



TALLER

Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa

EL EVENTO PARA LOS GRUPOS OPERATIVOS

16 DE NOVIEMBRE 2018

SEDE FEUGA (SANTIAGO DE COMPOSTELA)

Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa

16 DE NOVIEMBRE 2018. SEDE FEUGA (SANTIAGO DE COMPOSTELA)

Redes temáticas; proyectos multi-actor; grupos operativos regionales, suprarregionales y europeos. Todas ellas son iniciativas creadas con el objetivo común de **promover nuevos proyectos y actividades en el sector agrario y forestal**. Pero, ¿sabes cómo funciona una **red temática**? ¿Conoces qué es un **proyecto multi-actor** y cómo puede influir en tu actividad? ¿Estás al tanto de otros **grupos operativos** afines al tuyo, tanto en Galicia como en el resto de España e incluso Europa?

El evento está organizado por la **Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA)** en colaboración con la **EIP-AGRI** y está financiado bajo el marco del convenio entre la Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional y FEUGA para impulsar programas de posicionamiento y captación de proyectos europeos para el sistema universitario gallego.

ENTIDADES COLABORADORAS:





Índice de proyectos

PROYECTOS MULTIACTOR Y REDES TEMÁTICAS.....	5
Redes temáticas.....	6
Proyectos multiactor.....	8
GRUPOS OPERATIVOS.....	11
Vitivinícola.....	12
Lácteo.....	17
Oleico/olivar.....	18
Agroforestal.....	20
Ganadería.....	22
Forestal.....	25
Otras temáticas.....	27

¡No te pierdas nada!

En la sesión ***Conectando Grupos operativos en Europa*** se van a presentar más de 40 proyectos que se están desarrollando en España, Francia y Portugal en tres rondas diferentes. Gracias a esta guía y el plano adjunto podrás organizarte para atender a las presentaciones que más te interesen.

En la ficha de cada grupo operativo encontrarás un indicador similar a este: **8**

El color se corresponde con la ronda en la que se va a presentar el grupo operativo y el número indica el lugar en el que estará situado su *stand*. Comprueba en el plano de que te entregamos adjunto en qué posición de nuestras instalaciones se encuentra.

Horas de cada sesión:

-  12:45 h
-  13:00 h
-  13:15 h
-  De 12:45 a 13:30h (se presentarán varios GOs a la vez)





Proyectos multiactor y redes temáticas

QUÉ SON

Los **proyectos multiactor** son proyectos en los que los **usuarios finales** y los **agentes multiplicadores** de los resultados de la investigación, como agricultores, ganaderos, asociaciones, asesores, empresas y otros, cooperan estrechamente **a lo largo de todo el período del proyecto.**

Las **redes temáticas** son proyectos multiactor que reúnen los **conocimientos existentes** y **buenas prácticas** sobre un tema determinado para ponerlos a disposición de los usuarios finales, como agricultores, silvicultores, asesores y otros, en **formatos fácilmente comprensibles.**

Redes temáticas

CERRANDO LA BRECHA ENTRE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



WINETWORK - RED PARA EL INTERCAMBIO Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO INNOVADOR ENTRE REGIONES EUROPEAS VITIVINÍCOLAS

- Objetivo:** WINETWORK es un proyecto dirigido a poner en marcha una red europea para el intercambio y la transferencia de información, conocimiento y prácticas innovadoras en la lucha contra las enfermedades de la madera y la flavescencia dorada, dos de las principales patologías que afectan al viñedo. Para ello, propone la definición y puesta en marcha de una metodología que implique a todas las partes interesadas (viticultores, investigadores, productores, organismos intermedios...) de cada una de las regiones participantes.
- Consorcio:** 11 socios de Francia, España, Italia, Hungría, Croacia, Portugal, Alemania. Coordinado por **Institut Français de la vigne et du vin (IFV)**, Francia.
- Página web:** www.winetwork.eu
- Contacto:** Fanny Pretzman (IFV) , fanny.prezman@vignevin.com



AFINET - REDES DE INNOVACIÓN AGROFORESTAL

- Objetivo:** AFINET (Redes de Innovación Agroforestal) es una red temática destinada a promover el intercambio y la transferencia de conocimiento entre científicos y profesionales dedicados al sector agroforestal.
- Consorcio:** 13 socios de España, Bélgica, Portugal, Polonia, Hungría, Reino Unido, Italia, Francia, Finlandia. Coordinado por **Universidad de Santiago de Compostela (USC)**, España.
- Página web:** www.eurafagroforestry.eu/afinet
- Contacto:** Rosa Mosquera (USC), mrosa.mosquera@usc.es



