así como con otras unidades de investigación y agentes del sector agroalimentario.
- Posicionamiento internacional, promoviendo la colaboración con investigadores y centros de referencia, e impulsando la competitividad en los programas y marcos de financiación internacionales.
- Alineamiento con los grandes retos globales: prioridades y líneas de investigación coherentes con las prioridades políticas y de I+D+i europeas y mundiales.
- Sostenibilidad: buscar soluciones sostenibles a los grandes retos y desafíos contemporáneos y futuros de los sistemas agroalimentarios.
- Compromiso con la igualdad de oportunidades: reconocimiento de la diversidad cultural, demográfica y social, y muy particularmente del principio de igualdad de género como medio para incrementar la calidad de la investigación y contribuir a la excelencia científica.
- Compromiso con la ciencia abierta y la divulgación científica, para hacer del conocimiento un instrumento de transformación y progreso social.
- Alineamiento con el entorno, a través de la focalización en las cadenas de valor relacionadas con los pastos y forrajes, las producciones de cereales y patatas, la viticultura, la castaña y los productos hortícolas.

4.2. ÁREAS CIENTÍFICAS Y LIENAS DE INVESTIGACIÓN

Prioridades de investigación

Prioridad 1. Salud y calidad del suelo. La salud del suelo es de gran relevancia para la sustentabilidad global. Así, según la Comisión Europea, es imprescindible asegurar la salud de por lo menos un 75% de los suelos en 2030 para asegurar la existencia de alimentos, personas, naturaleza y clima saludables.

Prioridad 2. Gestión y manejo de cultivos. En un contexto en el que el clima es cada vez menos predecible, es necesario reducir la dependencia de los combustibles fósiles, y las tierras de cultivo y los recursos hídricos se están reduciendo o deteriorando, la intensificación de la agricultura supone un reto sin precedentes.

Prioridad 3. Calidad y seguridad de los alimentos. La calidad de los alimentos hace referencia a que los alimentos sean nutritivos y seguros y aceptables para los consumidores.

Prioridad 4. Gestión y valorización de subproductos. La contaminación ambiental es uno de los mayores problemas a los que se enfrenta la humanidad en la actualidad. Un problema fundamental relacionado con la contaminación es la eliminación de las grandes cantidades de residuos que se producen continuamente.

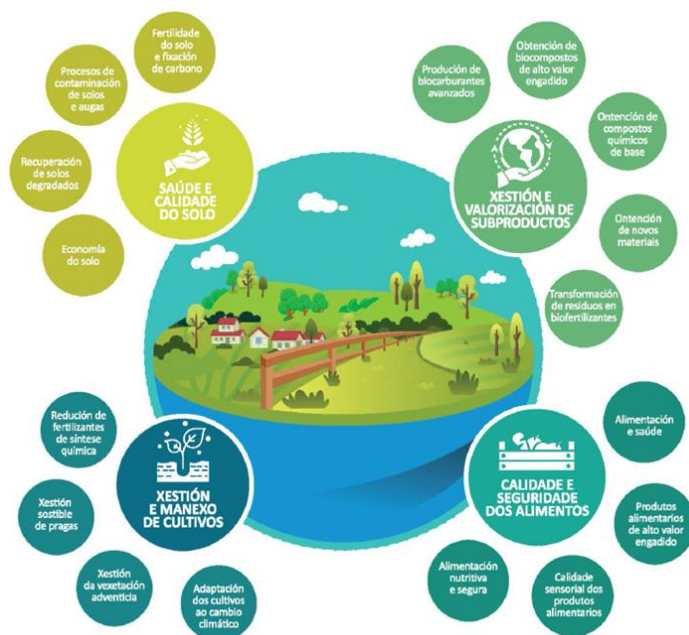


Figura 6: Prioridades y líneas de investigación del IAA.

5. RECURSOS HUMANOS

Tomando como referencia la fecha del 31 de diciembre de 2024, el Instituto de Agroecología y Alimentación (IAA) contaba con un total de 186 miembros distribuidos por categoría profesional. De ellos, 40 personas desempeñaban funciones de sénior, 16 eran posdoctorales, 88 eran

predoctorales y 42 personas de apoyo. Esta distribución refleja un equilibrio entre distintos niveles de experiencia y responsabilidad dentro del Instituto, permitiendo una combinación de talento experimentado y personal en formación.

Tabla 1. Número de miembros por categoría y género.

	SÉNIOR	POSDOCTORAL	PREDOCTORAL	PERSONAL DE APOYO	TOTAL
MUJERES	24	11	56	35	126
HOMBRES	16	5	32	7	60
TOTAL	40	16	88	42	186
% MUJERES	60%	68.75%	63.63%	83.33%	67.75%
% HOMBRES	40%	31.25%	36.37%	16.67%	32.25%

En cuanto a la distribución por género, 126 miembros eran mujeres (67,75%) y 60 hombres (32,25%). Destacan porcentajes especialmente elevados de mujeres entre el personal de apoyo (83,33%) y el personal predoctoral (63,63%), mientras que los miembros sénior y posdoctorales también presentan una mayor presencia femenina (60% y 68,75%, respectivamente). Estos datos evidencian una notable diversidad de género en todas las categorías profesionales del Instituto.

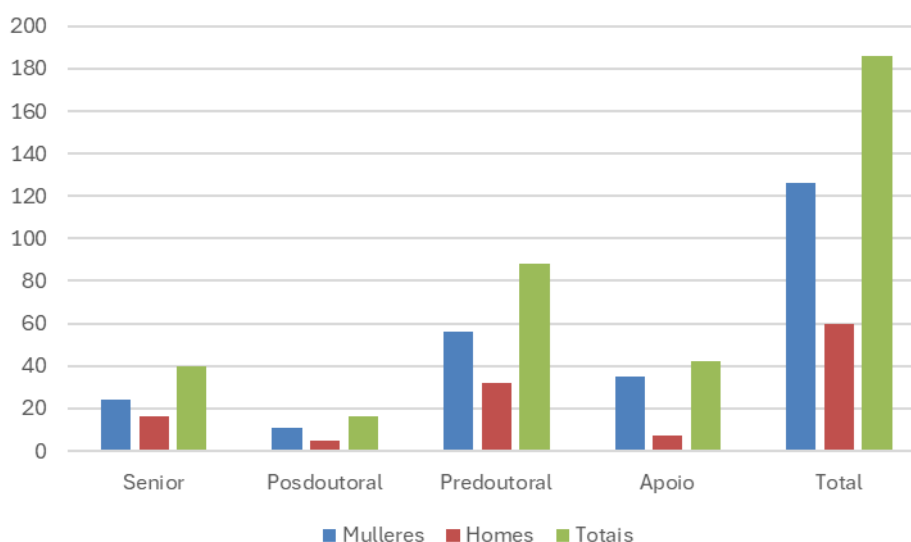


Figura 7: Distribución del personal del IAA por categoría

Los miembros del IAA están distribuidos entre distintos grupos de investigación, reflejando la diversidad de líneas de trabajo del Instituto en las áreas de agroecología y alimentación. A continuación, se presenta la distribución del personal por grupo, lo que permite visualizar de

forma clara tanto la composición global como la presencia de cada categoría profesional en cada grupo.

La distribución de miembros por grupos puede verse en la tabla 2 y en la figura 8.

Tabla 2. Número de miembros por categoría y grupo de investigación.

	Sénior	Posdoctoral	Predocctoral	Apoyo	Total
Investigacións Agrarias e Alimentarias (AA1)	5	3	31	3	42
Pranta, Solo e Aproveitamento de Subprodutos (BV1)	6	5	7	10	28
Nutrition and Food Group (NuFoG)	1	1	24	0	26
Grupo de Investigación en Sistemas Agroambientais (GISA)	5	3	7	2	17
Food and Health Omics (CF1)	7	0	4	2	13
Biorrefinería e Valorización da Biomasa (Bio2Val)	3	1	5	3	12
Agrobioloxía Ambiental: Calidade, Solos e Plantas (BEV1)	2	3	0	6	11
Bioteclonoloxía e Calidade en Industrias Agroalimentarias e Medio Ambiente (ByCIAMA)	3	0	2	4	9
Otros grupos/ sin grupo	8	0	8	12	28
Total	40	16	88	42	186

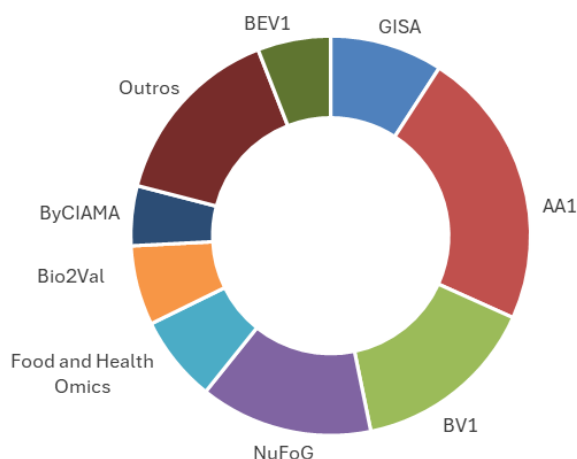


Figura 8: Distribución del personal por grupos de investigación

5.1. RECURSOS HUMANOS POR CATEGORÍAS

El número de miembros que componen el Instituto aumentó durante 2024 en 36, debido principalmente a la inclusión formal de personal predoctoral y de apoyo perteneciente a los equipos a cargo de los miembros incluidos en la categoría de Personal Sénior. La evolución del número de miembros se recoge en la tabla 3.

Tabla 3. Evolución del número de miembros por categoría y género.

	2020*		2021*		2022		2023		2024	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Personal Total	31	52	25	44	21	44	50	99	60	126
Personal Sénior	19	14	18	19	10	14	14	22	16	24
Personal Posdoctoral	4	6	4	10	5	5	8	9	5	11
Personal Predoctoral	4	14	2	11	2	12	22	48	32	56
Personal técnico de apoyo	4	18	1	4	4	13	6	20	7	35

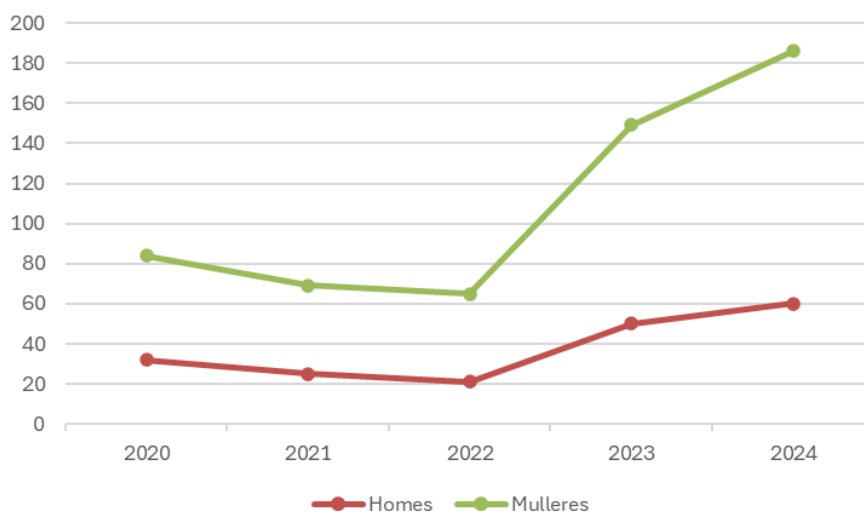


Figura 9: Evolución del personal del IAA por género (2020-2024).

5.2. CAPTACIÓN DE TALENTO

La Comisión Científica aprobó la entrada de 5 nuevos miembros Sénior.

Tabla 4. Nuevos miembros de la categoría Personal Sénior.

Apellidos	Nombre	Categoría	Grupo de Investigación
Arenas Lago	Daniel	Ramón y Cajal	BV1
Lorenzo Rodríguez	José Manuel	Profesor Asociado	-
Moure Varela	Andrés	Titular de Universidad	EQ2
Otero Fuertes	María Paz	Ramón y Cajal	AA1
Reboredo Rodríguez	Patricia	Ramón y Cajal	CF1

El personal posdoctoral experimentó una renovación, incorporándose 4 nuevas personas a lo largo de 2024.

Tabla 5. Nuevos miembros de la categoría Personal Posdoctoral.

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato	Grupo de investigación
Álvarez Rodríguez	Sara	Posdoctoral Xunta	BEV1
Campillo Cora	Claudia	Posdoctoral Campus Auga	BV1
Ferreira Santos	Pedro Miguel	Posdoctoral Campus Auga	Bio2Val
González Pereira	Antía	Posdoctoral Xunta	AA1

El cuadro de personal se cerró a finales de 2024, experimentando un incremento de 18 plazas predoctorales y 16 de personal técnico de apoyo respecto al año anterior.

6. INVESTIGACIÓN

6.1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

La producción científica continúa mostrando indicadores muy destacados. En el año 2024 se alcanzaron 217 publicaciones JCR, manteniendo así una cifra relevante, aunque inferior a la de 2023. La proporción de publicaciones Q1 sigue siendo muy elevada, con 198 trabajos que representan el 91 % del total, consolidando la calidad de la producción investigadora. También se observa estabilidad en el número de publicaciones en revistas D1, con 101 en 2024.

Tabla 6. Producción científica.

	2020	2021	2022	2023	2024
Publicaciones JCR	260	317	280	317	217
Publicaciones en revistas Q1	170	230	197	260	198
Publicaciones en revistas D1	110	109	108	134	101
Capítulos de Libros	14	20	20	24	19
Libros	1	2	0	3	3
Tesis dirigidas	4	12	11	7	7

La información sobre la clasificación JCR de las revistas fue extraída de Clarivate (<https://jcr.clarivate.com/jcr/home>).

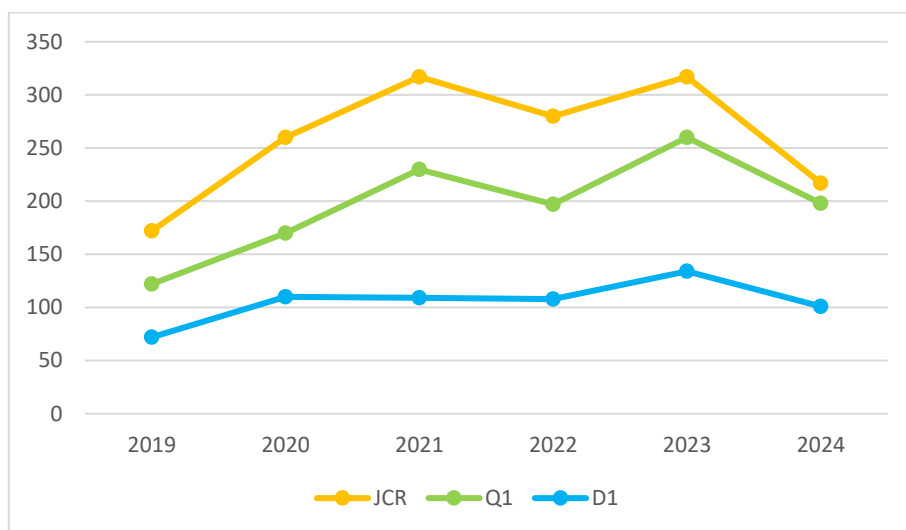


Figura 10: Evolución anual de publicaciones JCR, Q1 y D1 (2019-2024)

A continuación, se presenta la lista de las revistas que se encuentran en el primer decil de sus respectivas áreas en las que han publicado los/las investigadores/as del IAA.

Tabla 7: Lista de revistas que se encuentran en el primer decil de sus campos.

Revista	Campo	Número de artículos
Acta Pharmacologica Sinica	PHARMACOLOGY & PHARMACY	1
Advances in Colloid and Interface Science	CHEMISTRY, PHYSICAL	1
Agricultural and Forest Meteorology	AGRONOMY	1
Agriculture, Ecosystems and Environment	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	1
Antioxidants	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	3
Carbohydrate Polymer Technologies and Applications	POLYMER SCIENCE	1
Carbohydrate Polymers	CHEMISTRY, APPLIED	1
Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	1
Conservation Biology	BIODIVERSITY CONSERVATION	1
Critical Reviews in Food Science and Nutrition	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	27
Current Research in Food Science	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	2
Environmental Chemistry Letters	ENVIRONMENTAL SCIENCES	1
Environmental Research	ENVIRONMENTAL SCIENCES	3
Environmental Science and Ecotechnology	ENVIRONMENTAL SCIENCES	1
Food Chemistry	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	14
Food Chemistry: X	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	3
Food Hydrocolloids	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	1
Food Research International	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	2
Food Reviews International	NUTRITION & DIETETICS	3

Revista	Campo	Número de artículos
Food Science and Human Wellness	NUTRITION & DIETETICS	2
Future Foods	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	2
IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	1
Industrial Crops and Products	AGRICULTURAL ENGINEERING	6
Integrated Environmental Assessment and Management	ENVIRONMENTAL SCIENCES	1
International Journal of Biological Macromolecules	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	4
Journal of Advanced Research	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	1
Journal of Agricultural and Food Chemistry	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	2
Journal of Environmental Management	ENVIRONMENTAL SCIENCES	2
Journal of Invertebrate Pathology	ZOOLOGY	1
Journal of Medical Internet Research	HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	1
Pharmacological Research	PHARMACOLOGY & PHARMACY	1
Phytomedicine	CHEMISTRY, MEDICINAL	4
Phytotherapy Research	PHARMACOLOGY & PHARMACY	1
Plant Physiology and Biochemistry	PLANT SCIENCES	2
Soil Biology and Biochemistry	SOIL SCIENCE	1
Trends in Food Science and Technology	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	1

La lista completa de artículos, capítulos de libros, libros y tesis dirigidas durante el año 2024 puede consultarse en los [anexos IV e V](#).

6.2. CLASIFICACIONES Y RANKINGS INTERNACIONALES

6.2.1 GLOBAL RANKING OF ACADEMIC SUBJECTS (GRAS)

En noviembre de 2024 se publicó el Global Ranking of Academic Subjects (GRAS), que clasifica a las universidades de todo el mundo según diferentes áreas de investigación. La Universidad de Vigo destaca en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, alcanzando el puesto 34 a nivel mundial, impulsada especialmente por el IAA. También se mantuvo en el tramo 201–300 en Ciencias Agrícolas, otro de los ámbitos de investigación del Instituto.

6.2.2 RANKING STANFORD TOP 2%

En relación con el [Ranking de Científicos Más Citados de Stanford](#), los datos más recientes publicados para el año 2024 muestran un aumento en la presencia de investigadores destacados. Según esta clasificación, 13 científicos figuran en la categoría Single Year, mientras que 9 aparecen en la categoría Career, que evalúa la trayectoria acumulada de citas.

Esta tendencia refleja un crecimiento sostenido en comparación con años anteriores: en 2023 había 11 científicos en Single Year y 8 en Career, mientras que en 2022 las cifras fueron de 8 y 5, respectivamente. Estos datos evidencian un incremento progresivo tanto en la producción científica de alto impacto como en el reconocimiento internacional de nuestros investigadores a lo largo del tiempo.

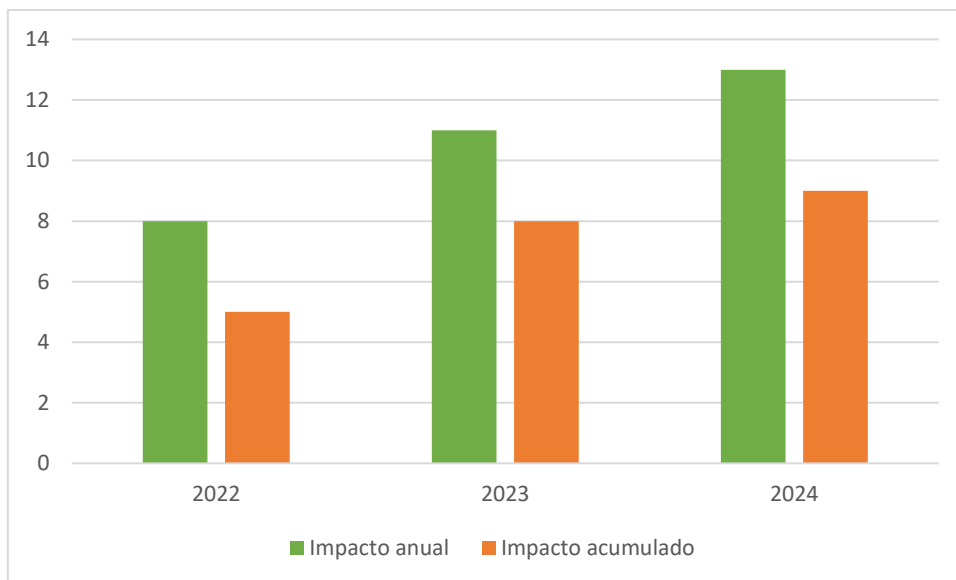


Figura 11: Evolución del número de científicos destacados en el Ranking de Stanford (2022-2024)

7. INNOVACIÓN, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y VALORIZACIÓN

7.1. ACTIVIDAD DE I+D+i, TRANSFERENCIA Y FINANCIAMIENTO

La **capacidad de captación de recursos competitivos** es significativa. Cabe destacar, en este sentido, los retornos obtenidos en programas internacionales, en particular en el marco de Horizonte Europa, en los cuales, a pesar de un número reducido de proyectos, se consiguen ingresos relevantes, especialmente a través de proyectos coordinados. La participación en las convocatorias del Plan Nacional de I+D+i también pone de manifiesto la competencia y el liderazgo de los Investigadores Principales (IPs) responsables. En total, en 2024 se iniciaron 20 proyectos: 6 europeos, 3 estatales y 11 regionales. Los recursos captados ascendieron a 2.483.755,42 €.

Tabla 8. Recursos captados y actividades de I+D+i desarrolladas.

	2021		2022		2023		2024	
	N.º	Captado €	N.º	Captado €	N.º	Captado €	N.º	Captado €
Total proyectos	5	730.943,82	18	2.098.675,66	18	5.677.980,85	20	2.483.755,42

	2021		2022		2023		2024	
	N.º	Captado €	N.º	Captado €	N.º	Captado €	N.º	Captado €
Proyectos internacionales	1	250.904,88	1	172.828,75	8	4.685.217,44	6	684.390,01
H2020/HE	1	250.904,88	1	172.828,75	7	4.487.785,75	1	460.500,00
INTERREG	-	-	-	-	1	197.431,69	1	123.750,01
Otros	-	-	-	-	-	-	4	100.140,00
Proyectos Estatales	1	164.560,00	6	907.420,00	7	907.761,00 €	3	746.400,00
Proyectos Gallegos	3	315.478,94	11	1.018.426,91	3	85.002,41	11	1.052.965,41
Otros proyectos	-	-	-	-	-	-	-	-
Contratos e convenios	98	466.111,70	110	441.074,23	111	401.342,73	85	438.590,85

Una fortaleza del Instituto de Agroecología y Alimentación es la transferencia. El personal investigador alcanzó en 2024 un total de 85 contratos de I+D firmados con empresas, logrando captar **438.590,85 €** gracias a estas actividades de colaboración. La lista completa se muestra en la tabla siguiente, [Anexo III](#).

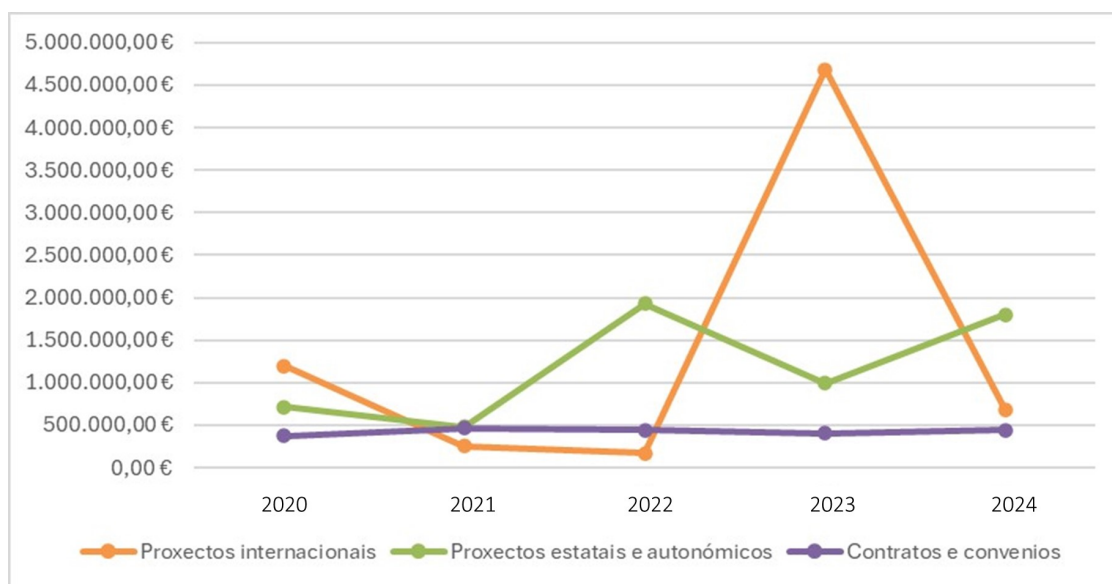


Figura 12: Evolución del financiamiento captado por personal del IAA según su origen (2020-2024).

Con los proyectos iniciados en 2024 y los contratos y convenios firmados, el IAA alcanzó una financiación total de **2.922.346,27 €**. Durante este año, y teniendo en cuenta los proyectos que ya estaban en marcha, estuvieron activos un total de 19 proyectos de carácter internacional y 40 de carácter estatal y autonómico, alcanzando una financiación total de **15.525.934,65 €**.

En el [Anexo II](#) se muestra una lista detallada de estos proyectos, además del resto de proyectos que se mantuvieron activos durante el año.

Total de fondos captados
2.922.346,27 €



Figura 13: Fondos Captados por el personal investigador durante 2024.

8. COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

8.1. COMUNICACIÓN

A lo largo del año 2024, el Instituto dio un nuevo paso en el fortalecimiento de su presencia digital, consolidando su sitio web oficial, disponible en <https://iaa.uvigo.gal/gl/>.

Esta plataforma sigue siendo una fuente completa de información, en la que se pueden consultar indicadores clave, la estructura y composición del Instituto, eventos destacados y novedades sobre el IAA y sus miembros.

Paralelamente, se mantuvieron y reforzaron las redes sociales oficiales del Instituto. El IAA cuenta actualmente con actividad regular en plataformas como Facebook, LinkedIn, X (Twitter), Instagram y YouTube, aprovechando estos espacios para difundir contenidos de interés, interactuar con la comunidad y mantenerse al tanto de las tendencias del sector.

Además, se continuó con el desarrollo de vídeos divulgativos y promocionales, disponibles en el canal de YouTube del Instituto (https://www.youtube.com/@IAA_UVigo), que permiten ofrecer una visión clara del trabajo, la misión y los proyectos del IAA.

8.2. DIVULGACIÓN

Las novedades del Instituto de Agroecología y Alimentación vienen recogidas por el DUVI, el Diario de la Universidad de Vigo. En el año 2024 recogen información sobre dotaciones de presupuesto, méritos y proyectos ligados con el IAA. En el [Anexo VII](#) vienen ordenadas las noticias de todo el año.

Apariciones en prensa del Instituto de Agroecología y Alimentación.

Fuera del ámbito de la universidad, durante el año 2024, diferentes medios de comunicación se hicieron eco de las actividades del IAA. Publicaciones como Faro de Vigo, La Región, La Voz de Galicia o GCiencia, entre otros, compartieron noticias sobre los proyectos del instituto y sus logros. En total, el IAA apareció en 12 medios de comunicación diferentes, tanto de tirada autonómica como local, lo que evidencia el interés público y la relevancia del trabajo desarrollado por el Instituto.

En el [Anexo VII](#) se recoge una lista completa de enlaces a noticias que mencionan la actualidad del Instituto de Agroecología y Alimentación.

9. INFRAESTRUCTURAS

9.1. INSTALACIONES DE INVESTIGACIÓN

El Instituto tiene su sede formal y sus instalaciones principales en la primera planta del Edificio Campus Auga, en el Campus de Ourense, ocupando una superficie de 629,20 metros cuadrados, de los cuales 350,90 corresponden a 9 laboratorios. También existen laboratorios asociados al Instituto en otras partes del Edificio del Campus Auga, en el Edificio Politécnico de Ourense o en la Facultad de Biología en Vigo, en los cuales el personal investigador del Instituto desarrolla una parte muy importante de su trabajo.

En lo que respecta a los principales medios comunes con los que cuenta el instituto, cabe destacar:

Planta piloto de industrias agroalimentarias (Edificio Campus Auga)

La planta piloto permite a los grupos de investigación del Instituto y a las empresas que demanden sus servicios llevar a escala industrial los resultados de investigaciones básicas. Con la idea de cubrir los ámbitos más importantes del sector alimentario gallego, se diseñaron cuatro líneas de procesado de productos:

- Línea de productos lácteos.
- Línea de pescado/carne y productos pesqueros/cárnicos.
- Línea de productos vegetales, conservas y productos de panificación y repostería.
- Línea de vino.
- Línea de cerveza.

El equipamiento de estas líneas permite el procesamiento y control de los alimentos en condiciones similares a las utilizadas en las industrias agroalimentarias, con el fin de estudiar y optimizar los procesos de elaboración de los alimentos y evaluar la influencia de diferentes parámetros en la calidad de los productos.

Plataforma analítica completa integrada de Espectrometría de masas (Edificio Campus Auga-CACTI)

Esta infraestructura consta de dos equipos de espectrometría de masas de alta resolución y masa exacta, compuestos por: 1) Sistema nano LC 425 y espectrómetro de masas SCIEX Triple TOF 660. Equipo destinado a la proteómica, una de las técnicas de análisis masivo u ómicas, orientadas al estudio a gran escala de las proteínas, adquiriendo información sobre su función biológica. 2) Sistema UPLC Exion LC AD y espectrómetro de masas SCIEX Triple TOF 660. Permite profundizar en la investigación en los campos ambiental y agroalimentario, abriendo nuevas fronteras en el estudio de los contaminantes orgánicos persistentes (COP) o antimicrobianos y sus metabolitos, así como su interacción con otros componentes de compartimentos ambientales (aguas, sedimentos, lodos, etc.) y muestras agroalimentarias (proteínas, lípidos, carbohidratos, etc.).

Laboratorio de valorización de residuos (Invernadero)

Este laboratorio cuenta con un reactor de steam explosion y un reactor de mezcla completa de titanio. El reactor de steam explosion dispone de un digestor con una capacidad de 2 L e incluye una caldera de vapor capaz de alcanzar los 250 °C a la presión de saturación correspondiente. La configuración de calentamiento mediante vapor permite operar en cuestión de segundos (con evidentes ventajas frente a los sistemas que trabajan con agua líquida, que requieren tiempos del orden de 30 minutos a varias horas), abriéndose el reactor mediante una válvula de descarga que permite una descompresión súbita. El control de presión y temperatura se realiza mediante múltiples sensores de forma automatizada. El reactor de mezcla completa de titanio permite trabajar a diferentes regímenes de agitación (hasta 100 r.p.m.), presión (hasta 150 bar) y temperatura (hasta 200 °C).

Analizadores de Hg y especies organo-mercuriales en matrices ambientales y alimentarias (Edificio Campus Auga)

Equipo analizador de especies orgánicas de Hg (metil-Hg y etil-Hg) mediante cromatografía líquida de alta resolución con detector de fluorescencia atómica (HPLC-AFS).

Incluye detector FS para Hg, generador CV, software y lámpara de Hg, automuestreador, bomba peristáltica y cromatógrafo líquido de alta resolución para la medición de especies de Hg (HPLC-AFS). Este equipo permite la determinación de especies organo-mercuriales en diferentes matrices ambientales (aguas, suelos, sedimentos, vegetación), muestras de alimentos o residuos

de diferentes procedencias. En todos estos casos, es necesaria una digestión previa de las matrices.

Equipo analizador de Hg total mediante espectroscopía de fluorescencia atómica y absorción atómica con vapor frío (CV-AFS-AAs). Incluye automuestreador (36–89 posiciones), bloque de reacción de mezcla, sistema de purificación de gas, bomba peristáltica y detector de fluorescencia atómica (CV-AFS) e interfaz de uso con software específico. Este equipo sirve para determinar los niveles de Hg total en extractos acuosos procedentes de matrices ambientales (aguas, suelos, sedimentos, vegetación), alimentos y diferentes tipos de subproductos.

Equipamiento de tomografía computarizada de rayos-X de gran formato TC-X y de alta resolución (Edificio Campus Auga)

La tomografía computarizada (TC) de rayos X es una técnica que permite estudiar la estructura interna de los objetos sin alterarlos. Con el equipo Yxlon FF20 CT es posible analizar muestras de hasta 17 kg de peso, con unas dimensiones máximas de 28 cm de diámetro y 70 cm de altura. Debido a los límites en el tamaño de la muestra, este tomógrafo no está destinado a uso médico (el uso más común de la tomografía de rayos X), sino a la determinación precisa de las características morfológicas de la estructura interna de muestras más pequeñas. La análisis de TC puede emplearse en diferentes campos: en edafología suele emplearse para el estudio de redes porosas, la segmentación de los distintos componentes del suelo y en la modelización de procesos de transporte; en geología, para la parametrización de las propiedades morfológicas de rocas y minerales; en ciencia de materiales, para caracterizar la conformación tridimensional de polímeros, espumas y cerámicas, entre otros; en metrología, para la medición de piezas en la industria automovilística o aeroespacial; en paleontología, en el estudio de fósiles; o incluso se puede utilizar como una forma de estudiar y preservar el patrimonio cultural, al permitir analizar la composición de objetos frágiles (vasos, pergaminos, cuadros, etc.) sin necesidad de tomar muestras ni alterar su integridad.

Instalación radioactiva de tercera categoría (Edificio Campus Auga)

Esta instalación permite trabajar con fuentes radiactivas no encapsuladas de tritio (^3H) y carbono catorce (^{14}C). Entre las técnicas que ya están en marcha pueden citarse la determinación del crecimiento bacteriano en suelos y aguas mediante el método de incorporación de leucina marcada con ^3H o la determinación del crecimiento fúngico, en las mismas matrices, mediante el método de incorporación de acetato sódico marcado con ^{14}C en el ergosterol. Esta instalación cuenta con un HPLC con detector DAD conectado a un colector de fracciones usado para separar el ergosterol, y con un contador de centelleo líquido.

Fitotrón (Facultad de Biología; Invernadero)

Un fitotrón es una cámara climática para el crecimiento y cultivo de plantas que permite controlar al mismo tiempo la temperatura, la humedad y la iluminación, creando las condiciones climáticas óptimas requeridas por la especie que se pretende cultivar. Tres cámaras climáticas

con el sistema fitotrón están situadas en la Facultad de Biología y una estará operativa en el Invernadero a finales de 2022. El fitotrón puede utilizarse para fines diversos, que incluyen, entre otros, el cultivo in vitro de distintas variedades de plantas, el estudio del perfil químico de distintas especies vegetales bajo condiciones de estrés y su influencia en la dieta, el estudio de la capacidad invasora de distintas especies foráneas en Galicia, o la capacidad bioherbicida de compuestos naturales sobre distintas malas hierbas.

Invernadero

Además de acoger otras infraestructuras, el invernadero permite el cultivo de plantas en condiciones semi-controladas, posibilitando una escala mayor que el fitotrón y más cercana a condiciones reales. Permite realizar ensayos de nuevos fertilizantes, bio-pesticidas, etc. También permite realizar ensayos de fitotoxicidad de distintos tipos de sustancias. Entre los objetivos de esta infraestructura, además del cultivo de plantas a pequeña escala para la investigación, se encuentra la divulgación de métodos de producción vegetal y la prestación de asesoramiento científico-técnico a la comunidad, tanto universitaria como no universitaria.

Laboratorio de Análisis Instrumental

El laboratorio cuenta con múltiples equipos avanzados para la caracterización y análisis de muestras:

- **ICP-OES:** Espectroscopía de emisión óptica con plasma. Análisis de elementos metálicos y no metálicos en muestras líquidas (excepto C, N, O, H, F, gases nobles y algunas tierras raras).
- **Cromatógrafo de gases con detectores FID e ECD:** Determinación de gases de efecto invernadero y ácidos grasos.

Durante el año 2024, el laboratorio incorporó nuevas adquisiciones para ampliar a su capacidad analítica, entre las que se incluyen:

- **HPLC 1200 Series Agilent (DAD e IR):** Cromatografía líquida de alta resolución con detectores DAD e IR. Permite separación, identificación y cuantificación de compuestos en disolución procedentes de diversas matrices (agroalimentarias, ambientales, farmacológicas, etc.).
- **UHPLC 1260 Infinity II Agilent (RID e MWD):** Cromatografía líquida ultrarrápida con detectores RID y MWD. Permite separación, identificación y cuantificación de compuestos en diferentes matrices.
- **Espectrofotómetro Cary 60 UV-Vis Agilent:** Rango de longitudes de onda de 190 a 1100 nm. Ideal para análisis rutinarias en farmacéutica, biotecnología, química, bioquímica y materiales, así como en laboratorios de enseñanza (pureza y concentración de APIs).

- **FTIR-ATR (Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier – Reflectancia Total Atenuada):** Técnica utilizada para identificar y caracterizar materiales mediante la absorción de luz infrarroja. Permite obtener espectros de sólidos, líquidos y pastas sin necesidad de disoluciones (rango 400–5000 cm^{-1}).
- **Viscosímetro PCE-RVI 2:** Determinación de viscosidad mediante resistencia mecánica al movimiento de rotación del husillo (cuatro husillos: L1, L2, L3, L4), rango de 20–100.000 cP y velocidad ajustable entre 6 e 60 rpm. Aplicaciones en alimentación y ciencia de materiales.
- **MP-AES (Espectroscopía de emisión atómica con plasma de microondas):** Determinación cuantitativa de elementos metálicos e no metálicos en diversas matrices líquidas.
- **Analizador de flujo segmentado:** Instrumento automatizado para análisis química continua de muestras líquidas. Determinación de bromuros, nitratos, nitritos, fluoruros, amonio, fosfatos, alcalinidad total, sulfatos e cloruros en muestras ambientales, alimentos y bebidas; también se usa para control de calidad en la industria farmacéutica y pruebas clínicas.

Centro de Investigación, Transferencia e Innovación (CITI) e Centro de Apoyo Científico-Tecnológico á Investigación (CACTI)

Finalmente, destacar también que el personal investigador del instituto puede hacer uso de la planta piloto del Centro de Investigación, Transferencia e Innovación (CITI). Esta planta presenta una gran versatilidad que permite tanto la realización de ensayos de escalado de los procesos desarrollados en los laboratorios de investigación, como pruebas de concepto y producciones experimentales. En el CACTI se encuentra el ICP-OES.

Actualmente se está trabajando en el sistema LIMS para poner toda la infraestructura del Instituto de Agroecología y Alimentación a disposición de los investigadores y de la sociedad.

9.2. NUEVAS ADQUISICIONES DE EQUIPAMIENTO

En el año 2024, el Instituto de Agroecología y Alimentación (IAA) incorporó una serie de equipos de última generación que amplían sus capacidades de investigación, análisis y desarrollo en agroalimentación, biotecnología, química y ciencia de materiales. Estas adquisiciones mejoran la precisión, eficiencia y seguridad en los procesos experimentales, así como la calidad de los análisis realizados.

Además de las adquisiciones previamente mencionadas (HPLC 1200 Series Agilent, UHPLC 1260 Infinity II Agilent, Espectrofotómetro Cary 60 UV-Vis, FTIR-ATR, Viscosímetro PCE-RVI 2, MP-AES y Analizador de flujo segmentado), el IAA incorporó los siguientes equipos:

- **Ultracongelador -80 °C:** sistema de refrigeración para conservación de muestras a temperaturas extremadamente bajas.
- **GNSS RTK Leica GS18 e CS20:** equipos de alta precisión para mediciones topográficas en campo.
- **Microscopio biológico de rutina:** instrumento cómodo y eficiente para observación de muestras biológicas.
- **Impresora 3D de alimentos Foodini:** permite la impresión tridimensional de alimentos a partir de purés y pastas mediante software especializado.
- **Equipo de liofilización:** para deshidratación de muestras mediante sublimación, preservando su estructura y propiedades.
- **Embutidora:** equipo para procesos de relleno en la preparación de embutidos.
- **Amasadora al vacío:** utilizada en la industria cárnica para mejorar textura y sabor de la carne mediante marinado.

Estas incorporaciones complementan el equipamiento previamente adquirido, consolidando al IAA como un referente en innovación y tecnología en el ámbito de la investigación agroalimentaria, permitiendo análisis de alta calidad y facilitando soluciones innovadoras a los retos del sector.

9.3. LABORATORIOS SINGULARES

En continuidad con las acciones iniciadas en 2023 en el marco del proyecto **Interreg Net4Food**, el Instituto de Agroecología y Alimentación consolidó durante 2024 su colaboración con el **Instituto Politécnico de Bragança (IPB)** y otras entidades de la Euroregión Galicia–Norte de Portugal. En esta nueva etapa, el trabajo se centró en la elaboración del **Plan Estratégico de la Red Net4Food (2025–2028)**, paso previo a la creación del **Laboratorio Ibérico de Alimentación (Iberian FoodTec Lab)**, que actuará como estructura estable de cooperación científica y tecnológica en sistemas alimentarios sostenibles, seguros y saludables.

Durante el año 2024, el IAA participó activamente en la definición de los **ejes estratégicos, el modelo de gobernanza y las áreas prioritarias de actuación** del futuro laboratorio, así como en la redacción de un **documento de planificación integral** que establece las acciones, responsables e indicadores de seguimiento para el período 2025–2028. Entre las principales actividades desarrolladas destacan:

- La **redacción y validación del Plan Estratégico de la Red Net4Food**, que recoge la misión, visión y estructura de gobernanza del Laboratorio Ibérico de Alimentación.

- La **identificación de áreas de especialización científica**, como la alimentación funcional y sostenible, las tecnologías emergentes para el control y producción alimentaria, la seguridad alimentaria y la economía circular.
- La **realización de un mapeo de capacidades e infraestructuras de investigación** de las instituciones sociales, con el objetivo de detectar sinergias y evitar duplicidades.
- La **creación de grupos de trabajo transfronterizos** orientados a la preparación de proyectos conjuntos y la definición de líneas de investigación prioritarias.
- La **primera fase para la elaboración de una nueva propuesta de proyecto POCTEP** (a presentar durante el 2025) para el financiamiento inicial del Iberian FoodTec Lab y la consolidación de su estructura operativa.

Gracias a estos avances, el IAA contribuyó a la consolidación de la Red Net4Food como plataforma de referencia para la cooperación científico-tecnológica en la Eurorregión Galicia–Norte de Portugal, sentando las bases para la puesta en marcha del Laboratorio Ibérico de Alimentación, cuya actividad se prevé iniciar a partir de 2025.

10. SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

La memoria del año 2024 continúa con el seguimiento de las acciones planificadas en la **memoria inicial del Instituto publicada en noviembre de 2022**, así como de las tareas y objetivos establecidos en las memorias anuales anteriores. Durante este período, se realizó la evaluación del grado de ejecución de las acciones, valorando tanto la realización de las tareas como el nivel de cumplimiento de los objetivos previstos. Dado que la financiación disponible sigue siendo limitada, el desarrollo de las acciones fue restringido, pero permite identificar avances, limitaciones y oportunidades de mejora para los próximos ejercicios.

10.1. EJE 1. INVESTIGACIÓN

Actividad 1.1 Cartera de proyectos estratégicos

Durante el año 2024 se continuó con la consolidación de la cartera de proyectos estratégicos, alcanzándose una participación significativa en nuevas convocatorias nacionales e internacionales.

Actividad 1.2 Programa de seminarios internos

Actividad no iniciada por falta de financiamiento.

Actividad 1.3 Convocatoria de proyectos colaborativos

No iniciada, pendiente de financiación.

Actividad 1.4 Programa de infraestructuras y equipamientos

Se siguió trabajando en el Mapa de las infraestructuras y equipamientos existentes (T.1.4.1). Aún no se han iniciado los dos pasos siguientes (análisis de necesidades y planes de financiación), con la intención de comenzarlos durante el año 2025.

En este período se adquirieron **14** equipos científicos y técnicos destinados a reforzar la capacidad experimental de los laboratorios del Campus de Ourense, entre los que se incluyen un **ultracongelador -80 °C**, un **sistema GNSS RTK Leica**, un **microscopio biológico**, una **impresora 3D para alimentos**, un **equipo de liofilización**, una **embudidora**, una **amasadora al vacío**, sistemas de cromatografía **HPLC y UHPLC Agilent**, un **espectrofotómetro UV-VIS**, un **FTIR-ATR**, un viscosímetro, un **MP-AES** y un **analizador de flujo segmentado**.

Los equipos se integraron en distintos laboratorios, destacando el **Laboratorio de Análisis Instrumental**, contribuyendo a la mejora de las infraestructuras científicas y a la modernización de las instalaciones.

Actividad 1.5 Política de producción científica y ciencia abierta

Durante el año 2024 se presentó la política de ciencia abierta del IAA. Además, se publicaron un total de 130 artículos Open Access que, sumados a los de los años anteriores, alcanzan un total de 590 artículos.

Tabla 9. Resumen de tareas ejecutadas del Eje 1 del plan de acción en el período 2022-2024.

	Tareas	Indicador de seguimiento	Realizado	Período de ejecución
1.1	Cartera de proyectos estratégicos	Núm. de proyectos de I+D+i presentados alineados coa Agenda	56	01/01/2022-31/12/2026
1.2	Programa de seminarios internos	Núm. de seminarios internos organizados	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
1.3	Programa de proyectos colaborativos	Núm. de proyectos internos de colaborativos financiados	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
1.4	Programa de infraestructuras e equipamientos	Núm. de equipamientos adquiridos	18	01/01/2022-31/12/2026
1.5	Política de producción científica e ciencia abierta	Núm. de artículos publicados en abierto	590	01/01/2022-31/12/2026

10.2. EJE 2. TALENTO Y RECURSOS HUMANOS

Actividad 2.1 Análisis de las necesidades de personal

Durante 2024 se avanzó en los trabajos de análisis de las necesidades de personal investigador, técnico y de gestión del Instituto, con el objetivo de definir los perfiles especializados necesarios para el despliegue de la Agenda Científica y la consolidación de las actividades de I+D+i. El proceso no quedó completamente finalizado y continuará desarrollándose a lo largo de 2025.

Actividad 2.2 Estrategia de captación de talento

Ayudas Juan de la Cierva:

- Jorge Antonio Custodio Mendoza; Food & Health Omics. Resolución en 2024 para iniciar a partir de enero del 2025.

Ayudas posdoctorales de la Xunta de Galicia:

- Antía González Pereira; Investigacións Agrarias e Alimentarias.
- Lucía Victoria Cassani Menéndez; Investigacións Agrarias e Alimentarias.

Ayudas posdoctorales Campus Auga:

- Claudia Campillo Cora; Pranta, Solo e Aproveitamento de Subprodutos.
- Pedro Miguel Ferreira Santos; Biorrefinería e Valorización da Biomasa.

Ayudas predoctorales Campus Auga:

- Lara Acemel Míguez; Pranta, Solo e Aproveitamento de Subprodutos.
- Icíá Gómez Pérez; Food & Health Omics.
- Sonia Iglesias Cimadevila; Investigacións Agrarias e Alimentarias.
- Cecilia Araceli Martínez Castillo; Pranta, Solo e Aproveitamento de Subprodutos.
- Andrea Parente Sendín; Pranta, Solo e Aproveitamento de Subprodutos.

La captación de talento interna aún no existe por falta de financiamiento.