EURODAIRY - UNA RED PANEUROPEA PARA LAS EXPLOTACIONES LECHERAS

- Objetivo:** EuroDairy es una red para aumentar la sostenibilidad económica, social y medioambiental de la industria láctea en Europa, en un momento en el que el sector se enfrenta a un reto sin precedentes.
- Consorcio:** 20 socios de Reino Unido, Holanda, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Polonia, Portugal, Eslovenia, España, Suecia. Coordinado por **The Agriculture and Horticulture Development Board (AHDB)**, Reino Unido.
- Página web:** www.eurodairy.eu/
- Contacto:** Mario Fernández (AGACA), mfernandez@agaca.coop



AGRISPIN - ESPACIO PARA LA INNOVACIÓN EN AGRICULTURA

- Objetivo:** AgriSpin tiene como objetivo identificar y recomendar las mejores prácticas para los procesos de innovación y los servicios de apoyo a la innovación. Los casos de innovación examinados en AgriSpin se han presentado en las visitas cruzadas, en las que equipos compuestos por miembros de las organizaciones socias han entrevistado a agricultores, asesores y otros actores para comprender mejor qué es lo que más importa para impulsar las innovaciones.
- Consorcio:** 15 socios de Dinamarca, Holanda, Alemania, Bélgica, Letonia, Francia, Italia, Finlandia, Irlanda, Rumanía, Grecia. Coordinado por **SEGES**, Dinamarca.
- Página web:** www.agrispin.eu/
- Contacto:** Pauline Bodin (ACTA), pauline.bodin@acta.asso.fr

Proyectos multi-actor

CIENTÍFICOS Y AGRICULTORES CREANDO SOLUCIONES JUNTOS



NEFERTITI - CREACIÓN DE REDES ENTRE FINCAS EUROPEAS PARA POTENCIAR LA INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA DEMOSTRACIÓN

- Objetivo:** El proyecto NEFERTITI se centra en la creación de valor añadido a partir del intercambio de conocimientos, actores, agricultores y contenido técnico entre redes, con el fin de impulsar la asimilación de la innovación y mejorar el aprendizaje entre pares y la conectividad en red entre los actores agrícolas de toda Europa. Al final, todo ello contribuye a una agricultura más competitiva, sostenible y respetuosa con el clima.
- Consorcio:** 32 socios de Francia, Croacia, Polonia, Serbia, España, Suiza, Alemania, Hungría, Reino Unido, Portugal, Bulgaria, Finlandia, Holanda, Italia, Irlanda, Bélgica. Coordinado por **Association de coordination technique agricole (ACTA)** - Francia.
- Página web:** www.nefertiti-h2020.eu/
- Contacto:** Pauline Bodin (IFV) , pauline.bodin@acta.asso.fr



TROPICSAFE - ENFERMEDADES ASOCIADAS A PROCARIOTAS TRANSMITIDAS POR INSECTOS EN CULTIVOS PERENNES TROPICALES Y SUBTROPICALES

- Objetivo:** El objetivo de TROPICSAFE es abordar tres de las enfermedades bacterianas más relevantes desde el punto de vista económico transmitidas por los insectos en algunos cultivos perennes tropicales y subtropicales: amarillamiento letal (LY) en las palmeras, Huanglongbing (HLB) en los cítricos y amarillamiento (GY) en las vides. A través de la generación de nuevos conocimientos e información sobre los patógenos asociados a estas enfermedades, sus plantas hospedadoras alternativas y sus insectos vectores, así como sus ciclos epidemiológicos, TROPICSAFE propondrá soluciones para su control efectivo, eficiente y sostenible.
- Consorcio:** 21 socios de Italia, Reino Unido, Jamaica, Sudáfrica, Chile, México, Ghana, Dinamarca, Eslovenia, Cuba, España, Francia. Coordinado por **University of Bologna (UNIBO)** - Italia.
- Página web:** www.tropicsafe.eu
- Contacto:** Ana Muñoz (FEUGA), amuniz@feuga.es