Actividad 2.3 Programa de incorporación de personal técnico de apoyo y gestión de la investigación

Durante el año 2024 se lograron nuevos contratos que refuerzan los equipos de investigación y la gestión de laboratorios e infraestructuras, incluyendo 1 Técnico Superior de Apoyo a la Investigación encargado de la coordinación de infraestructuras y laboratorios, 2 Técnicos Especialistas de Apoyo a la Investigación para manejo de infraestructuras y apoyo a laboratorios, y 1 Técnico Superior de Apoyo a la Investigación como gestor técnico de I+D+i, contribuyendo así a la eficiencia y continuidad de las actividades científicas y de innovación. También se solicitó un contrato PTA (con éxito), que tendrá inicio en el año 2025.

Actividad 2.4 Programa de movilidad y de investigadores/as visitantes

No iniciado por falta de fondos.

Tabla 10. Resumen de las tareas del Eje 2 del plan de acción en el período 2022-2024.

Tareas	Indicador de seguimiento / Hito	Realizado	Período de ejecución
--------	---------------------------------	-----------	----------------------

2.1	Análisis das necesidades de personal investigador, técnico y de gestión	Tabla de necesidades de personal	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
2.2	Estrategia de captación de talento:	Núm. de convocatorias de recursos humanos en las que se participó con éxito	50	01/01/2022-31/12/2026
2.3	Programa de incorporación de técnicos de apoyo y gestión de la investigación	Núm. personas que realizaron una estancia de investigación	9	01/01/2022-31/12/2026
2.4	Programa movilidad e investigadores visitantes	Núm. de investigadores/as visitantes	Non iniciado	01/01/2022-31/12/2026

10.3. EIXE 3. FORMACIÓN

Actividad 3.1 Diseño de un programa de Máster en Agroecología y alineación con programas existentes

Pendiente de negociación con la Facultad de Ciencias.

Actividad 3.2 Programa de doctoramiento industrial

No iniciado.

Actividad 3.3 Programa de ayudas al inicio de la carrera investigadora

No iniciado por falta de fondos.

Actividad 3.4 Programa de *Mentoring* para acompañar la carrera investigadora de los jóvenes investigadores e investigadoras que se incorporan al centro

No iniciado por falta de fondos.

Actividad 3.5 *Summer School* en Agroecología y Alimentación

No iniciado por falta de fondos.

Actividad 3.6 Cursos de formación en habilidades transversales y competencias técnicas

No iniciado por falta de fondos. En 2024 se estuvo trabajando en la elaboración de un mapa de necesidades.

Tabla 11. Resumen de las tareas del Eje 3 del plan de acción en el período 2022-2026.

Tareas	Indicador de seguimiento	Realizado	Período de ejecución	
3.1	Diseño de un programa de máster en agroecología	Estudio de viabilidad	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
3.2	Programa de doctoramiento industrial	Núm. de solicitudes de programas de doctoramiento industrial	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026

3.3	Programa de ayudas al inicio de la carrera investigadora	Núm. de ayudas al inicio de la carrera investigadora	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
3.4	Programa de Mentoring	Núm. de mentores/as activos/as Núm. de jóvenes investigadores/as mentorizados	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
3.5	Summer School en Agroecología y Alimentación sostenible	Núm. de Summer Schools organizadas	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
3.6	Cursos de formación en habilidades transversales y competencias técnicas	Núm. de asistentes a los cursos de formación	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026

10.4. EJE 4. TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Actividad 4.1 Foro de encuentro con el sector agroalimentario gallego

El Instituto cuenta con presencia activa en el Clúster Alimentario de Galicia (CLUSAGA) y en la Plataforma Tecnológica del Vino (PTV).

En el marco del proyecto POCTEC NET4FOOD se realizaron 2 encuentros con el sector, uno en Santiago de Compostela y otro en Braga.

Actividad 4.2 Promoción de proyectos colaborativos y contratos

No, excepto proyectos de Grupos Operativos FEADER. En el período 2022-2023 se iniciaron 2 grupos operativos.

Actividad 4.3 Cátedra de Agroecología e Alimentación

No existe, aunque por el momento el IAA forma parte de la Cátedra Coren.

Actividad 4.4 Elaboración de un catálogo de servicios y oferta tecnológica

En 2024 se completó el proceso iniciado el año anterior, y el catálogo de servicios y oferta tecnológica ya está disponible en la web para consulta pública.

Tabla 12. Resumen de las tareas del Eje 4 del plan de acción.

Tareas	Indicador de seguimiento	Realizado	Período de ejecución
4.1 Foro de encuentro con el sector agroalimentario gallego	Núm. de eventos en los que participa el personal investigador y de gestión del Instituto	4	01/01/2022-31/12/2026
4.2 Promoción de proyectos colaborativos, contratos y cátedras	Núm. de proyectos y contratos promovidos con otros actores	2	01/01/2022-31/12/2026
4.3 Cátedra de Agroecología y Alimentación	Cátedra promovida	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026

4.4	Elaboración de un catálogo de servicios y oferta tecnológica	Núm. de servicios y oferta tecnológica identificados y promocionados	Realizado	01/01/2022-31/12/2026
-----	--	--	-----------	-----------------------

10.5. EJE 5. INTERNACIONALIZACIÓN

Actividad 5.1 Mapa de colaboraciones y alianzas estratégicas

Actividad no iniciada.

Actividad 5.2 Creación del Instituto Eurorrexional Iberian Food Laboratory

Durante 2024 se avanzó en la consolidación de la colaboración con la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal, destacando la elaboración del Plan Estratégico de la Red Net4Food, la definición de las áreas prioritarias de investigación y la preparación de la propuesta de proyecto POCTEP para la financiación inicial del Iberian FoodTec Lab.

Actividad 5.3 Posicionamiento en redes y plataformas

Durante 2024 esta actividad **continúa sin iniciarse**, pendiente de implementación. Se mantiene como prioridad mejorar el posicionamiento internacional del Instituto a través de la integración en redes y plataformas científicas de relevancia y de la participación en comités editoriales de revistas de alto impacto.

Actividad 5.4 Participación en proyectos europeos

Tabla 13. Proyectos europeos iniciados en 2024.

Proyecto	Convocatoria	Importe da ayuda (€)
NEWPOWER - Valorización integral de residuos agroforestais: novas biorrefinerías multiproducto escalables	Interreg VI-B SUDOE 2021–2027	123.750,01 €
SOSFood - Sustainability Optimization for Secure Food Systems	HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-01	460.500,00 €
EnvAgro - Unravelling the impact of (micro-) plastics in agricultural soils: towards environment-friendly food production in the Euroregion Galicia and Minho	UVigo-UMinho	10.000,00 €
Stop Forest Fire For 5GREEN	Erasmus+ KA220-SCH	35.140,00 €
Algal-derived functional additives for ensured safety and efficacy (ALGAESAFE)	EUBA-EFSA-2023-ENREL-01-GA13	27.500,00 €
INNOV2SAFETY - Risk assessment of replacing synthetic preservatives with natural ingredients	EUBA-EFSA-2023-ENREL-01-GA13	27.500,00 €

Tabla 14. Resumen de las tareas del Eje 5 del plan de acción.

Tareas	Indicador de seguimiento	Realizado	Período de ejecución
--------	--------------------------	-----------	----------------------

5.1	Política de alianzas internacionales	Núm. de alianzas establecidas a través de convenios de colaboración	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
5.2	Creación del Instituto Eurorrexional Iberian Food Laboratory	Proyecto de creación do IFB	En proceso	01/01/2022-31/12/2026
5.3	Posicionamiento en redes y plataformas	Núm. de asistencias a reuniones de redes y plataformas de interés	Non iniciado	01/01/2022-31/12/2026
5.4	Participación en proyectos europeos	Núm. de proyectos europeos conseguidos	9	01/01/2022-31/12/2026

10.6. EJE 6. POSICIONAMIENTO Y VISIBILIDAD

Actividad 6.1 Alianzas estratégicas en el ámbito de la I+D+i

Pendientes de implementación, se mantiene como prioridad el desarrollo de acuerdos de colaboración con entidades como ECOBAS, CINBIO y Atlanttic, así como con otras unidades de investigación de Galicia, para fomentar un enfoque interdisciplinar en la investigación agroalimentaria.

Actividad 6.2 Posicionamiento en el entorno y organización sectoriales

El IAA forma parte de la dirección de CLUSAGA y también es miembro de la PTV (Plataforma Tecnológica del Vino). Asistencia a reuniones de la junta directiva de CLUSAGA y de la comisión de innovación de CLUSAGA.

Actividad 6.3 Programa de comunicación

Las novedades se recogen en la página web del Instituto de Agroecología y alimentación <https://iaa.uvigo.gal/gl/actualidade/novas/>. Durante el año 2024 se publicaron 10.

Actividad 6.4 Programa de difusión y divulgación

Durante 2024, en el marco de esta actividad, se redactó el **Plan de comunicación interna y externa del IAA**, como herramienta estratégica para la divulgación científica y la promoción de un modelo agroalimentario sostenible. El plan establece los objetivos, públicos, mensajes, canales y acciones de comunicación, garantizando una difusión efectiva de los resultados de investigación, el fortalecimiento de la visibilidad del Instituto y la implicación de la sociedad. Además, incluye mecanismos de monitorización e indicadores de seguimiento que permiten evaluar el impacto de las acciones y garantizar la mejora continua.

Tabla 15. Resumen de las tareas del Eje 6 del plan de acción.

	Tareas	Indicador de seguimiento	Realizado	Período de ejecución
6.1	Alianzas estratégicas de I+D+i	Núm. de alianzas establecidas	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026

6.2	Posicionamiento na contorna e organización sectoriales	Núm. de reuniónes a las que se asiste	12	01/01/2022-31/12/2026
6.3	Programa de comunicación	Núm. de novidades publicadas	18	01/01/2022-31/12/2026
6.4	Programa de divulgación	Núm. de encontros de divulgación	Redacción del plan de comunicación	01/01/2022-31/12/2026

10.7. EJE 7. GOBIERNO, GESTIÓN Y FINANCIAMIENTO

Actividad 7.1 Desplegar el gobierno

En el año 2023 se constituyeron los principales órganos de gobierno y asesoramiento del Instituto:

- **Junta Directiva** (10 de mayo de 2023)
- **Comisión Científica** (10 de mayo de 2023)
- **Comité Asesor Externo** (10 de mayo de 2023)
- **Comité de Igualdad** (30 de noviembre de 2023)

En **2024** se realizaron actualizaciones en los órganos de gobierno, incluyendo el **cambio de secretaria** y la **renovación del vocal en representación de las investigadoras e investigadores vinculados al centro**. Estas actuaciones garantizan una gobernanza eficiente y una representación equilibrada del personal investigador.

Actividad 7.2 Reglamento interno y adscripción del personal investigador

Durante 2023 se avanzó en la definición de los principios y criterios de adscripción del personal investigador al IAA. El Reglamento de régimen interno del Instituto fue aprobado en la reunión de la Comisión Científica del 10 de mayo de 2023, y los criterios de adscripción, basados en el mérito, la capacidad y la competencia, y adaptados a las diferentes etapas de la carrera investigadora, fueron aprobados en la reunión de la Comisión Científica del 25 de mayo de 2023.

En **2024**, estos reglamentos y criterios continúan vigentes, sirviendo de marco para la adscripción abierta del personal investigador de la UVigo al Instituto, garantizando un procedimiento transparente, objetivo y académico.

Actividad 7.3 Programa de acogida del personal investigador del Instituto

El Instituto tiene previsto sistematizar el proceso de acogida del personal investigador a través de un Programa de Bienvenida, que incluirá un Manual de Bienvenida y la organización de sesiones de orientación presenciales y virtuales.

Durante 2023 esta actividad no llegó a iniciarse, y en 2024 continúa sin implementarse. El desarrollo del programa queda pendiente de planificación y asignación de recursos,

manteniéndose como prioridad el fortalecimiento de la integración del nuevo personal en el Instituto.

Actividad 7.4 Sistema de seguimiento y cuadro de mandos

La memoria del año 2024 constituye la segunda memoria anual de actividad desde la formalización del Instituto de Agroecología y Alimentación, continuando con el establecimiento y desarrollo del sistema de seguimiento y del cuadro de mando.

Actividad 7.5 Plan de financiación

La financiación deberá provenir de las siguientes fuentes identificadas:

- Financiación basal de las convocatorias de centros e institutos de la Xunta de Galicia. Durante el año 2024, la Xunta de Galicia no abrió la convocatoria para nuevos centros e institutos de investigación.
- Convocatorias de recursos humanos a nivel gallego, estatal y europeo, tanto para personal investigador como para personal de gestión y técnico de apoyo a la investigación. Durante el año 2024, un total de 57 contratos en vigor estuvieron directamente vinculados a ayudas como Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Margarita Salas, ayudas de la Xunta de Galicia, así como ayudas posdoctorales y predoctorales del Campus Auga y de la FCT, con un importe aproximado de **1.201.300 €**.
- Convocatorias de proyectos de I+D+i a nivel gallego, estatal y europeo, haciendo especial hincapié en los proyectos colaborativos.: **2.483.755,42€**.
- Recursos generados a través de los servicios ofrecidos con cargo a los equipamientos y laboratorios del centro: **438.590,85€**.
- Acuerdos con la UVigo para la cesión de espacios, equipos y personal: Acuerdo pendiente.

Tabla 16. Resumen de las tareas del Eje 7 del plan de acción.

Tareas	Indicador de seguimiento	Realizado	Período de ejecución
7.1 Desplegar el gobierno	Núm. de reuniones de los órganos de gobierno	8	01/01/2022-31/12/2026
7.2 Reglamento interno e adscripción do personal investigador	Núm. de personal investigador adscrito al Instituto	143	01/01/2022-31/12/2024
7.3 Programa de acogida al personal investigador do Instituto	Núm. de investigadores/as acogidos/as.	No iniciado	01/01/2022-31/12/2026
7.4 Sistema de seguimiento y cuadro de mandos	Núm. de análisis de los indicadores del cuadro de mandos.	2	01/01/2022-31/12/2026
7.5 Plan de financiación	Volumen de recursos captados	13.110.414 €	01/01/2022-30/12/2026

ANEXOS

ANEXO I: MIEMBROS DEL IAA (31 DE DICIEMBRE DE 2024)

Personal Investigador Sénior

Tabla 17: Personal investigador sénior vinculado al IAA.

Apellidos	Nombre	Categoría
Alonso Vega	María Flora	Titular de Universidad
Araujo Nespereira	Pedro Antonio	Titular de Universidad
Arenas Lago	Daniel	Ramón y Cajal
Arias Estévez	Manuel	Catedrática/o
Cancho Grande	Beatriz	Catedrática/o
Carballo García	Francisco Javier	Catedrática/o
Carballo Rodríguez	Julia	Titular de Universidad
Escuredo Pérez	Olga	Titular de Universidad
Falqué López	Elena	Titular de Universidad
Fernández Calviño	David	Titular de Universidad
Fernández González	María	Titular de Universidad
Figueiredo González	María	Investigador/a Distinguido/a
Franco Matilla	María Inmaculada	Catedrática/o
Fuciños González	Clara	Titular de Universidad
Garrote Velasco	Gil	Catedrática/o
González Barreiro	Carmen	Titular de Universidad
Gullón Estévez	Beatriz	Ramón y Cajal
Iglesias Briones	María Jesús	Catedrática/o
López Periago	José Eugenio	Titular de Universidad
Lorenzo Rodríguez	José Manuel	Profesor asociado
Martínez Carballo	Elena	Catedrática/o
Martínez Suárez	Sidonia	Titular de Universidad
Moure Varela	Andrés	Titular de Universidad
Nóvoa Muñoz	Juan Carlos	Catedrática/o
Otero Fuertes	María Paz	Ramón y Cajal
Pérez Álvarez	María José	Titular de Universidad
Pérez Gregorio	María Rosa	Ramón y Cajal
Pérez Guerra	Nelson	Catedrática/o
Pérez Lamela	Concepción	Titular de Universidad
Prieto Lage	Miguel Ángel	Ramón y Cajal
Reboredo Rodríguez	Patricia	Ramón y Cajal
Reigosa Roger	Manuel Joaquín	Catedrática/o

Apellidos	Nombre	Categoría
Rial Otero	Raquel	Titular de Universidad
Rodríguez López	Luis Alfonso	Titular de Universidad
Rodríguez Rajo	Francisco Javier	Catedrática/o
Romaní Pérez	Aloia	Ramón y Cajal
Sánchez Moreiras	Adela María	Catedrática/o
Seijo Coello	María del Carmen	Catedrática/o
Torrado Agrasar	Ana María	Titular de Universidad
Xiao	Jiambo	Ramón y Cajal

Personal Investigador Posdoctoral

Tabla 18: Personal investigador posdoctoral vinculado al IAA.

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato
Álvarez Rodríguez	Sara	Posdoctoral Xunta
Campillo Cora	Claudia	Posdoctoral Campus Auga
Cao	Hui	Juan de la Cierva Incorporación
Cassani	Lucía Victoria	Posdoctoral Xunta
Ferreira Santos	Pedro Miguel	Juan de la Cierva Formación
García Oliveira	Paula	Posdoctoral Xunta
García del Río	Pablo	Posdoctoral Xunta
González Pereira	Antía	Posdoctoral Xunta
González Orenca	Sara	Margarita Salas
Guada Prada	Guillermo	Juan de la Cierva Formación
López González	David	Margarita Salas
Meno Fariñas	Laura	Posdoctoral Xunta
Pérez Rodríguez	Paula	Juan de la Cierva Incorporación
Rodríguez Flores	María Shantal	Investigador/a Distinguido/a
Rodríguez Seijo	Andrés	Juan de la Cierva Incorporación
Santás Miguel	Vanesa	Posdoctoral Xunta

Personal Investigador Predoctoral

Tabla 19: Personal investigador predoctoral vinculado al IAA.

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato
Abajo Justel	Marta	Doctorando/a
Acconcia	Sara	Proyecto Investigación
Acemel Míguez	Lara	Predoectoral Campus Auga
Amigo Fernández	Rubén	Indefinido/a

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato
Andrade de Faria	Ana Sofia	FCT
Añibarro Ortega	Mikel	FCT
Bao	Zeyang	China Scholarship Council
Barciela Álvarez	Paula	Predoctoral Xunta de Galicia
Belhoula	Nora	Doctorando/a
Boubertakh	Asma	Doctorando/a
Cameselle Llanos	Carla	Doctorando/a
Carpena Rodríguez	María	Predoctoral Xunta de Galicia
Carrera Otero	Lucía	FPI
Chamorro Rivo	Franklin	Contrato cargo proyecto
Chen	Long	China Scholarship Council
Chen	Shengxiong	China Scholarship Council
Chouza Carou	Manuela	Doctorando/a
Correa Gomes	Leonardo	FCT
de Carvalho Moreira	Bruna Penedo	FCT
Dias Lorenzo	Augusto Duarte	Por circunstancias da produción
Donn	Pauline	Proyecto Investigación
Echave Álvarez	Javier	FCT
Ferreira Espírito Santo	Liliana Patricia	Técnico de laboratorio
Gallego García	Laura	FPU
García Vidueira	Raúl	Proyecto Investigación
Ghorab	Asma	Doctorando/a
Gómez Pérez	Icía	Proyecto Investigación
González Feijóo	Rocío	Proyecto Investigación
Goulart de Aquino	Yara	FCT
Grinfelder Ardohain	Elizandra Noely	FCT
Huang	Qihui	China Scholarship Council
Huang	Wenqi	China Scholarship Council
Hurtado Shiraishi	Carlos Seiti	FCT
Iglesias Cimadevila	Sonia	Predoctoral Campus Auga
Jia	Ziyang	China Scholarship Council
Khelafi	Lyna	Doctorando/a
Köninger	Julia	Proyecto Investigación
Leite Machado	Susana Margarida	Técnico de laboratorio
Liang	Jingyimei	China Scholarship Council
Lin	Shiye	China Scholarship Council
Liu	Yi	China Scholarship Council
Liu	Zhenyang	China Scholarship Council
Lobato Rodríguez	Álvaro	FPI
Lu	Rui	China Scholarship Council

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato
Luaces Pérez	Andrea	FPI
Ma	Feifei	China Scholarship Council
Ma	Wanning	China Scholarship Council
Macedo Alves	Felipe	FCT
Maia Ribeiro	Lucía Marisa	FCT
Martínez Castillo	Cecilia Araceli	Proyecto Investigación
Mascoloti Sprea	Rafael	FCT
Molina Vargas	Adriana Katherine	FCT
Nakib	Rifka	Indefinido/a
Ouyang	Boya	China Scholarship Council
Pardellas Soto	Jorge	Proyecto Investigación
Parente Sendín	Andrea	Proyecto Investigación
Paschoalinotto	Beatriz Helena	FCT
Pedro Xavier	Virginie Isabelle	FCT
Pérez Pérez	Alba	FPU
Pérez Vázquez	Ana	Doctorando/a Industrial AEI
Pires Fernandes	Filipa Alexandra	FCT
Pires Júnior	Eleomar de Oliveira	FCT
Quigley	Elise	Proyecto Investigación
Rodríguez González	Laura	FPU
Rodríguez González	Miriam	Doctorando/a
Rodríguez Martínez	Beatriz	Predoctoral UVigo
Rodríguez López	Lucía	FPU
Rodríguez Rebelo	Fernando	FPU
Rodríguez Sanz	Andrea	Indefinido/a
Rojo Martínez	Sergio	Doctorando/a
Roldán Reascos	Gloria	Doctorando/a
Rubira Pérez	Alexandre	Proyecto Investigación
Sánchez Espinosa	Kenia Caridad	Indefinido/a
Seyyedi Mansour	Sepidar	Proyecto Investigación
Shan	Shuo	China Scholarship Council
Soares da Silva	María Aurora	Técnico de laboratorio
Torres García	Antía	Doctorando/a
Villalón Melo	Altea	Indefinido/a
Wang	Wei	China Scholarship Council
Wen	Yuxi	China Scholarship Council
Wu	Quanyong	China Scholarship Council
Wu	Xincheng	China Scholarship Council
Xiao	Shangyue	China Scholarship Council
Yang	Qiuping	China Scholarship Council

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato
Zhang	Jingjing	China Scholarship Council
Zhang	Menglin	China Scholarship Council
Zhao	Yuxuan	China Scholarship Council
Zou	Pengren	China Scholarship Council

Personal de Apoyo a la Investigación

Tabla 20: Personal de apoyo a la investigación vinculado al IAA.

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato
Alvaredo López-Vizcaíno	Adela	Proyecto Investigación
Araujo Álvarez	María del Mar	Indefinido/a
Blanco Losada	Iago	Proyecto Investigación
Briz Cid	Noelia	Proyecto Investigación
Conde Cid	Manuel	Personal investigador doctor
Castaño Serna	Jonathan Steven	Indefinido/a
Deán Romero	Vanesa	Proyecto Investigación
Díaz Reinoso	Beatriz	Indefinido/a
Díaz Tielas	Carla	Indefinido/a
Diéguez Pérez	Marta	Indefinido/a
Fernández Lago	Carmen	Personal investigador doctor
Ferradas	Ismaes	Por circunstancias da produción
Galiñanes García	Cristina	Proyecto Investigación
Gómez Armesto	Antía	Proyecto Investigación
González García	Eva	Por circunstancias da produción
González Puig	Carolina Beatriz	Proyecto Investigación
Gullón Estévez	Patricia	Indefinido/a
Harbane	Sonia	Por circunstancias da produción
Iglesias Castro	Romina	Por circunstancias da produción
Jamardo Sabuz	Cecilia	Proyecto Investigación
Köninger	Julia	Proyecto Investigación
Lalín Pousa	Vanesa	Indefinido/a
Méndez López	Melissa	Por circunstancias da produción
Míguez Quintas	Martín	Proyecto Investigación
Nóvoa Durán	Aarón	Indefinido/a
Pardo Muras	María	proyecto Investigación
Pombar Gómez	Ariana	Indefinido/a
Rodríguez García	Silvia	Indefinido/a
Rodríguez Salgado	Isabel	Indefinido/a
Rodríguez Souto	Yolanda	Indefinido/a
Romeo Río	Silvia	Indefinido/a

Apellidos	Nombre	Categoría / Tipo de contrato
Salas Olivares	Fernanda Josefa	Por circunstancias da produción
Senn Gómez	Marta	proyecto Investigación
Sieiro Gallardo	Carmen María	Indefinido/a
Tourón Besada	Noelia	proyecto Investigación
Troncoso Moure	Alba	proyecto Investigación
Urcera Álvarez	Mauricio Jacobo	proyecto Investigación
Valiño Pérez	Antía	Por circunstancias da produción
Vázquez Blanco	Raquel	Indefinido/a
Veiga Sans	Sonia	proyecto Investigación
Villar Martínez	Catuxa	proyecto Investigación
Vieites Álvarez	Yedra	Indefinido

ANEXO II: PROYECTOS ACTIVOS DURANTE 2024

Proyectos de carácter internacional

Tabla 21: Proyectos internacionales en activo durante 2024.

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
Iglesias Briones, María Jesús	H2020-EU.1.3. - EXCELLENT SCIENCE	250.904,88 €	SOPLAS - Macro and Microplastic in Agricultural Soil Systems.	01/01/2021	31/12/2024
Fernández Calviño, David	HORIZON 2.6	642.812,00 €	INBESTSOIL - Monetary valuation of soil ecosystem services and creation of initiatives to invest in soil health.	01/01/2023	31/12/2026
Simal Gándara, Jesús Pérez Gregorio, María Rosa	HORIZON 2.6	605.500,00 €	WHEATBIOME - Unravelling the potential of the wheat microbiome.	01/01/2023	31/12/2026
Fernández Calviño, David	INTERREG	197.431,69 €	NET4FOOD - Red de Investigación e Innovación para el área alimentaria en la región transfronteriza.	01/04/2023	31/12/2025

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
Reigosa Roger, Manuel Joaquín	H2020 EU.3.2. SOCIAL CHALLENGES	274.997,50 €	ECOBREED - Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding.	01/05/2018	29/02/2024
Simal Gándara, Jesús	H2020 EU.3.2. SOCIAL CHALLENGES	689.480,00 €	UP4HEALTH - Sustainable and cost-effective production process.	01/06/2020	31/05/2024
Fernández Calviño, David	H2020-EU.3.2. - SOCIAL CHALLENGES	987.876,00 €	SOILDIVERAGRO - Soil biodiversity enhancement in european agroecosystems.	01/06/2019	31/05/2025
Pérez Rodríguez, Paula	HORIZON 2.6	140.255,00 €	MRV4SOC - Monitoring, Reporting, and Verification of Soil Organic Carbon and Greenhouse Gas Balance.	01/06/2023	31/05/2026
Sánchez Moreiras, Adela María	HORIZON 2.6	926.625,00 €	AGROSUS - Agroecological strategies for sustainable weed management in key European crops	01/06/2023	31/05/2027
Iglesias Briones, María Jesús	HORIZON 2.6	1.055.625,00 €	SOB4ES - Integrating SOil Biodiversity to Ecosystem Services	01/06/2023	31/05/2028
Sánchez Moreiras, Adela María	HORIZON 2.6	172.828,75 €	Root2Resilience - Root phenotyping and genetic improvement for rotational crops resilient to environmental change	01/09/2022	31/08/2027
Simal Gándara, Jesús	HORIZON 2.6	1.162.937,50 €	PROMISEANG - Alternative PROteins from Microbial fermentation of non- conventional SEA sources.	01/09/2023	31/08/2027

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
Fernández Calviño, David	HORIZON 2.6	686.875,00 €	BIOSERVICES - Linking soil biodiversity and ecosystem functions and services in different land uses.	01/09/2023	31/08/2028
GARROTE VELASCO, GIL	INTERREG	123.750,01 €	NEWPOWER - Valorización integral de residuos agroforestais: novas biorrefinerías multiproducto escalables	01/01/2024	31/12/2026
SIMAL GÁNDARA, JESÚS	HORIZON.2.6	460.500,00 €	SOSFood - Sustainability Optimization for Secure Food Systems	01/02/2024	01/02/2028
RODRÍGUEZ SEIJO, ANDRÉS	Colaboración Universidade de Vigo y Universidade de Minho	10.000,00 €	EnvAgro - Unravelling the impact of (micro-) plastics in agricultural soils: towards environment-friendly food production in the Euroregion Galicia and Minho	16/02/2024	16/01/2025
FERNÁNDEZ CALVIÑO, DAVID	Cooperation partnerships in school education - 2024	35.140,00 €	Stop Forest Fire For 5GREEN	01/09/2024	28/02/2027
PRIETO LAGE, MIGUEL ÁNGEL	European Food Risk Assessment Fellowship Programme (EU-FORA)	27.500,00 €	Algal-derived functional additives for ensured safety and efficacy (ALGAESAFE)	01/09/2024	31/08/2025
PRIETO LAGE, MIGUEL ÁNGEL	European Food Risk Assessment Fellowship Programme (EU-FORA)	27.500,00 €	INNOV2SAFETY - Risk assessment of replacing synthetic preservatives with natural ingredients	01/09/2024	31/08/2025

Proyectos de carácter estatales y autonómicos.

Tabla 22: Proyectos estatales y autonómicos en activo durante 2024.

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
Gullón Estévez, Beatriz	Axudas á consolidación de unidades de investigación competitivas.	115.000,00 €	TEC-SosVal - Desarrollo de Tecnologías Sostenibles para la Valorización de subproductos de la industria alimentaria.	01/01/2020	20/11/2024
Prieto Lage, Miguel Ángel	Axudas á consolidación de unidades de investigación competitivas.	115.000,00 €	Macroalgas invasoras como fuente de nuevos bioproductos.	01/01/2020	30/04/2024
Simal Gándara, Jesús	Proyectos de I+D+i Retos Investigación	127.050,00 €	Efecto de los fungicidas sobre la microbiota fermentativa para la obtención de vino y vinagre de uva blanca.	01/06/2020	29/02/2024
Arias Estévez, Manuel	Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas.	280.000,00 €	Grupo BV1.	01/01/2021	20/11/2024
Fernández Calviño, David	Proyectos de I+D+i Retos Investigación	164.560,00 €	Sostenibilidad de la producción de viñedo: reducción de insumos externos, incremento de la biodiversidad del suelo y mejora del desarrollo del cultivo.	01/09/2021	31/08/2025
Cancho Grande, Beatriz	Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas.	200.000,00 €	Grupo CF1.	01/01/2022	20/11/2025
Romaní Pérez, Aloia	Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas.	115.000,00 €	Nuevas rutas de aprovechamiento integral de biomasa forestal para aplicaciones de alto valor añadido.	01/01/2022	20/11/2026
Simal Gándara, Jesús	Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas.	320.000,00 €	Grupo AA1.	01/01/2022	20/11/2025
Xiao, Jiambo	Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas.	115.000,00 €	Producción de extractos ricos en fibra, resveratrol y proantocianidinas a partir de semillas de uva con potencial antidiabético para la	01/01/2022	20/11/2026

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
			fortificación de harinas de trigo		
Seijo Coello, María Del Carmen	2022 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER	68.350,00 €	Sost-Apícola - Mellora da sostibilidade apícola mediante uso de novas tecnoloxías e a conservación da abella local.	22/02/2022	30/09/2024
Nóvoa Muñoz, Juan Carlos	2022 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER	40.500,00 €	Novos aproveitamentos de emendas obtidas de residuos porcinos e forestais na mellora da produtividade dos solos.	14/03/2022	01/10/2024
Arenas Lago, Daniel Pérez Rodríguez, Paula	Proxectos I+D Generacion de Conocimiento 2021	169.400,00 €	Implicaciones ambientais y agrícolas de nanoagroquímicos.	01/09/2022	31/08/2025
Iglesias Briones, María Jesús	PROYECTOS I+D GENERACION DE CONOCIMIENTO 2021	99.220,00 €	Mecanismos de regulación de la persistencia del carbono orgánico en ecosistemas de turbera.	01/09/2022	31/08/2026
Nóvoa Muñoz, Juan Carlos	Proxectos I+D Generacion de Conocimiento 2021	127.050,00 €	Aproximación Interdisciplinar para desentrañar el destino del Mercurio en Ecosistemas Forestales del suroeste de Europa.	01/09/2022	31/08/2025
Pérez Rodríguez, Paula	2022 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER	82.137,50 €	GREENSOILVIN - Obtención de viños sostibles e de calidade mediante estratexias alternativas na xestión da fertilidade.	01/10/2022	30/09/2025
Fernández Calviño, David	Proxectos Estratexicos Orientados a Transicion Ecoloxica e a Transicion Dixital	253.000,00 €	Reducción de insumos e incremento de la biodiversidad del suelo en cultivo de patata. Estrategias naturales para la transición a una agricultura más resiliente y sostenible.	01/12/2022	30/11/2024
Gullón Estévez, Beatriz Romaní Pérez, Aloia	Proxectos Estratexicos Orientados a Transicion Ecoloxica e a Transicion Dixital	155.250,00 €	Círculo cerrado para la valorización de residuos generados en la industria vitivinícola: desarrollo de una biorrefinería multi-producto.	01/12/2022	30/11/2024

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
Iglesias Briones, María Jesús	Proyectos Estrategicos Orientados a Transicion Ecologica e a Transicion Dixital	103.500,00 €	Adaptación basada en Ecosistemas frente al cambio climático de brezales costeros y dunas fijas.	01/12/2022	30/11/2024
Sánchez Moreiras, Adela María	Proyectos I+D Generacion de Conocimiento 2022	200.000,00 €	Combinaciones de compuestos bioactivos con demostrada capacidad fitotóxica y conocido modo de acción para su formulación como herbicidas naturales	01/01/2023	31/12/2026
Cancho Grande, Beatriz	FECYT 2022	7100,00 €	Aprendo a leer lo que como. Formando consumidores responsables desde el aula.	01/07/2023	30/06/2024
Gullón Estévez, Beatriz	Consolidación Investigadora 2022	137.335,00 €	ALSUsBio - Algal Biorefinery: A Sustainable Approach for the production of functional biomolecules.	01/07/2023	30/06/2025
Escuredo Pérez, Olga	Proyectos de I+D+i Retos Investigación	112.500,00 €	Análisis del perfil de volátiles y de las actividades biológicas de la miel y el polen de abeja producidos en España. Tecnología NIR para la determinación rápida del origen.	01/09/2023	30/09/2026
Fuciños González, Clara	Consolidación Investigadora 2022	73.326,00 €	CleanIngrAX - Síntesis de nano- y microingredientes a partir de productos derivados del arabinoxilano para la producción de alimentos de "etiqueta limpia".	01/09/2023	31/08/2025
Gullón Estévez, Beatriz Romaní Pérez, Aloia	Proyectos I+D Generacion de Conocimiento 2022	181.250,00 €	AdChemFood - Procesos verdes avanzados para desarrollar químicos de plataforma basados en subproductos alimentarios.	01/09/2023	31/08/2026
Garrote Velasco, Gil	Proyectos I+D Generacion de Conocimiento 2022	196.250,00 €	De residuos de biomasa a biohidrógeno: procesos respetuosos con el medio ambiente desde	01/10/2023	30/09/2026

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
			un enfoque de economía circular.		
Seijo Coello, María Del Carmen	2023 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER	70.252,41 €	Estratexia sustentable para a xestión integrada de enfermidades en cultivos de pataca XIP-RISCO	20/12/2023	30/09/2026
Arenas Lago, Daniel	Consolidación e Estruturação de Unidades de Investigación Competitivas Ano 2024	115.000,00 €	NanoSAgro - Avaliación integral do uso sostible de nanoagroquímicos en cultivos e os seus efectos sobre o sistema solo-auga	01/01/2024	31/12/2028
Pérez Álvarez, María José	FÁBRICA INTELIXENTE E SUSTENTABLE	376.150,00 €	FACENDO PLUS - Factory competitiveness and electromobility through innovation and digital transformation plus	01/01/2024	30/09/2026
Pérez Gregorio, María Rosa		90.000,00 €	TRANSFORM - O trigo autóctono galelo e o seu microbioma: revolucionando os sistemas alimentarios para unha nutrición óptima e transformación sostible	01/01/2024	20/11/2027
Reboredo Rodríguez, Patricia	Consolidación e estruturação de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia	115.000,00 €	AntiAgedFOOD - Development of in vitro models for screening the potential of plant-based food as tools to modulate aging and non communicable diseases	01/01/2024	20/11/2028
Seijo Coello, María Del Carmen	2023 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER	70.252,41 €	Estratexia sustentable para a xestión integrada de enfermidades en cultivos de pataca XIP-RISCO	01/01/2024	30/09/2026
Guada Prada, Guillermo	INOUE 2024	6.555,00 €	VIGOUR - Vixilancia de Plantas Invasoras na Galicia Ourense.	01/02/2024	31/10/2024
Otero Fuertes, María Paz	INOUE 2024	6.555,00 €	Optimización da técnica de extracción por líquidos presurizados (PLE) para a obtención de extractos bioactivos de subprodutos de variedades de uva da comarca de Ourense	01/02/2024	31/10/2024

Investigador/a	Programa	Financiamiento	Título	Fecha Inicio	Fecha Fin
Otero Fuertes, María Paz	Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia	115.000,00 €		25/05/2024	20/11/2028
López Periago, José Eugenio	Fundación Biodiversidad. Pleamar	383.900,00 €	MAJA - Cultivo integral de la centolla Maja brachydactyla: cría y repoblación-MAJA Fondo Europeo Marítimo y de Pesca Programa FEMPA para España	22/07/2024	21/02/2026
López Periago, José Eugenio	Retos investigación Orientada	187.500,00 €	BIO-TEAMS - BIOherbicidas: Transport and Effects of Allelochemicals on soil Microbiota and Mesofauna in crop-weed Systems	26/07/2024	25/07/2026
Fuciños González, Clara	2025 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER	55.983,00 €	Estudo e posta en valor de producións leiteiras caprinas para unha aldea modelo (XACEBÁNS) mediante desenvolvemento de queixos brandos de tempada (100% leite de cabra)	29/08/2024	31/10/2026
Seijo Coello, María Del Carmen	2024 Programa de desenvolvemento rural (PDR)_FEADER	62.470,00 €	Apiconecta: Tecendo conexións dixitais para fortalecer a apicultura	29/08/2024	31/10/2026
Seijo Coello, María Del Carmen	Acción Social ENCE	40.000,00 €	Fomentando la biodiversidad en entornos forestales	01/12/2024	31/12/2025
Prieto Lage, Miguel Ángel	PROYECTOS I+D GENERACION DE CONOCIMIENTO 2023	175.000,00 €	VALBAG - Bagasse fermentation as a strategy to obtain novel ingredients and natural extracts for food and beverages	16/12/2024	16/12/2027

ANEXO III: CONTRATOS I+D SUSCRITOS DURANTE 2024

Tabla 23: Contratos I+D suscritos por personal investigador del IAA durante 2024.

Año	Clave proyecto	Título proyecto	Entidad / Empresa	Importe
-----	----------------	-----------------	-------------------	---------

2024	IN-0567-24	ANÁLITICA DA COMPOSICIÓN DOS FRUTOS DE DIVERSA VARIEDADE DE CASTAÑO (CASTANEA SATIVA, MILL) DA CORDILLEIRA CANTÁBRICA. EXPE Nº2024/0002701	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	2.500,00 €
2024	IN-0401-24	INVESTIGACIÓN APLICADA A NOVOS ALIMENTOS TEXTURIZADOS PREFORMADOS. CÓDIGO EXPEDIENTE ACIE: 4624.001.24		200,00 €
2024	IN-0376-24	AVALIACIÓN COMO EXPERTO TÉCNICO DO PROXECTO 47.018.24	AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA S.L. (ACIE)	150,00 €
2024	IN-0377-24	AVALIACIÓN COMO EXPERTO TÉCNICO PROXECTO 2008.007.24	AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA S.L. (ACIE)	150,00 €
2024	IN-0212-24	ANÁLISE PALINOLÓXICA DE MOSTRAS DE MEL DE ZAMORA	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	1.320,00 €
2024	CO-0074-24	SERVIZO CONSISTENTE NA ELABORACIÓN DUN PLAN DE ACCIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA A PROVINCIA DE OURENSE CON CARGO AO PROXECTO CIRCULAR ECOSYSTEMS_6_E PROXECTO COFINANCIADO AO 75% POLO FEDER A TRAVÉS DO PROGRAMA INTERREG VIA ESPAÑA PORTUGAL (POCTEP) 2021-2027 EXPTE. SERV/ABR/2024000032	INSTITUTO OURENSAN DE DESENVOLVEMENTO ECONOMICO (INORDE)	17.355,37 €
2024	IN-0576-2024	ANÁLISE DE MATERIAIS TRATADOS, CONTIDO EN CELULOSA, HEMICELULOSAS E LIGNINA	CETIM, Centro Tecnológico de Investigación Multisectorial	480,00 €
2024	IN-0576-2024	ANÁLISE DE MATERIAIS TRATADOS, CONTIDO EN CELULOSA, HEMICELULOSAS E LIGNINA	CETIM, Centro Tecnológico de Investigación Multisectorial	958,93 €
2024	IN-0108-24	ASISTENCIA TÉCNICA PARA A REALIZACIÓN DE ANÁLISES BIOLÓXICOS DO SOLO DE HABITATS DE MATORRAIS, PASTIZALES E BOSQUES NON RIPARIOS DA COMUNIDADE AUTÓNOMA DO PAIS VASCO (Nº EXPTE. 006-2024-42)	GOBIERNO VASCO	14.840,00 €
2024	IN-0114-24	CONSERVACIÓN E PRODUCCIÓN DE LÉVEDOS	PAZO DE LUSCO	2.400,00 €
2024	IN-0134-24	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE LEVADURAS AILLADAS DE MOSTRAS NATURAIS	HIJOS DE RIVERA S.A.U	12.000,00 €
2024	IN-0195-24	ANÁLISE DE VIÑO	BODEGAS VIÑA CAEIRA	180,00 €
2024	IN-0088-24	INFORME SOBRE A SITUACIÓN ACTUAL DA VESPA VELUTINA EN GALICIA	SERVIZOS AGRARIOS GALEGOS (SEAGA)	700,00 €

2024	CO-0011-24	INFLUENZA DA TEMPERATURA DA AUGA, ZONAS DE ESTANCAMENTO E PRESENZA DE BIOFILMS OU BIOCAPAS NA PRESENZA, PROLIFERACIÓN E SUPERVIVENCIA DE LEXIONELA PNEUMOPHILA, EN CIRCUITOS HIDRÁULICOS	INDUSTRIA DE LA SALUD DE FERROL, SL	30.000,00 €
2024	CO-0020-24	PREVALENCIA DE MICROORGANISMOS PATÓXENOS NA REDE DE DISTRIBUCIÓN DE AUGA AFS E ACS E OUTROS SISTEMAS QUE REQUIRAN AUGA PARA O SEU FUNCIONAMENTO	FUNDACION SAN ROSENDO	9.220,00 €
2024	CO-0027-24	ESTUDO E IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FONTES DE INFECCIÓN POR LEXIONELLA EN INSTALACIÓNS LÚDICAS COMO SPAS, BAÑEIRAS TERAPÉUTICAS, CHORROS A PRESIÓN, INSTALACIÓNS DE TERAPIA RESPIRATORIA E MANANTIAIS	CALDARIA TERMAL S.L.U.	27.600,00 €
2024	CO-0078-24	EFFECTO DA APLICACIÓN DE PPCL E/OU PSL EN EDIFICIOS PRIORITARIOS PARA O CONTROL DE LEXIONELA	INDUSTRIA DE LA SALUD DE FERROL, SL	50.000,00 €
2024	CO-0079-24	ESTUDO DAS POSIBLES CAUSAS DA PROLIFERACIÓN DE DIFERENTES SEROTIPOS DE SALMONELLA SPP., EN GRANXAS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA DA ESPECIE GALLUS GALLUS	AVICOLA DE GALICIA S.A.U.	26.000,00 €
2024	IN-0008-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (191007 - 192317)	NOVAFRIGSA S.A.	1.486,12 €
2024	IN-0009-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (193918 - 194756)	NOVAFRIGSA S.A.	842,72 €
2024	IN-0010-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (195300 - 196364)	NOVAFRIGSA S.A.	941,98 €
2024	IN-0011-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (196677 - 198142)	NOVAFRIGSA S.A.	1.331,12 €
2024	IN-0012-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (198152 - 199349)	NOVAFRIGSA S.A.	878,12 €
2024	IN-0013-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (192431 - 193676)	NOVAFRIGSA S.A.	1.422,72 €
2024	IN-0017-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BLANCA (198828-199319)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO	240,00 €
2024	IN-0045-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE P.PRIMARIA (193969-199510)	ADS AVICULTURA DE RECRÍA Y PUESTA	2.736,00 €
2024	IN-0046-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE P.PRIMARIA (193834-199515)	RIVADULLA S.L.	1.633,50 €
2024	IN-0047-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (198153-199324)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO	1.272,80 €
2024	IN-0068-24	ANÁLISE DE LEXIONELA (189439-198878)	INVESLABOR S.L.U	440,00 €

2024	IN-0069-24	ANÁLISE DE LEXIONELA EN PISCINAS (184374-200207)	LABORATORIO NEBOA SL	129,00 €
2024	IN-0082-24	ANÁLISE DE AUGA (193924-197561)	FARMACIA JOSÉ MANUEL GARCÍA PINAL Y UNA MÁ S C.B.	480,00 €
2024	IN-0083-24	ANÁLISE DE ALIMENTOS (COD PROD 302565 5 UNID), SUPERFICIES (COD PROD 302874 7 UNID) E TÉCNICO (COD PROD 304870 1 UNID). ALBARÁN Nº 195145-198085	COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE OURENSE (CHOU)	257,11 €
2024	IN-0084-24	ANÁLISE DE ALIMENTOS (COD PROD 302565 11 UNID), SUPERFICIES (COD PROD 302874 8 UNID). ALBARÁN Nº 194684-198896	COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE OURENSE (CHOU)	464,00 €
2024	IN-0094-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (199523-200464)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.269,20 €
2024	IN-0095-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (199846-200493)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	254,10 €
2024	IN-0106-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA E FÍSICO QUIMICA DE AUGA EN INSTALACIÓ NS DE RISCO	CENTRO OCUPACIONAL AS BURGAS	150,00 €
2024	IN-0113-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE PRODUTOS DA PESCA E CONSERVAS	FRINSA DEL NOROESTE, S.A.	7.650,00 €
2024	IN-0142-24	ANÁLISE DE AUGA E SUPERFICIES EN EXPLOTACIÓ NS AVÍCOLAS E CUNÍCOLAS	BIOSGAL: BIOSEGURIDAD DE GALICIA S.L.	6.000,00 €
2024	IN-0143-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (200827-201964)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.049,90 €
2024	IN-0144-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (201308-201955)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	314,60 €
2024	IN-0158-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA E FÍSICO QUÍMICA DE AUGA EN INSTALACIÓ NS DE RISCO DURANTE O MES DE MARZO	CENTRO OCUPACIONAL AS BURGAS	150,00 €
2024	IN-0161-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE LEXIONELA	SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES FIRACUA S.L.	2.000,00 €
2024	IN-0177-24	AILLAMENTO DE MICROORGANISMOS PATÓXENOS, LEXIONELLA SP, EN EDIFICIO PRIORITARIOS DO COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE	SERVEO SERVICIOS S.A	15.165,00 €
2024	IN-0178-24	ILLAMENTO DE MICROORGANISMOS PATÓXENOS, LEXIONELA SP, EN EDIFICIOS PRIORITARIOS DO COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE	SERVEO SERVICIOS S.A	15.165,00 €
2024	IN-0184-24	ANÁLISE DE LEXIONELA (181217-198007)	G DE LA FUENTE	528,00 €
2024	IN-0217-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (202733-203690)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	435,00 €