XF-ACTORS - CONTROL ACTIVO DE LA XYLELLA FASTIDIOSA A TRAVÉS DE UNA ESTRATEGIA DE CONTROL MULTIDISCIPLINAR

- Objetivo:** XF-ACTORS es un proyecto de investigación para mejorar la prevención, detección precoz y control de *Xylella fastidiosa*, una de las bacterias vegetales más peligrosas del mundo, mediante el establecimiento de un programa de investigación multidisciplinar.
- Consorcio:** 29 socios de Bélgica, Brasil, Costa Rica, Francia, Alemania, Grecia, Italia, Holanda, Portugal, España, Suecia, Taiwán, Reino Unido y Estados Unidos. Coordinado por **Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR)** - Italia.
- Página web:** www.xfactorsproject.eu
- Contacto:** José Alberto Pereira (IPB), jpereira@ipb.pt



FERTINNOWA - TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS PARA EL USO SOSTENIBLE DEL AGUA EN CULTIVOS FERTIRRIGADOS

- Objetivo:** El objetivo principal de FERTINNOWA es crear una base de datos de conocimiento sobre tecnologías y prácticas innovadoras para la fertirrigación de los cultivos hortícolas. Para ello, está construyendo una plataforma de intercambio de conocimientos para evaluar las tecnologías existentes y las nuevas para los cultivos fertirrigados y dar amplia difusión a todas las partes interesadas. Se realiza un enfoque integrado de los múltiples actores involucrados (investigadores, productores, responsables políticos, industria, grupos ambientales, etc.) en varios niveles, incluyendo el nivel socio-económico y regulatorio (nacional y europeo) con un enfoque especial en la Directiva Marco del agua de la UE y la Directiva sobre nitratos.
- Consorcio:** 24 socios de Bélgica, Francia, Italia, Holanda, España, Reino Unido, Alemania, Polonia, Eslovenia y Sudáfrica. Coordinado por **Proefstation Voor De Groenteteelt** - Bélgica.
- Página web:** www.fertinnowa.com
- Contacto:** Juan del Castillo (INTIA), jcastillo@intiasa.es



Grupos operativos

CONÓCELOS

Los **grupos operativos** tienen por objeto reunir a múltiples agentes, como agricultores, investigadores, asesores, empresas, grupos ecologistas, grupos de interés de los consumidores u otras ONGs, para promover la **innovación en los sectores agrícola y forestal**.

VITIVINICOLA



BIOVITI - CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL VIÑEDO

- Objetivo:** Este grupo operativo supraautonómico pretende transferir conocimientos prácticos para la restauración y conservación de los servicios ecosistémicos en el viñedo.
- Coordinador y socios:** **La Unió de Llauradors i Ramaders del País Valencià (La unió)**
Consejo Regulador D.O. Utiel-Requena; Instituto Tecnológico de Galicia (ITG); Asociación Galega de Cooperativas Agroalimentarias (AGACA); Unión de Campesinos de Castilla y León (UCCL); Fundación Global Nature (FGN).
- Contacto:** Jorge Seoane Brandariz (ITG), jseoane@itg.es



CSINDOURO - CONFUSIÓN SEXUAL CONTRA LA POLILLA, LOBESIA BOTRANA (DENN. & SCHIFF.) EN VITICULTURA DE MONTAÑA: EL CASO PARTICULAR DE LA REGIÓN DEL DOURO

- Objetivo:** Desarrollo de una metodología para la implementación de una técnica de confusión sexual (CS) contra la polilla, *L. Botrana*, adecuada a las condiciones de la región del Douro. Dicha técnica estará integrada en las actividades en curso en la región relativas a la manutención/instalación en la región.
- Coordinador y socios:** **Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense (ADVID)**
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD); Companhia Geral da Agricultura das Vinhas do Alto Douro, S.A.; Quinta Dona Matilde Vinhos, Lda.; Quinta do Vallado Sociedade Agrícola, Lda.; Sogevinus Quintas S.A.
- Contacto:** Cristina Carlos (ADVID), cristina.carlos@advid.pt



DEJA TU HUELLA

- Objetivo:** #Dejatuella propone la creación de un sistema de conectividad inteligente que pivota sobre el concepto de huella (ambiental/emocional) que conecta al consumidor y la bodega. Para alcanzar este objetivo, se contempla el desarrollo de una herramienta de cálculo de huella ambiental del vino que redundará en la sostenibilidad.
- Coordinador y socios:** **Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario Ceia3 (UNIVERSIDAD DE CORDOBA)**
DCOOP S.C.A.; CICAP Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria de Pozoblanco; COVAP Cooperativa del Valle de los Pedroches, Cooperativas Agroalimentarias Andalucía.
- Contacto:** Isabel Parras (ceia3), ipp.op@ceia3.es