2024	IN-0218-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (202253-203694)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.231,50 €
2024	IN-0228-24	ANÁLISE DE AUTOCONTROL DE BILLA E REDE DE AUGAS DO CONCELLO DE O INICIO NO ANO 2024	CONCELLO DO INICIO	983,00 €
2024	IN-0288-24	ANÁLISE DE MOSTRAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA (183933-185227)	COREN COOP. OURENSANAS, S.C.G.	3.914,00 €
2024	IN-0289-24	ANÁLISE DE MOSTRAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA (185273-186734)	COREN COOP. OURENSANAS, S.C.G.	4.636,00 €
2024	IN-0290-24	ANÁLISE DE MOSTRAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA (186735-188047)	COREN COOP. OURENSANAS, S.C.G.	3.771,50 €
2024	IN-0291-24	ANÁLISE DE MOSTRAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA (188051-189303)	COREN COOP. OURENSANAS, S.C.G.	3.809,50 €
2024	IN-0292-24	ANÁLISE DE MOSTRAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA (189394-190986)	COREN COOP. OURENSANAS, S.C.G.	4.256,00 €
2024	IN-0293-24	ANÁLISE DE MOSTRAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA (191002-192334)	COREN COOP. OURENSANAS, S.C.G.	3.800,00 €
2024	IN-0294-24	ANÁLISE DE MOSTRAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA (192352-193644)	COREN COOP. OURENSANAS, S.C.G.	4.227,50 €
2024	IN-0296-24	PROGRAMA DE CONTROL DA CALIDADE DA AUGA: MOSTRAXE E ANÁLISE NOS ESPAZOS TERMAIS DE USO LÚDICO DO CONCELLO DE OURENSE PARA O ANO 2024	CONCELLO DE OURENSE	11.588,00 €
2024	IN-0297-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (199540-200455)	NOVAFRIGSA S.A.	930,78 €
2024	IN-0298-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (200891-201985)	NOVAFRIGSA S.A.	1.047,52 €
2024	IN-0299-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (202353-203673)	NOVAFRIGSA S.A.	868,68 €
2024	IN-0300-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE CANLES, MATERIAS PRIMAS, ALIMENTOS E SUPERFICIES (203845-205424)	NOVAFRIGSA S.A.	1.246,88 €
2024	IN-0356-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE LEXIONELA	SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES FIRACUA S.L.	5.000,00 €
2024	IN-0395-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (204052-205450)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.687,10 €
2024	IN-0396-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (205746-Z549)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	2.282,10 €
2024	IN-0397-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO E SUPERFICIES SALA BRANCA (Z572-Z1498)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.699,20 €

2024	IN-0399-24	ANÁLISE DE SUPERFICIES E ALIMENTOS EN EXPLOTACIÓNS AVÍCOLAS	BIOSEGURIDAD DE GALICIA, S.L.	7.000,00 €
2024	IN-0409-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE P.PRIMARIA (199568-209118)	ADS AVICULTURA DE RECRÍA Y PUESTA	3.586,00 €
2024	IN-0410-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE LEXIONELA	SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES FIRACUA S.L.	7.000,00 €
2024	IN-0411-24	ANÁLISE DE AUGA (201759-208875)	FARMACIA JOSÉ MANUEL GARCÍA PINAL Y UNA MÁ S.C.B.	780,00 €
2024	IN-0412-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO (Z1658-Z2494)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.689,90 €
2024	IN-0413-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE PRODUCTOS (Z1640-Z2448)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO	305,40 €
2024	IN-0414-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE SECADERO (Z2552-Z3097)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.678,40 €
2024	IN-0415-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE PRODUCTOS (Z2627-Z2999)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	160,40 €
2024	IN-0418-24	ANÁLISE DE PRODUCTOS DE PASTELERÍA EN 2024	FINARREI S.L.	830,00 €
2024	IN-0419-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS DE P. PRIMARIA (199544-210230)	RIVADULLA S.L.	3.280,00 €
2024	IN-0425-24	ANÁLISES DE AUGA EN INSTALACIÓNS DE RISCO RD 614/2024	SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES FIRACUA S.L.	6.000,00 €
2024	IN-0553-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS PROCEDENTES DE SECADERO (Z3133-Z4000)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.414,80 €
2024	IN-0554-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE PRODUTOS CÁRNICOS (Z3427-Z3732)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	129,60 €
2024	IN-0574-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICO DE PRODUTOS CÁRNICOS (Z4096-Z4660)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	97,20 €
2024	IN-0575-24	ANÁLISE MICROBIOLÓXICA DE MOSTRAS PROCEDENTES DE SECADERO (Z4068-Z4943)	INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS DEL LOURO S.A.	1.497,10 €
2024	IN-0042-24	TRATAMENTO DE DATOS AEROBIOLÓXICOS DO 2023 DE 4 ESTACIÓNS DE GALICIA	FUNDACIÓ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓ	4.000,00 €
2024	CO-0100-24	OPTIMIZACIÓ DA OLIVICULTURA MEDIANTE ANÁLISE TECNOLÓXICO PARA A PREDICIÓ DE PRAGAS	MONET TECNOLOGÍA E	37.461,25 €

			INNOVACIÓN S.L.	
2024	CO-0101-24	OPTIMIZACIÓN DA OLIVICULTURA MEDIANTE ESTUDOS AEROBIOLÓXICOS	ACEITES ABRIL, S.L.	37.461,25 €
2024	IN-0573-24	PANEL DE AVALIACIÓN CIENTÍFICA DA CONVOCATORIA IMPULSO MAIS DIGITAL	DIRECAO-GERAL DO ENSINO SUPERIOR (DGES)	2.000,00 €
2024	IN-0213-24	CARACTERIZACIÓN PALINOLÓXICA DE MOSTRAS DE MEL DA COLLEITA DO ANO 2024	CRIXP: CONSELLO REGULADOR INDICACIÓN XEOGRÁFICA PROTEXIDA MEL DE GALICIA	2.000,00 €
2024	IN-0214-24	ASESORAMENTO NOS PROGRAMAS DE CONTROL DE CALIDADE DA ANÁLISE SENSORIAL E NO PROCESO DE CERTIFICACIÓN	CRIXP: CONSELLO REGULADOR INDICACIÓN XEOGRÁFICA PROTEXIDA MEL DE GALICIA	2.500,00 €

ANEXO IV: LISTA DE PUBLICACIONES

Publicaciones JCR

Tabla 24: Lista de artículos JCR publicados por personal investigador del IAA durante 2024.

Autores	Título	Revista	Editorial
Xu M.-Y., Xu J.-J., Kang L.-J., Liu Z.-H., Su M.-M., Zhao W.-Q., Wang Z.-H., Sun L., Xiao J.-B., Evans P.C., Tian X.-Y., Wang L., Huang Y., Liang X.-M., Weng J.-P., Xu S.-W.	Urolithin A promotes atherosclerotic plaque stability by limiting inflammation and hypercholesteremia in Apolipoprotein E-deficient mice	Acta Pharmacologica Sinica	Springer Nature
Abedini A., Sohrabvandi S., Sadighara P., Hosseini H., Farhoodi M., Assadpour E., Alizadeh Sani M., Zhang F., Seyyedi-Mansour S., Jafari S.M.	Personalized nutrition with 3D-printed foods: A systematic review on the impact of different additives	Advances in Colloid and Interface Science	Elsevier B.V.
El-Hajjaji M.A., Fikri-Benbrahim K., Soulo N., Nouioura G., Laaroussi H., Ferreira-Santos P., Lyoussi B., Benziane Ouaritini Z.	Analgesic, Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Wound-Treating Actions of Bitter Apricot Kernel Extract	Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences	Hindawi Limited
Díaz Vázquez L., Almaguer Chávez M., Fernández-González M., Sánchez Espinosa K.C.	New airborne fungal spores in the atmosphere of Havana, Cuba	Aerobiologia	Springer Science and Business Media B.V.
Tummon F., Adams-Groom B., Antunes C.M., Bruffaerts N., Buters J., Cariñanos P., Celenk S., Choël M., Clot B., Cristofori A., Crouzy B., Damialis A., Fernández A.R., González D.F.,	The role of automatic pollen and fungal spore monitoring across major end-user domains	Aerobiologia	Springer Science and Business Media B.V.

Galán C., Gedda B., Gehrig R., Gonzalez-Alonso M., Gottardini E., Gros-Daillon J., Hajkova L., O'Connor D., Östensson P., Oteros J., Pauling A., Pérez-Badia R., Rodinkova V., Rodríguez-Rajo F.J., Ribeiro H., Sauliene I., Sikoparija B., Skjøth C.A., Spanu A., Sofiev M., Sozinova O., Srnec L., Visez N., de Weger L.A.			
Guada G., Fernández-González M., Amigo R., Dias-Lorenzo D.A., Sánchez Espinosa K.C., Rodríguez-Rajo F.J.	Precipitation masks the effect of temperature on Birch airborne pollen start, and previous summer temperature affects pollen intensity; A 31-year study at its southwestern distribution boundary	Agricultural and Forest Meteorology	Elsevier B.V.
Meno L., Abuley I., Seijo M.C., Escuredo O.	Management Strategies for Early Blight in Potatoes: Assessment of the TOMCAST Model, Including the Aerobiological Risk Level and Critical Phenological Period	Agriculture (Switzerland)	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Moreira B., Gonçalves A., Pinto L., Prieto M.A., Carcho M., Caleja C., Barros L.	Intercropping Systems: An Opportunity for Environment Conservation within Nut Production	Agriculture (Switzerland)	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Meno L., Escuredo O., Seijo M.C.	Opportunity of the NEGFY Decision Support System for the Sustainable Control of Potato Late Blight in A Limia (NW of Spain)	Agriculture (Switzerland)	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Ortega Albero N., Vallejo Sardon S., Lupuț I., Boscaiu M., Donat-Torres M.P., Fita A., González-Orenga S.	Sarcocornia fruticosa, a Potential Candidate for Saline Agriculture: Antioxidant Levels in Relation to Environmental Conditions in the Eastern Iberian Peninsula	Agriculture (Switzerland)	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Peltoniemi K., Velmala S., Lloret E., Ollio I., Hyvönen J., Liski E., Brandt K.K., Campillo-Cora C., Fritze H., Iivonen S., Lassen S.B., Loit K., Martínez-Martínez S., Pennanen T., Pöldmets M., Schrader S., Shanskiy M., Zornoza R., Waeyenberge L., Calviño D.F.	Soil and climatic characteristics and farming system shape fungal communities in European wheat fields	Agriculture, Ecosystems and Environment	Elsevier B.V.
Vicente O., Boscaiu M., González-Orenga S.	HALOPHYTES: TOOLS FOR RECLAIMING SALINISED AGRICULTURAL LAND	AgroLife Scientific Journal	University of Agronomic Sciences and Veterinary

			Medicine of Bucharest
Morugán-Coronado A., Gómez-López M.D., Meno L., Fernández-Calviño D., Wustenberghs H., Schrader S., Bind D.-A., Pöder A., Shanskiy M., Pouta E., Tienhaara A., Calatrava J.	Fostering Sustainable Potato Production: A Collaborative European Approach	Agronomy	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
González-Feijoo R., Martínez-Castillo C., Rodríguez-Seijo A., Pérez-Rodríguez P., Arenas-Lago D.	Nanoagrochemicals versus Conventional Fertilizers: A Field Case Study with Tailor-Made Nanofertilizers for Sustainable Crop Efficiency of Brassica oleracea L. convar. Capitata var. Sabauda	Agronomy	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Torres-Pagán N., Muñoz M., Barbero S., Mamone R., Peiró R., Carrubba A., Sánchez-Moreiras A.M., Gómez de Barreda D., Verdeguer M.	Herbicidal Potential of the Natural Compounds Carvacrol, Thymol, Eugenol, p-Cymene, Citral and Pelargonic Acid in Field Conditions: Indications for Better Performance	Agronomy	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Lal M.K., Tiwari R.K., Kumar A., Kumar R., Kumar D., Jaiswal A., Changan S.S., Dutt S., Popović-Djordjević J., Singh B., Simal-Gandara J.	Methodological Breakdown of Potato Peel's Influence on Starch Digestibility, In Vitro Glycemic Response and Pasting Properties of Potato	American Journal of Potato Research	Springer
Silva A., Carpena M., Cassani L., Grosso C., Garcia-Oliveira P., Delerue-Matos C., Simal-Gandara J., Barroso M.F., Prieto M.A.	Optimization and Bioactive Evaluation of Bifurcaria bifurcata Antioxidant-Rich Extracts for Functional Food and Pharmaceutical Applications	Antioxidants	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Ferreira-Sousa D., Genisheva Z., Rodríguez-Yoldi M.J., Gullón B., Costa C.E., Teixeira J.A., Botelho C.M., Ferreira-Santos P.	Exploration of Polyphenols Extracted from Cytisus Plants and Their Potential Applications: A Review	Antioxidants	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Quero J., Paesa M., Morales C., Mendoza G., Osada J., Teixeira J.A., Ferreira-Santos P., Rodríguez-Yoldi M.J.	Biological Properties of Boletus edulis Extract on Caco-2 Cells: Antioxidant, Anticancer, and Anti-Inflammatory Effects	Antioxidants	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Seyyedi-Mansour S., Carpena M., Donn P., Barciela P., Perez-Vazquez A., Echave J., Pereira A.G., Prieto M.A.	Citrus Seed Waste and Circular Bioeconomy: Insights on Nutritional Profile, Health Benefits, and Application as Food Ingredient	Applied Sciences (Switzerland)	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Russell D.J., Naudts E., Soudzilovskaia N.A., Briones M.J.I., Çakır M., Conti E., Cortet J., Fiera C., Kutuzovic D.H., Hedde M., Hohberg K., Indjic D.,	Edaphobase 2.0: Advanced international data warehouse for collating and using soil biodiversity datasets	Applied Soil Ecology	Elsevier B.V.

Krogh P.H., Lehmitz R., Lesch S., Marjanovic Z., Mulder C., Mumladze L., Murvanidze M., Rick S., Roß-Nickoll M., Schlaghamerský J., Schmidt O., Shelef O., Suhadolc M., Tsiafouli M., Winding A., Zaytsev A., Potapov A.			
Khatua S., Simal-Gandara J., Acharya K.	Myco-remediation of plastic pollution: current knowledge and future prospects	Biodegradation	Springer Science and Business Media B.V.
Baptista M., Carvalho R., Boieiro M., Bartz M., Mendes S., Timóteo S., Azevedo-Pereira H.M.V.S., Alves J., Alves da Silva A., Briones M.J.I., Serrano A.R.M., Sousa J.P., Martins da Silva P.	The role of sheltered habitats in biodiversity conservation of species sensitive to drought: a case study using ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in the Gorongosa National Park	Biodiversity and Conservation	Springer Science and Business Media B.V.
Ndé C.M.W., Djiogue S., Gamo F.Z., Awounfack C.F., Donn P., Cassani L., Tedjo F.M., Tadah R.N.D., Prieto M.A., Njamen D.	Extra-virgin avocado (<i>Persea americana</i> Mill., Lauraceae) oil improves cognitive impairment in D-galactose-induced Alzheimer's disease model on ovariectomized Wistar Rat	Biologia	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Rodríguez-Seijo A., Fernández-Calviño D., Arias-Estévez M., Arenas-Lago D.	Effects of military training, warfare and civilian ammunition debris on the soil organisms: an ecotoxicological review	Biology and Fertility of Soils	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Hau E.H., Teh S.S., Yeo S.K., Chua B.L., Owatworakit A., Xiao J., Mah S.H.	Physicochemical and functional properties of Flavourzyme-extracted protein hydrolysate from oil palm leaves	Biomass Conversion and Biorefinery	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Silva S.P., Ferreira-Santos P., Lopes G.R., Reis S.F., González A., Nobre C., Freitas V., Coimbra M.A., Coelho E.	Industrial byproduct pine nut skin factorial design optimization for production of subcritical water extracts rich in pectic polysaccharides, xyloglucans, and phenolic compounds by microwave extraction	Carbohydrate Polymer Technologies and Applications	Elsevier Ltd
Liu M., Zhang F., Xiao J., Liu B., Cespedes C.L., Meng X.	The M/G ratio of alginate oligosaccharides: The key to enhance the coloration of strawberries	Carbohydrate Polymers	Elsevier Ltd
Zhang X., Guo X., Sun J., Chen Y., Zhang M., Tang X., Wang W., Simal-Gandara J., Xu H., Li N., Liu C.	Evaluating the hypolipidemic effect of garlic essential oil encapsulated in a novel double-layer delivery system	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Elsevier B.V.

Zou Y., Shi Y., Wang T., Ji S., Zhang X., Shen T., Huang X., Xiao J., Farag M.A., Shi J., Zou X.	Quantum dots as advanced nanomaterials for food quality and safety applications: A comprehensive review and future perspectives	Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety	John Wiley and Sons Inc
Zeiss R., Briones M.J.I., Mathieu J., Lomba A., Dahlke J., Heptner L.-F., Salako G., Eisenhauer N., Guerra C.A.	Effects of climate on the distribution and conservation of commonly observed European earthworms	Conservation Biology	John Wiley and Sons Inc
Silva A., Cassani L., Grosso C., Garcia-Oliveira P., Morais S.L., Echave J., Carpena M., Xiao J., Barroso M.F., Simal-Gandara J., Prieto M.A.	Recent advances in biological properties of brown algae-derived compounds for nutraceutical applications	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Liu B., Yang H., Zhu C., Xiao J., Cao H., Simal-Gandara J., Li Y., Fan D., Deng J.	A comprehensive review of food gels: formation mechanisms, functions, applications, and challenges	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Zhang F., Chen S., Zhang J., Thakur K., Battino M., Cao H., Farag M.A., Xiao J., Wei Z.	Asparagus saponins: effective natural beneficial ingredient in functional foods, from preparation to applications	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Fakhri S., Moradi S.Z., Nouri Z., Cao H., Wang H., Khan H., Xiao J.	Modulation of integrin receptor by polyphenols: Downstream Nrf2-Keap1/ARE and associated cross-talk mediators in cardiovascular diseases	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Zhu R.; Wen Y.; Wu W.; Zhang L.; Salman Farid M.; Shan S.; Wen J.; Farag M.A.; Zhang Y.; Zhao C.	The flavors of edible mushrooms: A comprehensive review of volatile organic compounds and their analytical methods	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Wu W., Han Y., Niu B., Yang B., Liu R., Fang X., Chen H., Xiao S., Farag M.A., Zheng S., Xiao J., Chen H., Gao H.	Recent advances in <i>Zizania latifolia</i> : A comprehensive review on phytochemical, health benefits and applications that maximize its value	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Hassoun A., Bekhit A.E.-D., Jambak A.R., Regenstein J.M., Chemat F., Morton J.D., Gudjónsdóttir M., Carpena M., Prieto M.A., Varela P., Arshad R.N., Aadil R.M., Bhat Z., Ueland Ø.	The fourth industrial revolution in the food industry—part II: Emerging food trends	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Abedini A.H., Vakili Saatloo N., Salimi M., Sadighara P., Alizadeh Sani M., Garcia-Oliviera P., Prieto M.A., Kharazmi M.S., Jafari S.M.	The role of additives on acrylamide formation in food products: a systematic review	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Gandhi G.R., Antony P.J., Ceasar S.A., Vasconcelos A.B.S., Montalvão M.M., Farias de Franca M.N., Resende A.D.S.á., Sharanya C.S., Liu Y., Hariharan G., Gan R.-Y.	Health functions and related molecular mechanisms of ellagitannin-derived urolithins	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.

Zhang Y., Hao R., Chen J., Li S., Huang K., Cao H., Farag M.A., Battino M., Daglia M., Capanoglu E., Zhang F., Sun Q., Xiao J., Sun Z., Guan X.	Health benefits of saponins and its mechanisms: perspectives from absorption, metabolism, and interaction with gut	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Li X., Gao J., Chen W., Liang J., Gao W., Bodjrenou D.M., Zeng H., Zhang Y., Farag M.A., Cao H., Zheng B.	Properties and functions of acylated starch with short-chain fatty acids: a comprehensive review	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Ghosh S., Sarkar T., Chakraborty R., Shariati M.A., Simal-Gandara J.	Nature's palette: An emerging frontier for coloring dairy products	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Rekha K., Venkidasamy B., Samynathan R., Nagella P., Rebezov M., Khayrullin M., Ponomarev E., Bouyahya A., Sarkar T., Shariati M.A., Thiruvengadam M., Simal-Gandara J.	Short-chain fatty acid: An updated review on signaling, metabolism, and therapeutic effects	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Shi X.-X., Wang F., Wang Z.-Z., Huang G.-Y., Li M., Simal-Gandara J., Hao G.-F., Yang G.-F.	Unveiling toxicity profile for food risk components: A manually curated toxicological databank of food-relevant chemicals	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Thiruvengadam M., Chung I.-M., Samynathan R., Chandar S.R.H., Venkidasamy B., Sarkar T., Rebezov M., Gorelik O., Shariati M.A., Simal-Gandara J.	A comprehensive review of beetroot (<i>Beta vulgaris</i> L.) bioactive components in the food and pharmaceutical industries	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Chen H., Weng Z., Kalinowska M., Xiong L., Wang L., Song H., Xiao J., Wang F., Shen X.	Anti-osteoporosis effect of bioactives in edible medicinal plants: a comprehensive review	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Tian M., Pak S., Ma C., Ma L., Rengasamy K.R.R., Xiao J., Hu X., Li D., Chen F.	Chemical features and biological functions of water-insoluble dietary fiber in plant-based foods	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Chen M., Xiao J., El-Seedi H.R., Woźniak K.S., Daglia M., Little P.J., Weng J., Xu S.	Kaempferol and atherosclerosis: From mechanism to medicine	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Lu X., Huang L., Chen J., Ou Y., Wu J., Bodjrenou D.M., Hu J., Zhang Y., Farag M.A., Guo Z., Xiao J., Zheng B.	Marine glycoproteins: a mine of their structures, functions and potential applications	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Yang L., Gao Y., Gong J., Su Q., Guo Z., Farag M.A., Xiao J.	Myricetin ameliorates prediabetes through gut microbiota–SCFAs–Gpr43 axis	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Akhter S., Arman M.S.I., Tayab M.A., Islam M.N., Xiao J.	Recent advances in the biosynthesis, bioavailability, toxicology, pharmacology, and controlled release of citrus neohesperidin	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Chen Y., Sun Y., Ding Y., Ding Y., Liu S., Zhou X., Wu H., Xiao J., Lu B.	Recent progress in fish oil-based emulsions by various food-grade stabilizers: Fabrication strategy, interfacial stability mechanism and potential application	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.