EVID - PRACTICAS INNOVADORAS PARA COMBATIR LAS ENFERMEDADES DE LA VID

- Objetivo:** Definir, valorizar y validar prácticas innovadoras para el tratamiento de enfermedades de la madera de la vid consistentes en el uso de especies fúngicas del género *Trichoderma* como agente de control biológico y su aplicación mediante inserción de tacos previamente inoculados.
- Coordinador y socios:** **Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA)**
Socios: Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVEGA); Universidad de Santiago de Compostela (grupo de investigación Modestyta); Bodega Godeval. Colaboradores: Servicio de Sanidad Vegetal de la Consellería de Medio Rural.
- Contacto:** Emilia Díaz Losada (EVEGA), emilia.diaz.losada@xunta.gal



FERVIÑA - SISTEMA INTEGRADO DE FERTILIZACIÓN EN EL SECTOR AGRARIO VITÍCOLA

- Objetivo:** Desarrollo de un sistema integrado de fertilización en el sector agrario vitícola gallego a través de estrategias que permitan establecer niveles de referencia para el diagnóstico nutricional, siendo este un reto en viticultura debido a la falta de estrategias de aplicación sostenible de fertilización en viñedo, y conseguir así una reducción del impacto económico y ambiental.
- Coordinador y socios:** **Viña Costeira**
Paco y Lola; Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVEGA); Universidad de Santiago de Compostela (grupo de investigación Proyectos y planificación); FEUGA.
- Contacto:** Susana Gulín Martínez (Viña Costeira), viticultura@costeira.es



GALIVINO - DESARROLLO DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE ORIGEN EN VINOS DE DENOMINACIONES DE ORIGEN GALLEGAS

- Objetivo:** Diseño e implementación de una herramienta que permita la certificación de origen de los vinos gallegos en las diferentes zonas geográficas para evitar el fraude, garantizar la trazabilidad de la producción vitivinícola en Galicia y poner en valor las variedades autóctonas.
- Coordinador y socios:** **Consello Regulador de la D. O. Valdeorras**
Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVEGA); Universidad de Vigo (grupo Investigaciones Agrarias y Alimentarias); FEUGA.
- Contacto:** Jesús Simal (UVigo), jsimal@uvigo.es



GASCOGN'INNOV

Objetivo: - Estudio e identificación de la incidencia de las prácticas vitícolas sobre la calidad biológica del suelo.
- Diseñar los sistemas de cultivo vitícola teniendo en cuenta los indicadores de funcionamiento biológico del suelo.

Coordinador y socios: **Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV)**
Chambre d'Agriculture du Gers; Les Bios du Gers-GABB 32.

Contacto: Fanny Pretzman (IFV), fanny.prezman@vignevin.com



GESVIÑA - PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL VIÑEDO ATLÁNTICO

Objetivo: GESVIÑA es un grupo operativo supraautonómico que tiene como objetivo una viticultura sostenible del viñedo atlántico mediante la reducción de fitosanitarios, la formación del sector en calibración de equipos de aplicación, y la utilización de cubiertas vegetales para contrarrestar la erosión y mejorar la actividad biológica y fertilidad del suelo, disminuyendo o eliminando los herbicidas

Coordinador y socios: **Sociedad Cooperativa Vitivinícola Arousana (Bodega Paco&Lola)**
Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVEGA); NEIKER Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario S.A.; Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario del Principado de Asturias (SERIDA); Asociación Vino de Calidad de Cangas (Denominación de origen Cangas); FEUGA.

Contacto: M^a Dolores Loureiro (SERIDA), mdolorlr@serida.org
Diego García Santiago (Paco & Lola), viticultura1@pacolola.com



GOVALMAVIN - VUELVEN LAS TINAJAS DE BARRO

Objetivo: GOVALMAVIN es un grupo operativo que pretende valorar métodos de elaboración y crianza alternativos para la obtención de vinos de calidad, combinando el conocimiento ecológico moderno con materiales clásicos, como son las tinajas de barro.

Coordinador y socios: **Asociación Plataforma Tecnológica del Vino (PTV)**
Celler del Roure, S.L.; Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (ITC-AICE); Alfatec ingeniería y consultoría, S.L.P.; Real sitio de Ventosilla, S.A.; Fundació Parc Tecnològic del Vi; Juan Carlos Sancha, S.L.; Universidad Miguel Hernández de Elche.

Contacto: Mario de la Fuente (PTV), gerencia@ptvino.com



OFIVO - OPTIMIZACIÓN DE LA FERTIRRIGACIÓN DE LA VIÑA EN OCCITANIA

Objetivo: 1- Entender las necesidades de agua y fertilizantes de la planta, para generar los aportes más adecuados
2- Asegurar anualmente el nivel de producción adaptado a las diferentes demandas de mercado
3- Vincular los modelos de fertirrigación a los objetivos de producción
4- Adaptar el método a los recursos de agua con la finalidad de economizarlo.

Coordinador y socios: **Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV)**
Les Grands Chais de France; Val de Gascogne; 16 viticultores.

Contacto: Fanny Pretzman (IFV), fanny.prezman@vignevin.com



SALUVINO - GRUPO OPERATIVO PARA LA SUSTITUCIÓN DE SULFUROSO EN VINOS POR COMPUESTOS FENÓLICOS DE FUENTES ALTERNATIVAS

Objetivo: Grupo operativo supraautonómico que tiene como objetivo la producción de vinos de calidad y que cumplan las exigencias del mercado demandante de productos saludables, limitando la presencia de aditivos químicos. En el proyecto se plantea la extracción de compuestos fenólicos con propiedades antioxidantes y antimicrobianas como sustitutivos o complementarios del anhídrido.

Coordinador y socios: **Bodega Matarromera**
Socios: Paco&Lola; Destilería Augavella; FEUGA; Universidad de Vigo (equipo de Biotecnología agroalimentaria) (colaborador en fase I); Bodegas Nekeas (fase II); Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVEGA) (fase II).
Colaboradores: Consello Regulador de Orujos y Licores de Galicia (fase II); Plataforma Tecnológica del Vino (PTV) (fase II); Federación Española del Vino (FEV) (fase II).

Contacto: Sandra Cortés (UVigo), smcortes@uvigo.es
Nuria de la Torre (Paco&Lola), enoloxia2@pacolola.com



VIGNOBLE 2.0

Objetivo: - Probar nuevas tecnologías como la cartografía, las *Barres De Guidage*, los sensores y la robótica, con los viticultores, con la finalidad de identificar sus ventajas y límites y así facilitar su implementación.
- Orientar los trabajos de I+D de las pymes y los fabricantes atendiendo a las expectativas de los profesionales del sector.

Coordinador y socios: **Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV)**
Vinovalie; Chambre d'agriculture du Tarn; Groupe de Vignerons de Gaillac et Marcillac.

Contacto: Fanny Pretzman (IFV), fanny.prezman@vignevin.com





VIVERVID - PROYECTO PILOTO PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE PLANTAS DE VIVERO DE VID

Objetivo: Desarrollo de un protocolo de producción sostenible de planta-injerto de variedades de vid autóctonas de alta calidad con las máximas garantías varietales y sanitarias basado en la utilización de estrategias innovadoras (aplicación de TAC y agentes de biocontrol).

Coordinador y socios: **Viveros José López**
Colaborador: Estación de Viticultura e Enología de Galicia (EVEGA).

Contacto: Emilia Díaz Losada (EVEGA), emilia.diaz.losada@xunta.gal



WINECLIMADAPT - SELECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIEDADES DE UVA MÁS ADECUADAS PARA EL ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO PREVISTO PARA EL FUTURO PRÓXIMO

Objetivo: Principales objetivos: (i) evaluar la resistencia de 200 variedades al estrés abiótico (térmico, sequías), aplicando herramientas recientes para una caracterización integrada en el tiempo a nivel de toda la planta (etapas fenológicas, proporción de isótopos estables, imágenes térmicas aéreas, técnicas de fluorescencia), (ii) evaluar el comportamiento agronómico y enológico, especialmente en la composición fenólica y los precursores de aromas.

Coordinador y socios: **Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.**
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; Esporão S.A.; Associação Nacional de Viveiristas Vitícolas Produtores de Material Certificado (VITICERT); Viveiros Plansel – Plantas seleccionadas, Lda.