Chen Q., Dong L., Li Y., Liu Y., Xia Q., Sang S., Wu Z., Xiao J., Liu L., Liu L.	Research advance of non-thermal processing technologies on ovalbumin properties: The gelation, foaming, emulsification, allergenicity, immunoregulation and its delivery system application	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Shishir M.R.I., Suo H., Taip F.S., Ahmed M., Xiao J., Wang M., Chen F., Cheng K.-W.	Seed mucilage-based advanced carrier systems for food and nutraceuticals: fabrication, formulation efficiency, recent advancement, challenges, and perspectives	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Geng Y., Xie Y., Li W., Mou Y., Chen F., Xiao J., Liao X., Hu X., Ji J., Ma L.	Toward the bioactive potential of myricitrin in food production: state-of-the-art green extraction and trends in biosynthesis	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Chen Y., Wen Y., Zhu Y., Chen Z., Mu W., Zhao C.	Synthesis of bioactive oligosaccharides and their potential health benefits	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Zhang J., Wang H., Ai C., Lu R., Chen L., Xiao J., Teng H.	Food matrix-flavonoid interactions and their effect on bioavailability	Critical Reviews in Food Science and Nutrition	Taylor and Francis Ltd.
Xia T., Kang C., Qiang X., Zhang X., Li S., Liang K., Wang Y., Wang J., Cao H., Wang M.	Beneficial effect of vinegar consumption associated with regulating gut microbiome and metabolome	Current Research in Food Science	Elsevier B.V.
Xie R., Zhang H., Lv X., Lin Q., Chen B.-H., Lai Y.-W., Chen L., Teng H., Cao H.	The evaluation of catechins reducing heterocyclic aromatic amine formation: Structure-activity relationship and mechanism speculation	Current Research in Food Science	Elsevier B.V.
Li R.; Tang T.; Ma F.; Wang Y.; Zhang J.-G.; Ni Z.-J.; Jiang L.	Identification of Three Novel Angiotensin-I-Converting Enzyme Inhibitory Peptides from Cassia Obtusifolia Seeds and Evaluation of their Inhibition Mechanisms	Current Topics in Nutraceutical Research	New Century Health Publishers
Lv X., Zhang H., Lin Q., Xie R., Chen B.-H., Lai Y.-W., Teng H., Chen L., Cao H.	Formation mechanism of polycyclic aromatic hydrocarbons in grilled beef and the mitigative effect of flavonoids	eFood	John Wiley and Sons Inc
Gong J., Yang L., Su Q., Zhong W., Xiao J.	Gut microbiota and host metabolizing enzymes co-contribute to pharmacokinetic variability in type 2 diabetes mellitus rats	eFood	John Wiley and Sons Inc
Dong A.; Huang Y.-W.; Zong Z.; Xiao S.; Wu W.; Gao H.; Yu J.; Wang L.-S.	The nutritional impact on CAR therapy	eFood	John Wiley and Sons Inc
Zhao Y., Cao H., Ma L., Wang Z., Guan S., Teng H., Chen L.	Toward improved human health: Ferroptosis-related "Hyperfoods" as the nutritional supplement in COVID-19	eFood	John Wiley and Sons Inc

Carpaena M., Prieto M.A., Trzaskowska M.	Chemical and microbial risk assessment of wild edible plants and flowers	EFSA Journal	John Wiley and Sons Inc
Huang W., Zhang Z., Zhang B., Xiao J., Liu X., Mao Z.	Low-carbon economic dispatch of power systems considering synergistic operation of carbon capture and electric hydrogen production	Electrical Engineering	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Khan G.J., Imtiaz A., Wang W., Duan H., Cao H., Zhai K., He N.	Thymus as Incontrovertible Target of Future Immune Modulatory Therapeutics	Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets	Bentham Science Publishers
Chia R.W., Lee J.-Y., Cha J., Rodríguez-Seijo A.	Methods of soil sampling for microplastic analysis: a review	Environmental Chemistry Letters	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Athulya P.A., Waychal Y., Rodríguez-Seijo A., Devalla S., Doss C.G.P., Chandrasekaran N.	Microplastic interactions in the agroecosystems: methodological advances and limitations in quantifying microplastics from agricultural soil	Environmental Geochemistry and Health	Springer
González-Feijoo R., Santás-Miguel V., Arenas-Lago D., Álvarez-Rodríguez E., Núñez-Delgado A., Arias-Estévez M., Pérez-Rodríguez P.	Effectiveness of cork and pine bark powders as biosorbents for potentially toxic elements present in aqueous solution	Environmental Research	Academic Press Inc.
Cela-Dablanca R., Barreiro A., Rodríguez-López L., Arias-Estévez M., Fernández-Sanjurjo M., Álvarez-Rodríguez E., Núñez-Delgado A.	Azithromycin removal using pine bark, oak ash and mussel shell	Environmental Research	Academic Press Inc.
Cela-Dablanca R., Míguez-González A., Barreiro A., Rodríguez-López L., Arias-Estévez M., Núñez-Delgado A., Fernández-Sanjurjo M.J., Castillo-Ramos V., Álvarez-Rodríguez E.	Simultaneous adsorption of amoxicillin and ciprofloxacin on agricultural soils and by-products used as bio-adsorbents: Unraveling the interactions in complex systems	Environmental Research	Academic Press Inc.
Barone G.D., Rodríguez-Seijo A., Parati M., Johnston B., Erdem E., Cernava T., Zhu Z., Liu X., Axmann I.M., Lindblad P., Radecka I.	Harnessing photosynthetic microorganisms for enhanced bioremediation of microplastics: A comprehensive review	Environmental Science and Ecotechnology	Editorial Board, Research of Environmental Sciences Springer
Malaie S., Pourakbar L., Siavash Moghaddam S., Xiao J., Khezrnejad N.	Phytoremediation of mercury-contaminated Soil by <i>Vigna radiata</i> L. plant in companion with bacterial and fungal biofertilizers	Environmental Science and Pollution Research	Springer

Cheraghvareh L., Pourakbar L., Siavash Moghaddam S., Xiao J.	The effect of biofertilizers on nickel accumulation, nitrogen metabolism and amino acid profile of corn (<i>Zea mays</i> L.) exposed to nickel stress	Environmental Science and Pollution Research	Springer
Rocha V., Ferreira-Santos P., Aguiar C., Neves I.C., Tavares T.	Valorization of plant by-products in the biosynthesis of silver nanoparticles with antimicrobial and catalytic properties	Environmental Science and Pollution Research	Springer
Briones M.J.I., Álvarez-Otero R., Domínguez J.	Growth media change <i>Eisenia fetida</i> epithelium thickness: implications for improving earthworm welfare in vermicomposting systems	Environmental Science and Pollution Research	Springer
Vieites-Álvarez Y., Hussain M.I., Reigosa M.J., Kolmanič A., Meglič V., Čepková P.H., Zhou M., Janovská D., Sánchez-Moreiras A.M.	Potential of different common (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) and Tartary (<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.) buckwheat accessions to sustainably manage surrounding weeds	European Journal of Agronomy	Elsevier B.V.
Quigley E., Silva A.L.P., Chelinho S., Cunha L., Briones M.J., Sousa J.P.	Pristine and UV-aged polyethylene microplastics' impact on gut microbiome and reproduction of earthworm <i>Eisenia andrei</i>	European Journal of Soil Biology	Elsevier Masson s.r.l.
Panagos P., Broothaerts N., Ballabio C., Orgiazzi A., De Rosa D., Borrelli P., Liakos L., Vieira D., Van Eynde E., Arias Navarro C., Breure T., Fendrich A., Köninger J., Labouyrie M., Matthews F., Muntwyler A., Jimenez J.M., Wojda P., Yunta F., Marechal A., Sala S., Jones A.	How the EU Soil Observatory is providing solid science for healthy soils	European Journal of Soil Science	John Wiley and Sons Inc
Liu C., Wang M.-X., Lyu X.-T., Guo X., Prieto M.A., Carpena M., Sun J.-Y., Zhang K., Lu C.-X., Li N.-Y.	Preparation of emulsions-filled sodium alginate hydrogel beads to enhance the anti-cancer activity of fangchinoline in vivo and in vitro	European Polymer Journal	Elsevier Ltd
Nandi S., Sikder R., Rapior S., Arnould S., Simal-Gandara J., Acharya K.	A review for cancer treatment with mushroom metabolites through targeting mitochondrial signaling pathway: In vitro and in vivo evaluations, clinical studies and future prospects for mycomedicine	Fitoterapia	Elsevier B.V.
Fernandes F.A., Oliveira P.A., Pinto M.L., Venâncio C., Félix L., Medeiros-Fonseca B., Correia R., Prieto M.A., Ferreira I.C.F.R., Barros L., Heleno S.A.	Effects of a <i>Cyperus esculentus</i> L. plant-based beverage on FVB/n female mice	Food and Chemical Toxicology	Elsevier Ltd
Fernandes F.A., Carocho M., Prieto M.A., Barros L., Ferreira I.C.F.R., Heleno S.A.	Nutraceuticals and dietary supplements: balancing out the pros and cons	Food & Function	Royal Society of Chemistry

Ma F., Lu R., Ma R., Thakur K., Zhang J., Simal-Gandara J., Cao H.	Integrated miRNA and mRNA omics reveal neferine induced autophagy-dependent ferroptosis in human endometrial cancer in vivo and in vitro	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Spréa R.M., Finimundy T.C., Calhelha R.C., Pires T.C.S.P., Prieto M.A., Amaral J.S., Barros L.	Comprehensive analysis of soybean (<i>Glycine max</i> L.) by-products: Nutritional value, phenolic composition, and bioactive properties	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Lu R., Liu J., Thakur K., Cao H., Mejuto J.C., Simal Gandara J., Zhang J.-G.	Protopanaxadiol triggers G0/G1 cell cycle arrest and apoptosis in human cervical cancer HeLa cells through the PPER pathway	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Lin S.Y., Chen T.T., Farag M.A., Teng H., Cao H.	A modified self-micro emulsifying liposome for bioavailability enhancement of quercetin and its biological effects	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Xu L., Liu H., Dong L., Liu Y., Liu L., Cao H., Wang W., Liu L.	Research advance on AGEs generation, detection, influencing factors and inhibition mechanism in bakery products processing	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Albuquerque B.R., Finimundy T.C., Pinela J., Pires T.C.S.P., Calhelha R.C., Vaz J., Corrêa R.C.G., Oliveira M.B.P.P., Barros L.	Exploring the bioactive compounds from berry biowaste: <i>Eugenia involucrata</i> DC. as a study case	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Wang Y., Zhang H., Chen L., Teng H., Wang H., Cao H.	Mechanism of four dihydroflavones inhibiting heterocyclic amine formation in roasted pork patties—increasing the moisture	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Qiu Y., Chen Z., Zhu Y., Wen J., Wen Y., Liu Y., Chen W., Zhao C.	Green algal polysaccharides and derivatives as potential therapeutics for metabolic diseases	Food Bioscience	Elsevier Ltd
Cassani L., Silva A., Carpena M., Pellegrini M.C., García-Pérez P., Grosso C., Barroso M.F., Simal-Gandara J., Gómez-Zavaglia A., Prieto M.A.	Phytochemical compounds with promising biological activities from <i>Ascophyllum nodosum</i> extracts using microwave-assisted extraction	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Li C., Sheng M., Zhang M., Rogers K.M., Nie J., Shao S., Xiao J., Yuan Y.	Similarity recognition approach to identify zero-added MSG soy sauce using stable isotopes and amino acid profiles	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Zhang H., Lin S., Xie R., Zhong W., Wang H., Farag M.A., Hussain H., Arroo R.R.J., Chen X., Xiao J.	Thermal degradation of (2R, 3R)-dihydromyricetin in neutral aqueous solution at 100 °C	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Bazefidpar N., Ghandehari Yazdi A.P., Karimi A., Yahyavi M., Amini M., Ahmadi Gavlighi H., Simal-Gandara J.	Brewers spent grain protein hydrolysate as a functional ingredient for muffins: Antioxidant, antidiabetic, and sensory evaluation	Food Chemistry	Elsevier Ltd

Yang Z., Li M., Li Y., Huang X., Li Z., Zhai X., Shi J., Zou X., Xiao J., Sun Y., Povey M., Gong Y., Holmes M.	Sodium alginate/guar gum based nanocomposite film incorporating β -Cyclodextrin/persimmon pectin-stabilized baobab seed oil Pickering emulsion for mushroom preservation	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Rong P.-X., He X.-Q., Ayyash M., Liu Y., Wu D.-T., Geng F., Li H.-B., Ng B.S., Liu H.-Y., Gan R.-Y.	Untargeted metabolomics analysis of non-volatile metabolites and dynamic changes of antioxidant capacity in Douchi with edible mushroom by-products	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Liu Z., Wei S., Xiao N., Liu Y., Sun Q., Zhang B., Ji H., Cao H., Liu S.	Insight into the correlation of key taste substances and key volatile substances from shrimp heads at different temperatures	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Lin Q., Zhang H., Lv X., Xie R., Chen B.-H., Lai Y.-W., Chen L., Teng H., Cao H.	A systematic study on the chemical model of polycyclic aromatic hydrocarbons formation from nutrients (glucose, amino acids, fatty acids) in food	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Zhang H., Lv X., Su W., Chen B.-H., Lai Y.-W., Xie R., Lin Q., Chen L., Cao H.	Exploring the roles of excess amino acids, creatine, creatinine, and glucose in the formation of heterocyclic aromatic amines by UPLC-MS/MS	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Zeng J.; Ma F.; Zhai L.; Du C.; Zhao J.; Li Z.; Wang J.	Recent advance in sesame allergens: Influence of food processing and their detection methods	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Wang B., Zhang H., Wen Y., Yuan W., Chen H., Lin L., Guo F., Zheng Z.-P., Zhao C.	The novel angiotensin-I-converting enzyme inhibitory peptides from <i>Scomber japonicus</i> muscle protein hydrolysates: QSAR-based screening, molecular docking, kinetic and stability studies	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Zhang Y.; Kong Q.; Niu B.; Liu R.; Chen H.; Xiao S.; Wu W.; Zhang W.; Gao H.	The dual function of calcium ion in fruit edible coating: Regulating polymer internal crosslinking state and improving fruit postharvest quality	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Silva B.N.; Cadavez V.; Caleja C.; Pereira E.; Calhella R.C.; Molina A.K.; Finimundy T.; Kostić M.; Soković M.; Teixeira J.A.; Barros L.; Gonzales-Barron U.	Chemical profiles and bioactivities of polyphenolic extracts of <i>Lavandula stoechas</i> L., <i>Artemisia dracuncululus</i> L. and <i>Ocimum basilicum</i> L.	Food Chemistry	Elsevier Ltd
Ferreira-Santos P., Nobre C., Rodrigues R.M., Genisheva Z., Botelho C., Teixeira J.A.	Extraction of phenolic compounds from grape pomace using ohmic heating: Chemical composition, bioactivity and bioaccessibility	Food Chemistry	Elsevier Ltd

Song P., Huang Y., Li J., Shan S., Zhou Z., Cao H., Zhao C.	The influence of processing technologies on the biological activity of carbohydrates in food	Food Chemistry: X	Elsevier Ltd
Dong R.; Wu Y.; Du Q.; Lu R.; Benjakul S.; Zhang B.; Shui S.	Changes in the physicochemical characteristics and microbial community compositions of the abdomen and cheliped muscles in swimming crab (<i>Portunus trituberculatus</i>) during frozen storage	Food Chemistry: X	Elsevier Ltd
Huang Y.; Luo B.; Shan S.; Wu Y.; Lin H.; Wang F.; Li C.; Zhu R.; Zhao C.	Application of <i>Ulva lactuca</i> polysaccharide in the preservation of refrigerated of <i>Lateolabrax maculatus</i> fillets	Food Chemistry: X	Elsevier Ltd
Chen M., Guo X., Li N.-Y., Chen Y.-Y., Garcia-Oliveira P., Sun J.-Y., Prieto M.A., Niu Q.-L., Liu C.	Identification of potential antioxidant peptides from protein hydrolysates of pearl oil apricot almonds: Combination of in vitro and molecular docking studies	Food Frontiers	John Wiley and Sons Inc
Ding M.; Zong Z.; Han Y.; Wang L.; Kong Q.; Chen H.; Xiao S.; Liu R.; Wu W.; Gao H.	Impact of lipase treatment on cuticle wax structure and anthocyanin metabolism in postharvest blueberries	Food Frontiers	John Wiley and Sons Inc
Rodrigues R.M., Ferreira-Santos P., Pereira R.N., Teixeira J.A.	Assessing the thermal and electric effects in β -lactoglobulin denaturation and interaction with phenolic compounds	Food Hydrocolloids	Elsevier B.V.
Dias R., da Silva S., Monteiro B., Pérez-Gregorio R., Mateus N., Gianfrani C., Barone M.V., Martinek P., Freitas V.	Mass spectrometry-based quantification of immunostimulatory gliadin proteins and peptides in coloured wheat varieties: Implications for Celiac Disease	Food Research International	Elsevier Ltd
Zhang Y., Yan K., Peng Q., Baldermann S., Zhu Y., Dai W., Feng S., Simal-Gandara J., Fu J., Lv H., Lin Z., Shi J.	Comprehensive analysis of pigment alterations and associated flavor development in strip and needle green teas	Food Research International	Elsevier Ltd
Hassoun A., Anusha Siddiqui S., Smaoui S., Ucak İ., Arshad R.N., Bhat Z.F., Bhat H.F., Carpena M., Prieto M.A., Aït-Kaddour A., Pereira J.A.M., Zacometti C., Tata A., Ibrahim S.A., Ozogul F., Camara J.S.	Emerging Technological Advances in Improving the Safety of Muscle Foods: Framing in the Context of the Food Revolution 4.0	Food Reviews International	Taylor and Francis Ltd.
Xu Y., Chen G., Muema F.W., Xiao J., Guo M.	Most Recent Research Progress in <i>Moringa oleifera</i> : Bioactive Phytochemicals and Their Correlated Health Promoting Effects	Food Reviews International	Taylor and Francis Ltd.
Martínez S., Roman-Chipantiza A., Boubertakh A., Carballo J.	Banana Drying: A Review on Methods and Advances	Food Reviews International	Taylor and Francis Ltd.
Peng Y., Xiao X., Ji T., Wang X., Xu Y., Xiao J., Cao H., Chen Z., Liu H., Gao Y., Tao H.	Reveal the pharmacodynamic substances and mechanism of an edible medicinal plant <i>Rhodiola crenulate</i> in DSS-	Food Science and Human Wellness	Tsinghua University Press

	induced colitis through plasma pharmacology and metabolomics		
Gan R., Liu Y., Li H., Xia Y., Guo H., Geng F., Zhuang Q., Li H., Wu D.	Natural sources, refined extraction, biosynthesis, metabolism, and bioactivities of dietary polymethoxyflavones (PMFs)	Food Science and Human Wellness	Tsinghua University Press
Harbane S., Escuredo O., Saker Y., Ghorab A., Nakib R., Rodríguez-Flores M.S., Ouelhadj A., Seijo M.C.	The Contribution of Botanical Origin to the Physicochemical and Antioxidant Properties of Algerian Honey	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Nakib R., Ghorab A., Harbane S., Saker Y., Ouelhadj A., Rodríguez-Flores M.S., Seijo M.C., Escuredo O.	Sensory Attributes and Chemical Composition: The Case of Three Monofloral Honey Types from Algeria	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Faria A.S., Bonilla-Luque O.M., Carvalho L., Fernandes N., Prieto M.A., Cadavez V., Gonzales-Barron U.	Microbiological and Physicochemical Profile of Traditionally Produced Chouriça de Carne Dry-Fermented Sausages: Towards Benchmarking of Products Against Established Quality Groups	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Salvati D., Paschoalinotto B.H., Mandim F., Ferreira I.C.F.R., Steinmacher N.C., Pereira C., Dias M.I.	Exploring the Impacts of Sorghum (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) Germination on the Flour's Nutritional, Chemical, Bioactive, and Technological Properties	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Sosa D., Alves F.M., Prieto M.A., Pedrosa M.C., Heleno S.A., Barros L., Feliciano M., Carocho M.	Lemna minor: Unlocking the Value of This Duckweed for the Food and Feed Industry	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Chen M.-M., Liao Q.-H., Qian L.-L., Zou H.-D., Li Y.-L., Song Y., Xia Y., Liu Y., Liu H.-Y., Liu Z.-L.	Effects of Geographical Origin and Tree Age on the Stable Isotopes and Multi-Elements of Pu-erh Tea	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Fernandes N.; Faria A.S.; Carvalho L.; Choupina A.; Rodrigues C.; Gonzales-Barron U.; Cadavez V.	Genetic Identification and Technological Potential of Indigenous Lactic Acid Bacteria Isolated from Alheira, a Traditional Portuguese Sausage	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Serrano C., Oliveira M.C., Lopes V.R., Soares A., Molina A.K., Paschoalinotto B.H., Pires T.C.S.P., Serra O., Barata A.M.	Chemical Profile and Biological Activities of Brassica rapa and Brassica napus Ex Situ Collection from Portugal	Foods	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

				Institute (MDPI)
Pinela J.; Añibarro-Ortega M.; Barros L.	Food Waste Biotransformation into Food Ingredients: A Brief Overview of Challenges and Opportunities	Foods		Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Chamorro F., Cassani L., Garcia-Oliveira P., Barral-Martinez M., Jorge A.O.S., Pereira A.G., Otero P., Fraga-Corral M., P. P. Oliveira M.B., Prieto M.A.	Health benefits of bluefin tuna consumption: (Thunnus thynnus) as a case study	Frontiers in Nutrition		Frontiers Media SA
Vieites-Álvarez Y., Reigosa M.J., Sánchez-Moreiras A.M.	A decade of advances in the study of buckwheat for organic farming and agroecology (2013-2023)	Frontiers in Plant Science		Frontiers Media SA
Wu W.; Chen L.; Liang R.; Huang S.; Li X.; Huang B.; Luo H.; Zhang M.; Wang X.; Zhu H.	The role of light in regulating plant growth, development and sugar metabolism: a review	Frontiers in Plant Science		Frontiers Media SA
Nunes R., Ferreira-Santos P., Moreira C., Teixeira J.A., Rocha C.M.R.	Tuning the extraction methodology targeting protein-enriched fractions from red algae	Future Foods		Elsevier B.V.
Muñoz-Seijas N., Fernandes H., López-Periago J.E., Outeiriño D., Morán-Aguilar M.G., Domínguez J.M., Salgado J.M.	Characterization of all life stages of <i>Tenebrio molitor</i> : Envisioning innovative applications for this edible insect	Future Foods		Elsevier B.V.
Queffelec J., Beraud W., Ferron S., Boustie J., Rodríguez-González I., Díaz-Reinoso B., Torres M.D., Domínguez H.	Alternatives for the extraction of bioactives and biopolymers from <i>Evernia prunastri</i> for the formulation of antimicrobial bio-based films	Green Chemistry		Royal Society of Chemistry
Humberto López Vargas J., Patricia Muñoz Ramírez A., Paola Rodríguez Triviño A., Simal-Gandara J.	Potential application of <i>carduma</i> (<i>Cetengraulis mysticetus</i>) and <i>plumuda</i> (<i>Opisthonema</i> spp.) fish paste for the development of a leberkäse (liver loaf) fish product: Physicochemical and functional properties	Heliyon		Elsevier Ltd
Polyzos N., Paschoalinotto B.H., Pires T.C.S.P., Añibarro-Ortega M., Calhelha R., Ferreira I.C.F.R., Dias M.I., Barros L., Petropoulos S.A.	The Impact of Deficit Irrigation on the Agronomic Performance and Chemical Composition of <i>Scolymus hispanicus</i> L.	Horticulturae		Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Ollio I., Santás-Miguel V., Gómez D.S., Lloret E., Sánchez-Navarro V., Martínez-Martínez S., Egea-Gilbert C., Fernández J.A., Calviño D.F., Zornoza R.	Effect of Biofertilizers on Broccoli Yield and Soil Quality Indicators	Horticulturae		Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Duan Z., Dongye S., Ji C., Song Y., Xiao J., Li Z., Cheng L.	Synthetic Data Generation Based on Multistage Blending Strategy for Airport Runway Detection in Areas of	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters		Institute of Electrical and Electronics

	Heterogeneous Land Cover from Remote Sensing Images		Engineers Inc.
Xiao J., Cheng T., Chen D., Chen H., Li N., Lu Y., Cheng L.	Robust Land Cover Classification With Local-Global Information Decoupling to Address Remote Sensing Anomalous Data	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
Rodríguez-Rebelo F., Rodríguez-Martínez B., Del-Río P.G., Collins M.N., Garrote G., Gullón B.	Assessment of deep eutectic solvents (DES) to fractionate Paulownia wood within a biorefinery scheme: Cellulosic bioethanol production and lignin isolation	Industrial Crops and Products	Elsevier B.V.
Yang Z., Li M., Li Z., Li Y., Shi J., Huang X., Sun Y., Zhai X., Zou X., Xiao J.	Incorporation of hawthorn pectin/ β -cyclodextrin-stabilized Pickering emulsion and Titanium dioxide nanoparticles for improving the physical, biological, and release properties of guar gum/agar/sodium alginate-based bilayer films	Industrial Crops and Products	Elsevier B.V.
Baptista S.L., Soares P.O., Romaní A., Alonso J.L., Domingues L.	Engineering arabinose-to-arabitol conversion in industrial <i>Saccharomyces cerevisiae</i> for sugar beet pulp valorization	Industrial Crops and Products	Elsevier B.V.
Añibarro-Ortega M.; López V.; Núñez S.; Petrović J.; Mandim F.; Barros L.; Soković M.; Ferreira I.C.F.R.; Dias M.I.; Pinela J.	Phenolic composition and in vitro bioactive and enzyme inhibitory properties of bell pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) plant extracts	Industrial Crops and Products	Elsevier B.V.
Romaní A., Del-Río P.G., Rubira A., Pérez M.J., Garrote G.	Co-valorization of discarded wood pinchips and sludge from the pulp and paper industry for production of advanced biofuels	Industrial Crops and Products	Elsevier B.V.
Rubira A., Rodríguez-Rebelo F., Del-Río P.G., Romaní A., Gullón B.	Valorization of hop (<i>Humulus lupulus</i> L.) pruning to produce valuable compounds using two biorefinery strategies: Conventional processing and microwave-assisted autohydrolysis	Industrial Crops and Products	Elsevier B.V.
Franco A., Vieira D., Clerbaux L.-A., Orgiazzi A., Labouyrie M., Köninger J., Silva V., van Dam R., Carnesecchi E., Dorne J.L.C.M., Vuaille J., Lobo Vicente J., Jones A.	Evaluation of the ecological risk of pesticide residues from the European LUCAS Soil monitoring 2018 survey	Integrated Environmental Assessment and Management	John Wiley and Sons Inc
Sánchez Espinosa K.C., Rodríguez Davydenko S., Rojas Flores T.I., Fernández-González M., Almaguer M.	Xerophilic and cellulolytic fungi in the indoor air of houses in Havana	International Biodeterioration & Biodegradation	Elsevier Ltd
Rodríguez-Sanz A., Fuciños C., Soares C., Torrado A.M., Lima N., Rúa M.L.	A comprehensive method for the sequential separation of extracellular xylanases and β -	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier B.V.