Contacto: José Silvestre (INIAV), jose.silvestre@iniav.pt



LÁCTEO

GO LÁCTEO - IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE COMPONENTES LÁCTEOS EMPLEADOS EN LA FABRICACIÓN DE QUESOS DE MEZCLA

Objetivo: El GO lácteo tiene como objetivo general diseñar metodologías y técnicas analíticas adecuadas para identificar y cuantificar los diferentes tipos de leche (vaca, oveja y cabra) empleados en la elaboración de los quesos de mezcla. Para esto se solicitó el proyecto de innovación: Caova Mix Cheese que busca dotar al Ministerio de una herramienta con la que poder legislar el etiquetado de este tipo de quesos.

Coordinador y socios: **Inlac**
Socios: Eurecat; Zeulab SL; Cetel; USC; Uniproca; Consorcio Ovino.
Colaboradores: Lactalis Groupe; Queserías Entrepinares; ITL de Castilla; LAB de Santander.

Contacto: Maria Abuin (CETAL), mabuin@cetal.es
Elena López Colmenero (APLTA-USC), elena.lopez@aplta.es



LACTIES - INNOVACIÓN, ECO-EFICIENCIA Y SEGURIDAD EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS LÁCTEAS

Objetivo: Principales objetivos: 1) Transferencia de nuevas tecnologías para el desarrollo de productos lácteos innovadores; 2) Promoción de la introducción de enfoques y prácticas eco-eficientes en los procesos de fabricación, así como para la mejora de la valorización de subproductos; 3) Refuerzo de la seguridad alimentaria en los productos lácteos.

Coordinador y socios: **Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra (IPC/ESAC)**
Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa (ESB/UCP); Unidade de Investigação em Ciência e Tecnologia dos Alimentos do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (UICTA/INIAV); Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Beja (IPB/ESAB); Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-alimentar do Alentejo (CEBAL); Unidade de Investigação "Landscape, Environment, Agriculture and Food" do Instituto Superior de Agronomia (LEAF/ISA); TêTê-Produtos Lácteos; Lourofood; Sabores e Ambiente Serra da Estrela; Queijaria Guilherme; Associação Nacional de Criadores de Ovinos Serra da Estrela (ANCOSE); Associação de Agricultores do Sul (ACOS).

Contacto: Carlos José Dias Pereira, cpereira@esac.pt



LECA - DESARROLLO DE HELADOS Y YOGURES A PARTIR DE LECHE DE CABRA

Objetivo: Desarrollar nuevos productos lácteos caprinos, tipo helados y yogures líquidos de elevada calidad microbiológica y nutricional, conseguidos por medio de actuaciones integradas en toda la cadena alimentaria; desde la producción primaria y el proceso tecnológico hasta el desarrollo de nuevos productos.

Coordinador y socios: **DCOOP**
Cooperativas Agro-Alimentarias de Andalucía; CICAP.

Contacto: Manuela Hernández García, mhernandez@cicap.es



OLEICO/OLIVAR



CUVREN - CUBIERTAS VEGETALES DE ESPECIES NATIVAS EN OLIVAR

- Objetivo:** El proyecto innovador cuvren tratará de responder a los interrogantes que puedan surgir de la implantación de cubiertas permanentes vegetales nativas en el olivar. Para ello, implantará cubiertas herbáceas en diferentes tipos de olivar (tradicional, intensivo y en seto) empleando semillas nativas silvestres con alta rusticidad y adaptación.
- Coordinador y socios:** **Semillas Silvestres S.L.**
Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario Ceia3; Asociación Española de Agricultura de Conservación. Suelos Vivos (AEAC.SUV); SEO/Birdlife; ADEGUA (Asociación Desarrollo del Guadajoz y Campiña Este de Córdoba).
- Contacto:** Isabel Parras (ceia3), ipp.op@ceia3.es



DOSAOLIVAR - DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN OLIVAR

- Objetivo:** Dosaolivar pretende mejorar la planificación de los tratamientos fitosanitarios y su correcta aplicación. Dosaolivar está formado por los dos siguientes módulos: Sistema de dosificación, DOSAOLIVAR-app, herramienta formato 'app' para móviles y tablets y dispositivo electrónico, DOSAOLIVAR-kit, desarrollado para incorporarlo en los atomizadores y automatizar la tarea.
- Coordinador y socios:** **Grupo Alimentario Dcoop SCA**
Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceia3 y Universidad de Córdoba; DTA - Desarrollo Tecnológico Agroindustrial EBT S.L.; Osuna Sevillano S.L
- Contacto:** Isabel Parras (ceia3), ipp.op@ceia3.es



SALUD OLIVAR - ENFERMEDADES EN OLIVO: DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA BIOCONTROL

- Objetivo:** Aumento de la eficiencia y rendimientos del sector olivarero y oleícola, incluida la mejora de sus resultados económicos. Para ello se proponen nuevas medidas de control más efectivas que las actualmente existentes, para enfermedades que suponen una amenaza para la productividad del olivo.
- Coordinador y socios:** **AINIA (fase I), DOMCA SAU (fase II)**
AINIA (fase II); DCOOP S.A. (fase II); IBMA España; Laboratorios NEVAL (fase II); VISIONA - Ingeniería de Proyectos (fase II); IAS-CSIC (fase I); Oleoestepa (fase I).
- Contacto:** Begoña Ruiz Fuertes (AINIA), bruiz@ainia.es



SUSTENTOLIVE - MEJORA DE LAS PRÁCTICAS DE IRRIGACIÓN Y FERTILIZACIÓN EN PRODUCCIONES DE OLIVO EN TRÁS-OS-MONTES PARA SU SOSTENIBILIDAD

- Objetivo:** Mejorar las prácticas de irrigación para una gestión del agua más eficiente, adoptando estrategias de déficit de irrigación y optimización de la productividad del agua, asegurando la eco-sostenibilidad del cultivo de olivo.
- Coordinador y socios:** **Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro**
Instituto Politécnico de Bragança – Escuela Superior Agrária; Sá Morais e Castro; Luís Miguel Afonso; Casa Agrícola de Vilarelhos Lda ; Manuel Fernando Pinto; Almira Robalo Cordeiro; Associação dos Produtores em Protecção Integrada de Trás-os-Montes e Alto Douro (APPITAD).
- Contacto:** Anabela Afonso Fernandes Silva, anaaf@utad.pt



VALRESOLEICA - GRUPO OPERATIVO PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA OLEICA

- Objetivo:** Grupo operativo supraautonómico que tiene como objetivo la valorización de residuos, para convertirlos en una fuente de riqueza a la vez que se disminuye su impacto medioambiental.
- Coordinador y socios:** **Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA)**
Socios: Asociación de Productores de Aceite y Aceituna de Galicia (APAG); Cortijo de la Loma, S.L.; Universidad de Jaén (grupo de Ingeniería Química y Ambiental). Colaboradores: Universidad de Vigo (grupo de Biotecnología Industrial e Ingeniería Ambiental).
- Contacto:** Lucía Lloret (FEUGA), llloret@feuga.es



AGROFORESTAL

AGROSYL - AUTONOMÍA Y BIENESTAR ANIMAL GRACIAS A LOS ÁRBOLES Y BOSQUES

Objetivo: Promover procesos innovadores para el desarrollo de sistemas agrícolas que combinen ganadería y utilización de árboles. El grupo se lleva a cabo en Ariège, área caracterizada por una amplia superficie arbórea, así como por su actividad ganadera y de cría de corderos lechales. Su objetivo final es promover la autonomía y bienestar animal, la diversificación de ingresos y la resiliencia frente al cambio climático.

Coordinador y socios: **Chambre d'agriculture de l'Ariège**
Institut de l'Elevage INRA (Institut national de la recherche agronomique); Centre national de la propriété forestière (CNPF).

Contacto: Laura Etienne, laura.etienne@idele.fr



DEPASSE - DESARROLLO DE CULTIVOS PERENNES COMBINADOS CON ACTIVIDAD GANADERA

Objetivo: Verificar las condiciones de éxito y las ventajas o inconvenientes de diferentes tipos de combinaciones, así como contribuir a la reorganización de una práctica ancestral como es la de la combinación de la actividad ganadera con el cultivo.

Coordinador y socios: **Bio de Provence-Alpes-Côte d'Azur (BIO DE PACA)**
Institut National de la Recherche Agronomique Provence-Alpes-Côte d'Azur (INRA PACA); Parc Naturel Régional des Alpilles (PNR des Alpilles); Station expérimentale de la Pugère (La Pugère); Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB); Centre d'Etudes et de Réalisations Pastorales Alpes Méditerranée (CERPAM); Institut Technique de l'Aviculture (ITAVI); Montpellier SupAgro, Domaine du Merle.