	xylosidases/arabinofuranosidases from a new <i>Fusarium</i> species		
Fernandes L.M.G., Carvalho-Silva J.D., Ferreira-Santos P., Porto A.L.F., Converti A., Cunha M.N.C.D., Porto T.S.	Valorization of agro-industrial residues using <i>Aspergillus heteromorphus</i> URM0269 for protease production: Characterization and purification	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier B.V.
Chen Y., Wen Y., Zhao R., Zhu Y., Chen Z., Zhao C., Mu W.	Human milk oligosaccharides in preventing food allergy: A review through gut microbiota and immune regulation	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier B.V.
Rodríguez-Sanz A., Fuciños C., Míguez M., Rúa M.L., Torrado A.M.	Direct enzymatic hydrolysis of solid wheat straw with endoxylanases: Effect of the temperature on the hemicellulose release and the product profile modulation	International Journal of Biological Macromolecules	Elsevier B.V.
Chen Z.; Zhang L.; Liu Y.; Wen Y.; Shan S.; Zhao C.	Seaweed as a sustainable future food source	International Journal of Food Science and Technology	John Wiley and Sons Inc
Paz D., Trigo M., Martínez S., Aubourg S.P.	Bioactive lipid-enriched concentrates from squid discards by one-step and two-step extractions with non-halogenated solvents	International Journal of Food Science and Technology	John Wiley and Sons Inc
Zhu R.; Lin H.; Shan S.; Mei G.; Pan H.; Zhao C.; Wang T.; Chen D.	Long-term investigation and analysis of patulin occurrence in juice products in China	International Journal of Food Science and Technology	John Wiley and Sons Inc
Lou H., Zheng S., Chen W., Yu W., Jiang H., Farag M.A., Xiao J., Wu J., Song L.	Transcriptome-referenced association study provides insights into the regulation of oil and fatty acid biosynthesis in <i>Torreya grandis</i> kernel	Journal of Advanced Research	Elsevier B.V.
Chen Y., Chen Z., Zhu Y., Wen Y., Zhao C., Mu W.	Recent Progress in Human Milk Oligosaccharides and Its Antiviral Efficacy	Journal of Agricultural and Food Chemistry	American Chemical Society
Navarro-Hortal M.D., Romero-Márquez J.M., López-Bascón M.A., Sánchez-González C., Xiao J., Sumalla-Cano S., Battino M., Forbes-Hernández T.Y., Quiles J.L.	In Vitro and In Vivo Insights into a Broccoli Byproduct as a Healthy Ingredient for the Management of Alzheimer's Disease and Aging through Redox Biology	Journal of Agricultural and Food Chemistry	American Chemical Society
Nakib R., Ghorab A., Ouelhadj A., Rodríguez-Flores S., Escuredo O., Bensouici C., Seijo-Coello C.	Chemometric evaluation of antioxidant activity and α -amylase inhibition of selected monofloral honeys from Algeria	Journal of Apicultural Research	Taylor and Francis Ltd.
Perichon S., Adamchuk L., Biber L., Božič J., Chlebo R., Filipi J., Leidenberger S., Mavrofridis G., Özgör E., Pocol C.B., Porporato M., Rodríguez-Flores M.S., Vilas-Boas M., Zacepins A.	Advice on how to start beekeeping, memories with bees and the uses of honey: results of an online questionnaire with European beekeepers	Journal of Apicultural Research	Taylor and Francis Ltd.

Garcia-Oliveira P., Chamorro F., Simal-Gandara J., Prieto M.A., Cassani L.	Enhancing phenolic compounds recovery from Arnica montana L. flowers through optimized green extraction protocols	Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants	Elsevier GmbH
Ge L., Zhang B., Huang W., Li Y., Hou L., Xiao J., Mao Z., Li X.	A review of hydrogen generation, storage, and applications in power system	Journal of Energy Storage	Elsevier Ltd
Khalil J., Jaafar A.A.K., Habib H., Bouguerra S., Nogueira V., Rodríguez-Seijo A.	The impact of olive mill wastewater on soil properties, nutrient and heavy metal availability – A study case from Syrian vertisols	Journal of Environmental Management	Academic Press
Rodríguez-López L., Santás-Miguel V., Cela-Dablanca R., Núñez-Delgado A., Álvarez-Rodríguez E., Rodríguez-Seijo A., Arias-Estévez M.	Comparison of by-products as adsorbents for the removal of the antibiotics ciprofloxacin, trimethoprim and clarithromycin	Journal of Environmental Management	Academic Press
Kumar A., Kumar V., Rodríguez-Seijo A., Setia R., Singh S., Kumar A., Seth C.S., Somma R.	Appraisal of heavy metal(loid)s contamination in rice grain and associated health risks	Journal of Food Composition and Analysis	Academic Press Inc.
Sánchez Espinosa K.C., Aira M.J., Fernández-González M., Rodríguez-Rajo F.J.	Airborne Alternaria Spores: 70 Annual Records in Northwestern Spain	Journal of Fungi	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Diéguez-Antón A., Rodríguez-Flores M.S., Ordoñez Dios M.E., Bunker S., Nave A., Godinho J., Casaca J.D., Guedes H., Seijo M.C.	Management of honey bee (Hymenoptera: Apidae) colonies under yellow-legged hornet (Hymenoptera: Vespidae) pressure	Journal of Integrated Pest Management	Oxford University Press
Shantal Rodríguez-Flores M., Lopes A.R., Diéguez-Antón A., Carmen Seijo M., Alice Pinto M.	Honey bee viruses in the yellow-legged hornet <i>Vespa velutina</i> (Lepelletier 1836): Prevalence, loads, and detection of replicative DWV and LSV forms	Journal of Invertebrate Pathology	Academic Press Inc.
Pérez-Pérez M., Gonzalez M.F., Rodriguez-Rajo F.J., Fdez-Riverola F.	Tracking the Spread of Pollen on Social Media Using Pollen-Related Messages From Twitter: Retrospective Analysis	Journal of Medical Internet Research	JMIR Publications Inc.
Rahdari M.R., Kharazmi R., Rodrigo-Comino J., Rodríguez-Seijo A.	Spatial-Temporal Assessment of Dust Events and Trend Analysis of Sand Drift Potential in Northeastern Iran, Gonabad	Land	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Jaouhari Y., Ferreira-Santos P., Disca V., Oliveira H., Martoccia M., Travaglia F., Gullón B., Mateus N., Coisson J.D., Bordiga M.	Carbohydrases treatment on blueberry pomace: Influence on chemical composition and bioactive potential	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	Academic Press
Troncoso R., Torrado A., Pérez-Guerra N., Tovar C.A.	Viscoelastic Properties of Biscuit Doughs with Different Lipidic Profiles Fortified with a Casein Hydrolysate	Macromol	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

Silva A., Cassani L., Carpena M., Lourenço-Lopes C., Grosso C., Chamorro F., García-Pérez P., Carvalho A., Domingues V.F., Barroso M.F., Simal-Gandara J., Prieto M.A.	Exploring the Potential of Invasive Species <i>Sargassum muticum</i> : Microwave-Assisted Extraction Optimization and Bioactivity Profiling	Marine Drugs	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Carpena M., Pereira C.S.G.P., Silva A., Barciela P., Jorge A.O.S., Perez-Vazquez A., Pereira A.G., Barreira J.C.M., Oliveira M.B.P.P., Prieto M.A.	Metabolite Profiling of Macroalgae: Biosynthesis and Beneficial Biological Properties of Active Compounds	Marine Drugs	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Bote A., Trigo M., Martínez S., Aubourg S.P.	The Presence of Bioactive Compounds in European Eel (<i>Anguilla anguilla</i>) Skin: A Comparative Study with Edible Tissue	Marine Drugs	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Blanco P., Rodríguez I., Fernández-Fernández V., Ramil M., Castrillo D., Acín-Albiac M., Adamo I., Fernández-Trujillo C., García-Jiménez B., Acedo A., Calvo-Portela N., Parente-Sendín A., Acemel-Míguez L., Alonso-Vega F.	Physicochemical Properties and Microbiome of Vineyard Soils from DOP Ribeiro (NW Spain) Are Influenced by Agricultural Management	Microorganisms	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Spréa R.M., Caleja C., Finimundy T.C., Calhelha R.C., Pires T.C.S.P., Amaral J.S., Prieto M.A., Ferreira I.C.F.R., Pereira E., Barros L.	Chemical and Bioactive Evaluation of Essential Oils from Edible and Aromatic Mediterranean Lamiaceae Plants	Molecules	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Jaouhari Y., Disca V., Ferreira-Santos P., Alvaredo-López-Vizcaíno A., Travaglia F., Bordiga M., Locatelli M.	Valorization of Date Fruit (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) as a Potential Functional Food and Ingredient: Characterization of Fiber, Oligosaccharides, and Antioxidant Polyphenols	Molecules	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Zhang M., Xu L., Chen L., Wu H., Jia L., Zhu H.	<i>Dendrobium officinale</i> Polysaccharides as a Natural Functional Component for Acetic-Acid-Induced Gastric Ulcers in Rats	Molecules	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Cheong M.S., Nahar L., Sarker S.D., Cao H., Cheang W.S., Xiao J.	Stability of Piceatannol in Dulbecco's Modified Eagle's Medium by In Situ UPLC-MS/MS Analysis	Natural Product Communications	SAGE Publications Inc.
Santos Filho J.R.D., Santos É.D.S., Mandim F., Molina A.K., Barros L., Correia Gonçalves R.A., Braz de Oliveira A.J., Ferreira I.C.P.	Evaluation of antitumoral and antioxidant activities of the hydroalcoholic extract and fractions obtained from the fruit pericarp of <i>Sapindus saponaria</i> L.	Natural Product Research	Taylor and Francis Ltd.
Muñiz-Mouro A., Gullón B., Eibes G.	Exploiting UPO versatility to transform rutin in more soluble and bioactive products	New Biotechnology	Elsevier B.V.

WANG Y.; LI X.; CHEN L.; WANG X.; HUANG D.; TENG J.; DAI Z.; BAI Y.; DONG X.; ZHANG M.; ZHU H.	Sequencing and analysis of transcriptome to reveal regulation of gene expression for polysaccharide synthesis in <i>Dendrobium officinale</i> under different light quality	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca	Academic Press
Simões R., Ribeiro A.C., Dias R., Freitas V., Soares S., Pérez-Gregorio R.	Unveiling the Immunomodulatory Potential of Phenolic Compounds in Food Allergies	Nutrients	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Torres A., Cameselle C., Otero P., Simal-Gandara J.	The Impact of Vitamin D and Its Dietary Supplementation in Breast Cancer Prevention: An Integrative Review	Nutrients	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Pereira A.G., Fraga-Corral M., Silva A., Barroso M.F., Grosso C., Carpena M., Garcia-Perez P., Perez-Gregorio R., Cassani L., Simal-Gandara J., Prieto M.A.	Unraveling the Bioactive Potential of <i>Camellia japonica</i> Edible Flowers: Profiling Antioxidant Substances and In Vitro Bioactivity Assessment	Pharmaceuticals	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Fernandes F.A., Carocho M., Finimundy T.C., Prieto M.A., Ferreira I.C.F.R., Barros L., Heleno S.A.	<i>Cistus</i> , <i>Acacia</i> , and Lemon verbena Valorization through Response Surface Methodology: Optimization Studies and Potential Application in the Pharmaceutical and Nutraceutical Industries	Pharmaceuticals	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
de Oliveira N.M., Machado J., Chéu M.H., Lopes L., Barroso M.F., Silva A., Sousa S., Domingues V.F., Grosso C.	Potential Therapeutic Properties of <i>Olea europaea</i> Leaves from Selected Cultivars Based on Their Mineral and Organic Profiles	Pharmaceuticals	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Shan S.; Zhang Z.; Nie J.; Wen Y.; Wu W.; Liu Y.; Zhao C.	Marine algae-derived oligosaccharide via protein crotonylation of key targeting for management of type 2 diabetes mellitus in the elderly	Pharmacological Research	Academic Press
Álvarez-Rodríguez S., Senizza B., Araniti F., Lucini L., Lucchini G., Sánchez-Moreiras A.M.	Evaluating the effects of azelaic acid in the metabolism of <i>Arabidopsis thaliana</i> seedlings through untargeted metabolomics and ionomics approaches	Physiologia Plantarum	John Wiley and Sons Inc
Ma F.-F., Ma R.-H., Thakur K., Zhang J.-G., Cao H., Wei Z.-J., Simal-Gandara J.	miRNA omics reveal neferine induces apoptosis through Ca ²⁺ -mediated endoplasmic reticulum stress pathway in human endometrial cancer	Phytomedicine	Elsevier GmbH
Miao L., Zhang X., Zhang H., Cheong M.S., Chen X., Farag M.A., Cheang W.S., Xiao J.	Baicalin ameliorates insulin resistance and regulates hepatic glucose metabolism via activating insulin signaling	Phytomedicine	Elsevier GmbH

	pathway in obese pre-diabetic mice		
Xu H., Yu S., Lin C., Dong D., Xiao J., Ye Y., Wang M.	Roles of flavonoids in ischemic heart disease: Cardioprotective effects and mechanisms against myocardial ischemia and reperfusion injury	Phytomedicine	Elsevier GmbH
Huang Q.; Wu W.; Wen Y.; Lu S.; Zhao C.	Potential therapeutic natural compounds for the treatment of Alzheimer's disease	Phytomedicine	Elsevier GmbH
Liao W.; Chen Y.; Shan S.; Chen Z.; Wen Y.; Chen W.; Zhao C.	Marine algae-derived characterized bioactive compounds as therapy for cancer: A review on their classification, mechanism of action, and future perspectives	Phytotherapy Research	John Wiley and Sons Ltd
González-Orenga S., López-González D., Araniti F., González L., Sánchez-Moreiras A.M.	The influence of environment on invasive <i>Carpobrotus</i> sp. populations across genetic clusters	Plant Physiology and Biochemistry	Elsevier Masson s.r.l.
Álvarez-Rodríguez S., Araniti F., Teijeira M., Reigosa M.J., Sánchez-Moreiras A.M.	Azelaic acid can efficiently compete for the auxin binding site TIR1, altering auxin polar transport, gravitropic response, and root growth and architecture in <i>Arabidopsis thaliana</i> roots	Plant Physiology and Biochemistry	Elsevier Masson s.r.l.
López-González D., Muñoz Usero M., Hermida-Ramón J.M., Álvarez-Rodríguez S., Araniti F., Teijeira M., Verdeguer M., Sánchez-Moreiras A.M.	Pelargonic acid's interaction with the auxin transporter PIN1: A potential mechanism behind its phytotoxic effects on plant metabolism	Plant Science	Elsevier Ireland Ltd
Shirzad H., Siavash Moghaddam S., Rahimi A., Rezapour S., Xiao J., Popović-Djordjević J.	Combined Effect of Biological and Organic Fertilizers on Agrobiological Traits of Corn (<i>Zea mays</i> L.) under Wastewater Irrigation	Plants	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Bazán Tantaleán D.L., Del-Río P.G., Cortés Diéguez S., Domínguez J.M., Pérez Guerra N.	Main Composition and Visual Appearance of Milk Kefir Beverages Obtained from Four Consecutive 24- and 48-h Batch Subcultures	Processes	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Perez-Vazquez A., Barciela P., Prieto M.A.	In Situ and Ex Situ Bioremediation of Different Persistent Soil Pollutants as Agroecology Tool	Processes	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Cela-Dablanca R., Míguez-González A., Rodríguez-López L., Barreiro A., Arias-Estévez M., Fernández-Sanjurjo M.J., Álvarez-Rodríguez E., Núñez-Delgado A.	Removal of Cefuroxime from Soils Amended with Pine Bark, Mussel Shell and Oak Ash	Processes	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

Şen A.U.; Almeida D.; da Silveira T.F.F.; Pires T.S.P.; Añibarro-Ortega M.; Mandim F.; Barros L.; Ferreira I.C.F.R.; Pereira H.; Fernandes Â.	Bioactivities of Waste Cork and Phloem Fractions of <i>Quercus cerris</i> Bark	Processes	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Sen U.; Almeida D.; da Silveira T.F.F.; Pires T.S.P.; Añibarro-Ortega M.; Mandim F.; Barros L.; Ferreira I.C.F.R.; Pereira H.; Fernandes Â.	Exploring the Bioactive Properties of Hydroethanolic Cork Extracts of <i>Quercus cerris</i> and <i>Quercus suber</i>	Processes	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
Yang Z., Chen B., Tahir H.E., Li Z., Huang X., Li M., Zhang K., Li B., Zhai X., Shi J., Zou X., Xiao J.	Gelatin/sodium alginate-based biodegradable films functionalized by persimmon pectin/ovalbumin-stabilized neem essential oil Pickering emulsion: Application for cherry tomato preservation	Progress in Organic Coatings	Elsevier B.V.
Garzón-Vidueira R., Rede D., Rial-Otero R., Vilarinho R., Moreira J.A., Jorge S., André M., Barbosa R., Delerue-Matos C., Cruz Fernandes V.	Investigating multiple vegetable oils and recycled variant for microplastics extraction from water, integrated with Raman spectroscopy	Science of the Total Environment	Elsevier B.V.
Forján R., Arias-Estévez M., Gallego J.L.R., Santos E., Arenas-Lago D.	Biochar-nanoparticle combinations enhance the biogeochemical recovery of a post-mining soil	Science of the Total Environment	Elsevier B.V.
Rodríguez-Iglesias P., Baltrusch K.L., Díaz-Reinoso B., López-Álvarez M., Novoa-Carballal R., González P., González-Novoa A., Rodríguez-Montes A., Kennes C., Veiga M.C., Torres M.D., Domínguez H.	Hydrothermal extraction of ulvans from <i>Ulva</i> spp. in a biorefinery approach	Science of the Total Environment	Elsevier B.V.
Aslani F., Bahram M., Geisen S., Pent M., Otsing E., Tamm H., Jones A., Panagos P., Köninger J., Orgiazzi A., Tedersoo L.	Land use intensification homogenizes soil protist communities and alters their diversity across Europe	Soil Biology and Biochemistry	Elsevier Ltd
Rodríguez-López L., Santás-Miguel V., Cela-Dablanca R., Núñez-Delgado A., Álvarez-Rodríguez E., Rodríguez-Seijo A., Arias-Estévez M.	Sorption of Antibiotics in Agricultural Soils as a Function of pH	Spanish Journal of Soil Science	Frontiers Media SA
Garcia-Oliveira P., Chamorro F., Simal-Gandara J., Prieto M.A., Cassani L.	Improving phenolic compound extraction from <i>Arnica montana</i> flowers through multivariate optimization of heat and ultrasound-assisted methods	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Elsevier B.V.
Du H., Xiao J.-B., Li J.	The effect evaluation of continuous nursing intervention in patients with type 2 diabetic retinopathy	Therapeutic Apheresis and Dialysis	John Wiley and Sons Inc
Silva V.F.M., Silva A., Garrido E.M.P.J., Borges F., Gaspar A., Garrido J.M.P.J.	Microencapsulation of the Biocide Benzisothiazolinone (BIT) by Inclusion in Methyl- β -cyclodextrin and Screening of Its	Toxics	Multidisciplinary Digital Publishing

	Antibacterial and Ecotoxicity Properties		Institute (MDPI)
Liu Y., Guo J., Cheng H., Wang J., Tan Y., Zhang J., Tao H., Liu H., Xiao J., Qi D., Mei X.	Methionine restriction diets: Unravelling biological mechanisms and enhancing brain health	Trends in Food Science and Technology	Elsevier Ltd
Nicolescu A.; Babotă M.; Aranda Cañada E.; Inês Dias M.; Añibarro-Ortega M.; Cornea-Cipcigan M.; Tanase C.; Radu Sisea C.; Mocan A.; Barros L.; Crişan G.	Association of enzymatic and optimized ultrasound-assisted aqueous extraction of flavonoid glycosides from dried Hippophae rhamnoides L. (Sea Buckthorn) berries	Ultrasonics Sonochemistry	Elsevier B.V.
Bravo C., Pérez-Gregório R., Pellegrini E., Contin M., Brandão E., Ramos R.M., Martin-Neto L., de Nobili M., de Freitas V., Soares S.	Unlocking the Potential of Spent Coffee Grounds as a Source of Humic-like Substances with High Antioxidant Capacity	Waste and Biomass Valorization	Springer Science and Business Media B.V.
Roldán-Reascos G., Pérez-Lamela C., de Blas E., Simal-Gandara J.	Water quality indexes and water quality population perception in a rural area in Ecuador	Water Practice and Technology	IWA Publishing

Libros

Tabla 25: Lista de libros publicados por personal investigador del IAA durante 2024.

Autor/a	Título	Editorial	ISSN/ISBN
Otero Fuertes, María Paz	Green Chemical Synthesis with Microwaves and Ultrasound	Wiley	9783527352975
Otero Fuertes, María Paz	Marine Molecules from Algae and Cyanobacteria: Extraction, Purification, Toxicology and Applications	Elsevier	9780443216756
Rodríguez Rajo, Francisco Javier	50 anos de estudos universitarios en Ourense	Universidade de Vigo	978-84-1188-039-8

Capítulos de libros

Tabla 26: Lista de capítulos de libros publicados por personal investigador del IAA durante 2024.

Autor/a	Título	Colección	Editorial
Falqué López, Elena Franco Matilla, María Inmaculada Pérez Lamela, María Concepción	"Sensociencia": un singular espacio experimental de divulgación científica en la universidad	Revolucionando la docencia universitaria: innovación educativa en la era de la IA y la gamificación	Dykinson
Reigosa Roger, Manuel Joaquín	Allelopathy in Agroecosystems in Spain	Allelopathy in Agroecosystems	CRC Press
Ferreira Santos, Pedro Miguel García del Río, Pablo Garrote Velasco, Gil Gullón Estévez, Beatriz Rodríguez Martínez, Beatriz Romani Perez, Aloia	Alternative solvents for green extraction of bioactive compounds	Application of Emerging Technologies and Strategies to Extract Bioactive Compounds: Developments in Food Quality and Safety	Elsevier

Arias Estévez, Manuel Rodríguez Seijo, Andrés Santás Miguel, Vanesa	Antibiotics, Other Emerging Pollutants, and Pathogenic Microorganisms in Raw and Treated Sewage Sludge Reaching Soils	Frontier Studies in Soil Science	Springer
Cassani Menéndez, Lucía Victoria Echave Álvarez, Javier Prieto Lage, Miguel Ángel Soares da Silva, María Aurora Xiao, Jianbo	Bioactive peptides released from seaweeds during gastrointestinal digestion	Protein Digestion-Derived Peptides: Chemistry, Bioactivity, and Health Effects	Elsevier
Barciela Álvarez, Paula Cassani Menéndez, Lucía Victoria Donn, Pauline Echave Álvarez, Javier Pérez Vázquez, Ana Prieto Lage, Miguel Ángel Otero Fuertes, María Paz Seyyedi Mansour, Sepidar	Bioactivity and Biofunctionality Characterization of Algal Biomass	Environmental Science and Engineering	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
Otero Fuertes, María Paz	Carbon Dots in Sensing: Photoelectrochemical, Electrochemiluminescent, Electrochemical, Colorimetric, and Fluorescent Applications	ACS Symposium Series	American Chemical Society
Falqué López, Elena Ferreira Santos, Pedro Miguel	Creación de vídeos como método de enseñanza-aprendizaje en el contexto de seguridad e higiene industrial	Revolucionando la docencia universitaria: innovación educativa en la era de la IA y la gamificación	Dykinson
Pérez Lamela, María Concepción	Crecedamento económico e contaminación, unha aproximación dende a aprendizaxe automática	Proxectos INOU 2023: Investigación aplicada na provincia de Ourense	Vicerreitoría do Campus de Ourense; Universidade de Vigo
Cao, Hui Cassani Menéndez, Lucía Victoria Echave Álvarez, Javier García Oliveira, Paula Prieto Lage, Miguel Ángel Seyyedi Mansour, Sepidar Xiao, Jianbo	Developing polyphenols from agricultural wastes	Developing circular agricultural production systems	Burleigh Dodds Science Publishing
Otero Fuertes, María Paz Torres García, Antía	Diversity of marine algae, cultivation techniques, and sources of natural products for biotechnological applications	Marine Molecules from Algae and Cyanobacteria: Extraction, Purification, Toxicology and Applications	Elsevier

Alvaredo López-Vizcaíno, Adela Fernández González, María Ferreira Santos, Pedro Miguel Garrote Velasco, Gil Rivas Siota, Sandra Rodríguez Seijo, Andrés	Estratexias para a xestión sostible de residuos vitivinícolas na provincia de Ourense	Proxectos INOU 2023: Investigación aplicada na provincia de Ourense	Vicerreitoría do Campus de Ourense; Universidade de Vigo
López Periago, José Eugenio	Introduction Chapter for the Book "Frontier Studies in Soil Science"	Frontier Studies in Soil Science	Springer
Escuredo Perez, Olga	Juego de palabras	Materials Forming, Machining and Tribology	Springer
Cancho Grande, Beatriz Figueiredo González, María González-Barreiro, Carmen Reboredo Rodríguez, Patricia	Mostaza máis ca un mollo: Compostos bioactivos e a súa repercusión na saúde	El desafío del aprendizaje cooperativo en la Universidad	Narcea
Barciela Álvarez, Paula Carpena Rodríguez, María Cassani Menéndez, Lucía Victoria González Pereira, Antía Prieto Lage, Miguel Ángel Soares da Silva, María Aurora	Natural antioxidants from marine sources and their application in foods	Proxectos INOU 2023: Investigación aplicada na provincia de Ourense	Vicerreitoría do Campus de Ourense; Universidade de Vigo
Barciela Álvarez, Paula Cassani Menéndez, Lucía Victoria Chamorro, Franklin Donn, Pauline Pérez Vázquez, Ana Prieto Lage, Miguel Ángel Seyyedi Mansour, Sepidar	Nutraceuticals and oxidative stress	Natural Antioxidants to Enhance the Shelf-Life of Food	Elsevier
Barciela Álvarez, Paula Carpena Rodríguez, María Donn, Pauline Pérez Vázquez, Ana Prieto Lage, Miguel Ángel Seyyedi Mansour, Sepidar	Toxicity and safety of nutraceuticals	Nutraceuticals: A Holistic Approach to Disease Prevention	De Gruyter

ANEXO V: TESIS DEFENDIDAS

Tabla 27: Tesis dirigidas por personal investigador del IAA durante 2024.

Tutor/a	Cotutor/a	Título de la tesis	Institución	Alumno/a	Cualificación
Araujo Nespereira, Pedro Antonio	-	Estudio de la potencialidad del yacimiento geotermico Ourense-ciudad	Universidade de Vigo	José Ángel Cid Fernández	-
Carballo Garcia, Francisco Javier	-	Efecto de la adición de cultivos iniciadores autóctonos y del empleo de diferentes especies sobre los cambios bioquímicos que tienen lugar durante la maduración del chorizo gallego	Universidade de Vigo	Miriam Rodríguez González	-
Prieto Lage, Miguel Ángel	-	Screening of camellias for the production of bioactive compounds and evaluation of its biological properties for industrial applications	Universidade de Vigo	Antía González Pereira	-
Prieto Lage, Miguel Ángel	-	Development of nutraceuticals and functional foods with natural preservative and bioactive ingredients	Universidade de Vigo	Filipa Alexandra Pires Fernandes	-
Prieto Lage, Miguel Ángel	-	Unraveling the industrial potential of Arnica montana: a comprehensive study on phenolic compounds characterization, extraction, and technological applications	Universidade de Vigo	Paula García Oliveira	-
Sánchez Moreiras, Adela María	-	Study of the mode of action of the specialised metabolites harmaline and azelaic acid on plant metabolism	Universidade de Vigo	Sara Álvarez Rodríguez	-
Sánchez Moreiras, Adela María	-	Desarrollo de un producto herbicida natural respetuoso con el medio ambiente para el control biológico de arvenses	Universitat Politècnica de València	Marta Muñoz Usero	-
Sánchez Moreiras, Adela María	-	Estudio del potencial alelopático del trigo (<i>triticum aestivum</i> L.) y el trigo sarraceno (<i>fagopyrum esculentum</i> moench. Y <i>fagopyrum tataricum</i> gaertn.) para agricultura ecológica	Universidade de Vigo	Yedra Vieites Álvarez	-

ANEXO VI: APARICIONES DEL IAA EN PRENSA DURANTE 2024

Diario de la Universidad de Vigo (DUVI)

19 de enero. O proxecto europeo Wheatbiome avanza no reto de deseñar novos alimentos e sistemas agroalimentarios utilizando o potencial microbiano.

Enlace web.

<https://novo.uvigo.gal/es/universidad/comunicacion/duvi/proxecto-europeo-wheatbiome-avanza-reto-desenar-novos-alimentos-sistemas-agroalimentarios-utilizando>

23 de enero. A UVigo supera en 2023 os 14 millóns de euros en captación de fondos internacionais.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-supera-2023-os-14-millons-euros-captacion-fondos-internacionais>

30 de enero. Persoal investigador da UVigo e do CSIC crean unha Unidade Asociada sobre Comunidades Microbianas de Solos.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/persoal-investigador-uvigo-csic-crean-unidade-asociada-comunidades-microbianas-solos>

1 de marzo. A UVigo lidera un proxecto europeo que emprega a intelixencia artificial para deseñar un sistema alimentario seguro.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-lidera-proxecto-europeo-que-emprega-intelixencia-artificial-desenar-sistema-alimentario-seguro>

8 de marzo. O Consello de Campus aborda a folla de ruta para o desenvolvemento do Campus Auga.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/consello-campus-aborda-folla-ruta-desenvolvemento-campus-auga>

11 de marzo. Grupos de investigación da UVigo propoñen novas estratexias para a xestión sostible de residuos vitivinícolas.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/grupos-investigacion-uvigo-proponen-novas-estratexias-xestion-sostible-residuos-vitivincolas>

10 de abril. A Universidade de Vigo, entre as mellores do mundo en cinco materias.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/universidade-vigo-mellores-mundo-cinco-materias>

19 de abril. Arredor de 170 persoas asisten na Facultade de Ciencias a unha xornada sobre seguridade alimentaria.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/arredor-170-persoas-asisten-facultade-ciencias-xornada-seguridade-alimentaria>

7 de mayo. As universidades de Vigo e Minho consolidan a súa cooperación interrexional co lanzamento de 4 proxectos conxuntos.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/universidades-vigo-minho-consolidan-sua-cooperacion-interrexional-co-lanzamento-4-proxectos>

13 de mayo. O proxecto europeo Newpower destinará 1,3 millóns de euros á valorización integral de residuos agroforestais.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/proxecto-europeo-newpower-destinara-13-millons-euros-valorizacion-integral-residuos-agroforestais>

3 de junio. A UVigo participará na creación dun laboratorio de tecnoloxía alimentaria en San Tomé e Príncipe.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-participara-creacion-dun-laboratorio-tecnoloxia-alimentaria-san-tome-principe>

6 de junio. Alimentando un futuro sostible a través da formación.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/alimentando-futuro-sostible-traves-formacion>

12 de junio. A UVigo amosa o seu potencial biotecnolóxico nos Galicia Biodays.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-amosa-seu-potencial-biotecnologico-galicia-biodays>

25 de junio. Concédennlle á UVigo catro proxectos Interreg Sudoe financiados con máis de 8 millóns de euros.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/concedenlle-uvigo-catro-proxectos-interreg-sudoe-financiados-mais-8-millons-euros>

11 de julio. Investigadores da UVigo proban con éxito o uso de plantas “trampa” para loitar contra as pragas de nematodos nas patacas.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/investigadores-uvigo-proban-exito-uso-plantas-trampa-loitar-pragas-nematodos-patacas>

1 de agosto. A catedrática Adela Sánchez Moreiras, nova vicerreitora de Profesorado e Ordenación Académica

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/catedratica-adela-sanchez-moreiras-nova-vice-reitora-profesorado-ordenacion-academica>

17 de septiembre. Un estudo amosa o potencial da mostaza branca como fonte de compostos bioactivos beneficiosos para a saúde.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/estudo-amosa-potencial-mostaza-branca-fonte-compostos-bioactivos-beneficiosos-saude>

1 de octubre. O proxecto AdChemFood analiza como producir de xeito sostible moléculas de alto valor engadido a partir de bagazo de mazá e uva.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/es/universidad/comunicacion/duvi/proxecto-adchemfood-analiza-producir-xeito-sostible-moleculas-alto-valor-engadido-partir-bagazo-maza>

4 do octubre. A UVigo participa nun proxecto europeo que busca comprender a conexión entre a biodiversidade e as funcións do solo.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-participa-nun-proxecto-europeo-que-busca-comprender-conexion-biodiversidade-funcions-solo>

11 de octubre. O Campus Auga incorpora novo persoal investigador e de apoio para desenvolver a súa especialización

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/campus-auga-incorpora-novo-persoal-investigador-apoio-desenvolver-sua-especializacion>

15 de octubre. A UVigo capta máis de 5 millóns de euros para grupos, unidades de investigación e persoal investigador con traxectoria excelente.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-capta-mais-5-millons-euros-grupos-unidades-investigacion-persoal-investigador-traxectoria>

23 de octubre. O proxecto ApiConecta creará unha ferramenta dixital para xestionar a información das colmeas.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/proxecto-apiconecta-creara-ferramenta-dixital-xestionar-informacion-colmeas>

24 de octubre. O Grupo Operativo Plasmowine crea unha ferramenta que optimiza a aplicación de tratamentos contra o mildio nas vides.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/grupo-operativo-plasmowine-crea-ferramenta-que-optimiza-aplicacion-tratamentos-mildio-vides>

12 de noviembre. A UVigo sitúase como universidade española líder en Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos e Oceanografía.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-situase-universidade-espanola-lider-ciencia-tecnoloxia-alimentos-oceanografia>

14 de noviembre. Once traballos de investigación e transferencia acadan os VI Premios Campus Auga.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/once-traballos-investigacion-transferencia-acadan-os-vi-premios-campus-auga>

15 de noviembre. O Programa de Retención de Talento dá continuidade na UVigo a seis investigadores María Zambrano.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/programa-retencion-talento-continuidade-uvigo-seis-investigadores-maria-zambrano>

29 de noviembre. O proxecto europeo Promiseang busca novas proteínas a partir de biomasa de fontes mariñas subexplotadas.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/proxecto-europeo-promiseang-busca-novas-proteinas-partir-biomasa-fontes-marinas-subexplotadas>

5 de diciembre. O proxecto Olivitech creará una ferramenta informática para facer un uso máis sostible dos produtos fitosanitarios nos oliveirais.

Enlace web.

[O proxecto Olivitech creará una ferramenta informática para facer un uso máis sostible dos produtos fitosanitarios nos oliveirais | Universidade de Vigo](#)

9 de diciembre. Un grupo operativo avanza no aproveitamento de residuos porcinos e forestais para mellorar a calidade dos solos.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/grupo-operativo-avanza-aproveitamento-residuos-porcinos-forestais-mellorar-calidade-solos>

13 de diciembre. A UVigo consegue 5,2 millóns de euros de fondos para investigación procedentes do Plan Nacional.

Enlace web.

<https://www.uvigo.gal/universidade/comunicacion/duvi/uvigo-consegue-52-millons-euros-fondos-investigacion-procedentes-plan-nacional>

Prensa fuera de la Universidad

11 de enero. INNOVA Campo Galego. Biohidróxeno a partir de residuos de eucalipto e cebada.

Enlace web.

<https://innova.campogalego.gal/forestal/biohidroxeno-a-partir-de-residuos-de-eucalipto-e-cebada.html>

11 de enero. La Voz de Galicia. Investigadores del campus de Ourense estudian el potencial del eucalipto y la cebada para producir hidrógeno verde.

Enlace web.

<https://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/ourense/ourense/2024/01/11/investigadores-campus-ourense-estudian-potencial-eucalipto-cebada-producir-hidrogeno-verde/00031704986582209178780.htm>

12 de enero. Faro de Vigo. Investigan la obtención de hidrógeno a partir de residuos del eucalipto y la cebada.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/01/12/investigan-obtencion-hidrogeno-partir-residuos-96801606.html>

12 de enero. El Diario.es. Investigan la obtención de hidrógeno a partir de residuos del eucalipto y la cebada

Enlace web.

https://www.eldiario.es/tecnologia/investigan-produccion-biohidrogeno-partir-residuos-eucalipto-cebada_1_10830506.html

20 de enero. La Region. O Campus acolle a asemblea dun proxecto europeo da alimentación

Enlace web.

https://www.laregion.es/comarca-de-ourense/campus-acolle-assembly-dun-proxecto-europeo-da-alimentacion_1_20240120-2426828.html

24 de enero. La Voz de Galicia. El campus de Ourense destaca en la captación de fondos para la investigación

Enlace web.

https://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/ourense/ourense/2024/01/24/campus-ourense-destaca-captacion-fondos-investigacion/0003_202401024C4992.htm

30 de enero. INNOVA Campo Galego. Universidade de Vigo e CSIC colaboran no estudo das comunidades microbianas dos solos agrícolas e forestais.

Enlace web.

<https://innova.campogalego.gal/agricultura/universidade-de-vigo-e-csic-colaboran-no-estudo-das-comunidades-microbianas-dos-solos-agricolas-e-forestais.html>

31 de enero. Faro de Vigo. Investigadores de la UVigo y del CSIC crean una unidad para reforzar su capacidad.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/01/31/investigadores-uvigo-csic-crean-unidad-97552464.html>

04 de febrero. Faro de Vigo. Investigadores de seis países evalúan en Ourense el diseño de prácticas agrícolas sostenibles.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/02/04/investigadores-seis-paises-evaluan-ourense-97723593.html>

11 de febrero. Faro de Vigo. La investigación del campus captó en 2023 más de tres millones de fondos internacionales

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/02/11/investigacion-campus-capto-2023-tres-98016504.html>

02 de marzo. GCiencia. Un proxecto galego impulsa a sustentabilidade do sistema alimentario europeo a través da IA

Enlace web.

<https://www.gciencia.com/perspectivas/proxecto-galego-impulsa-sustentabilidade-sistema-alimentario-europeo-traves-da-ia/>

02 de marzo. Faro de Vigo. Un sistema alimentario más seguro con IA.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/gran-vigo/2024/03/02/sistema-alimentario-seguro-ia-98903715.html>

11 de marzo. Xornal de Vigo e comarcas. Investigadores da UVigo propoñen novas estratexias para a xestión sustentable de residuos vitivinícolas.

Enlace web.

<https://xornaldevigo.gal/vigo-e-contorna/118156-investigadores-da-uvigo-proponen-novas-estratexias-para-a-xestion-sustentable-de-residuos-vitivincolas/>

12 de marzo. Galicia Press. Investigadores de la UVigo proponen nuevas estrategias para la gestión sostenible de residuos vitivinícolas.

Enlace web.

<https://www.laregion.es/articulo/ourense/investigacion-area-alimentos-ourense-bate-record/202310271728531251825.html>

13 de marzo. Cadena Ser. Un grupo investigador de la UVigo desarrolla nuevas estrategias para la gestión sostenible de residuos vitivinícolas.

Enlace web.

<https://cadenaser.com/galicia/2024/03/12/un-grupo-investigador-de-la-uvigo-desarrolla-nuevas-estrategias-para-la-gestion-sostenible-de-residuos-vitivincolas-radio-vigo/>

20 de abril. Faro de Vigo. La Facultad de Ciencias acoge una jornada sobre los retos de la seguridad alimentaria.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/04/20/facultad-ciencias-acoge-jornada-retos-101313721.html>

13 de mayo. Diario Economía. Investigadores del Campus de Ourense lideran un proyecto europeo para la conversión de residuos agroforestales.

Enlace web.

<https://www.diarioeconomia.com/2024/05/13/investigadores-del-campus-de-ourense-lideran-un-proyecto-europeo-para-la-conversion-de-residuos-agroforestales/>

13 de mayo. Faro de Vigo. Progresar xa non é marchar, pero para quedar hai que formarse.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/faroeuca/2024/05/13/progresar-xa-non-marchar-quedar-102193849.html>

13 de mayo. G24.gal. Unha nova vida para os refugallos do monte.

Enlace web.

<https://www.g24.gal/-/unha-nova-vida-para-os-refugallos-do-monte>

20 de mayo. La Voz de Galicia. El campus de Ourense lanza un proyecto para convertir residuos agroforestales en biocombustible y productos para farmacia y alimentación.

Enlace web.

<https://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/somosagro/forestal/2024/05/15/campus-ourense-lanza-proyecto-europeo-transformar-residuos-agroforestales-biocombustible-productos-industria-farmaceutica-alimentaria/00031715772442867757101.htm>

4 de junio. Faro de Vigo. El campus participa en la puesta en marcha de un laboratorio en Santo Tomé y Príncipe.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/06/04/campus-participa-puesta-marcha-laboratorio-103311767.html>

6 de junio. La Región. A investigación alimentaria une a UVigo con San Tomé e Príncipe.

Enlace web.

https://www.laregion.es/comarca-de-ourense/investigacion-alimentaria-une-uvigo-san-tome-principe_1_20240606-2454201.html

8 de junio. Televisión de Galicia. Reportaxe do programa Labranza, da Televisión de Galicia, do Proxecto AgroSus.

Enlace web.

<https://www.agalega.gal/videos/148199-labranza-08-06-2024/>

10 de junio. Faro de Vigo. La investigación del campus de Ourense captó 6,2 millones de euros en 2023.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/06/10/investigacion-campus-ourense-capto-6-103563330.html>

14 de junio. Cadena Ser. Entrevista á investigadora Adela Sánchez Moreiras na Feira de Cultivos de Tui (a partir do minuto 10:30).

Enlace web.

https://cadenaser.com/audio/cadenaser_tui_hoyporhoybaixomino_20240614_130400_14000/

17 de junio. La Voz de Galicia. O campus de Ourense estuda os circuitos das augas termais do noroeste peninsular.

Enlace web.

https://galego.lavozdeg Galicia.es/noticia/ourense/2024/06/17/campus-estudia-circuitos-aguas-termales-noroeste/0003_202406017C1991.htm

26 de junio. Vigoe. La UVigo se alza con 4 proyectos europeos de cooperación trasnacional.

Enlace web.

<https://www.vigoe.es/vigo/local/la-uvigo-se-alza-con-4-proyectos-europeos-de-cooperacion-trasnacional/>

11 de julio. INNOVA Campo Galego. Investigadores da Universidade de Vigo proban con éxito o uso de plantas “trampa” para loitar contra as pragas de nematodos nas patacas.

Enlace web.

<https://innova.campogalego.gal/agricultura/investigadores-da-universidade-de-vigo-proban-con-exito-o-uso-de-plantas-trampa-para-loitar-contras-pragas-de-nematodos-nas-patacas.html>

12 de julio. GCIencia. A UVigo emprega plantas trampa para loitar contra unha praga nas patacas.

Enlace web.

<https://www.gciencia.com/universidade-gl/a-uvigo-loitra-contras-praga-das-patacas-usando-plantas-trampa/>

26 de julio. INNOVA Campo Galego. “A crecente demanda de alimentos, impulsada polo aumento da poboación e os cambios nos patróns de consumo, oprimirá aínda máis os recursos naturais”

Enlace web.

<https://innova.campogalego.gal/agroalimentacion/a-crecente-demanda-de-alimentos-impulsada-polo-aumento-da-poboacion-e-os-cambios-nos-patrons-de-consumo-oprimira-ainda-mais-os-recursos-naturais.html>

30 de septiembre. Faro de Vigo. El grupo con más proyectos de la UVigo está en Ourense y captó 2,3 millones en un año.

Enlace web.

<https://www.farodevigo.es/ourense/2024/09/30/grupo-proyectos-uvigo-ourense-capto-108724723.html>

1 de octubre. GCIencia. Un equipo da UVigo estuda como producir químicos a partir de bagazo de uva e mazá.

Enlace web.

<https://www.gciencia.com/universidade-gl/un-equipo-da-uvigo-estuda-como-producir-quimicos-a-partir-de-bagazo-de-uva-e-maza/>

3 de octubre. G24.gal. Investigadoras do Campus de Ourense demostran os beneficios para saúde da planta da mostaza.

Enlace web.

<https://www.g24.gal/-/investigadoras-do-campus-de-ourense-demostran-os-beneficios-para-saude-da-planta-da-mostaza>

7 de octubre. La Voz de Galicia. Ourense y Toén participan en un plan para analizar la biodiversidad del suelo.

Enlace web.

https://www.lavozdegalicia.es/noticia/ourense/2024/10/07/ourense-toen-participan-plan-analizar-biodiversidad-suelo/0003_20241007C1991.htm

14 de octubre. GCiencia. Os mapas do solo galego: case a metade da xeografía presenta niveis elevados de arsénico.

Enlace web.

<https://www.gciencia.com/medioambiental/os-mapas-do-solo-galego-case-a-metade-da-xeografia-presenta-niveis-elevados-de-arsenico/>

15 de octubre. INNOVA Campo Galego. A UVigo únese a un proxecto europeo para investigar a conexión entre a biodiversidade e as funcións do solo.

Enlace web.

<https://innova.campogalego.gal/campus-terra/a-uvigo-unese-a-un-proxecto-europeo-para-investigar-a-conexion-entre-a-biodiversidade-e-as-funcions-do-solo.html>

15 de octubre. G24.gal. Ourense participa nunha investigación para saber como lle afectará o cambio climático ao solo.

Enlace web.

<https://www.g24.gal/-/ourense-participa-nunha-investigacion-para-saber-como-lle-afectara-o-cambio-climatico-ao-solo>

12 de noviembre. GCiencia. Un estudo galego propón o aceite de xirasol para extraer microplásticos da auga.

Enlace web.

<https://www.gciencia.com/investigacion/estudo-galego-propon-aceite-xirasol-extraer-microplasticos-auga/>

14 de noviembre. INNOVA Campo Galego. A Universidade de Vigo é elixida a mellor de España en Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos.

Enlace web.

<https://innova.campogalego.gal/agroalimentacion/a-universidade-de-vigo-e-elixida-a-mellor-de-espana-en-ciencia-e-tecnoloxia-dos-alimentos.html>

10 de diciembre. INNOVA Campo Galego. Ensaian en Ourense o uso de compost a partir de restos forestais e xurro de porcino para mellor os solos dos viñedos.

Enlace web.

<https://innova.campogalego.gal/vina/ensaian-en-ourense-o-uso-de-compost-a-partir-de-restos-forestais-e-xurro-de-porcino-para-mellor-os-solos-dos-vinedos.html>

13 de diciembre. GCiencia. ¿Cómo mellorar a fertilidade do solo? A clave está no uso de residuos porcinos e forestais.

Enlace web. <https://www.gciencia.com/universidade-gl/mellorar-fertilidade-solo-residuos-porcinos-forestais/>