Contacto: Manoa Eveno, manoa.eveno@supagro.fr



OAKREGENERATION

Objetivo: La falta de estrategias exitosas a largo plazo para la regeneración natural de árboles es considerada uno de los principales problemas de los bosques de robles en la zona mediterránea. En este sentido, hay una necesidad clara de mejora de la gestión forestal que permita poner en marcha tales estrategias.

Coordinador y socios: **INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.**
Associação de Produtores Florestais do Vale do Sado (ANSUB); Associação de Produtores Agro-Florestais da Região de Ponte de Sor (AFLOSOR); Associação de Agricultores de Charneca (ACHAR); Associação para o Estudo e Defesa do Património Natural e Cultural do Concelho de Mértola (ADPM); Companhia das Lezírias, S.A. (CL); Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva, S.A. (EDIA); Herdade do Paúl - Sociedade de Gestão Rural, Unipessoal Lda; Anta de Cima - Sociedade Agrícola Unipessoal Lda.; Pedro Sacadura Teixeira Cabral Duarte da Silveira; César Sacadura Mexia de Almeida; Carlos Frederico Abecassis do Amaral Neto; Sociedade Agrícola do Casal das Pombas, S.A.

Contacto: Augusta Costa (INIAV), augusta.costa@iniav.pt



SISTEMAS AGROFORESTALES MEDITERRÁNEOS (SAM)

Objetivo: Definir la puesta en marcha y la gestión de sistemas agroforestales con la finalidad de que sean una solución viable técnica, económica, social y medioambiental, para los agricultores de la región Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Coordinador y socios: **Groupement Régional des Centres d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural en Provence Alpes-Côte d'Azur (GR CIVAM PACA)**
Groupe de Recherche en Agriculture Biologique (GRAB); Institut National de la Recherche Agronomique (INRA); Etablissement Public Local Aix-Valabre (EPL Aix-Valabre); Agribio 04; Agribio 06; AgribioVar.

Contacto: Manoa Eveno, manoa.eveno@supagro.fr



VISIBILIZACIÓN DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES COMO PRÁCTICAS SOSTENIBLES DEL USO DEL TERRITORIO

Objetivo: El objetivo es elaborar un proyecto en el marco de los Go Supraautónomos en el ámbito de los sistemas agroforestales con el objeto de favorecer el intercambio de innovaciones agroforestales que contribuyan a mejorar el uso de prácticas sostenibles en diferentes CC.AA. de España que además se vinculará a la Red Temática Europea Afnit.

Coordinador y socios: **Universidad de Santiago de Compostela (USC)**
COAG; UNEX; AGFE; CESEFOR; UCO; Observatorio para la conservación del patrimonio de la sierra del Guadarrama; CPF; SERIDA; CSIC; UNA; NEIKER.

Contacto: Rosa Mosquera (USC), mrosa.mosquera.losada@usc.es



GANADERIA



APROVECHAMIENTO DE METANO EN LAS GRANJAS DE VACUNO

Objetivo: Diseño de un sistema de captación, separación y limpieza de bajo coste para reducir el impacto ambiental de las emisiones de metano asociadas a la cría de ganado y generar un nuevo recurso energético valorizado en la granja. El sistema permitirá el aprovechamiento del gas generado en los dos focos de emisión, el establo y la balsa de purines; y su utilización como fuente de energía.

Coordinador y socios: **Asociación Galega de Cooperativas Agroalimentarias (AGACA)** EnergyLab; Universidad de Vigo; Sanvicor; SAT San Miguel.

Contacto: Carlos Dablanca, carlosdablanca@telefonica.net



DEHESA GO - MEJORA DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL Y GANADERA DE LA DEHESA DE LOS PEDROCHES. DEHESA SOSTENIBLE

Objetivo: Aplicar la innovación en el manejo de la dehesa, minimizando los impactos y explotando al máximo siempre de forma sostenible todos sus recursos y a todos los niveles, para ofrecer al consumidor la garantía de que sus productos contribuyen a la conservación de la misma.

Contacto: Manuela Hernández García, mhernandez@cicap.es



ECOCIGAN - SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS DE ECONOMÍA CIRCULAR QUE GENEREN SOLUCIONES INNOVADORAS AL SISTEMA PRODUCTIVO GANADERO

Objetivo: Con la creación de este grupo operativo se persigue conocer cómo aplicar los principios de la economía circular (preservar y mejorar el capital natural, optimizar el uso de los recursos y fomentar la eficacia del sistema) a las explotaciones ganaderas del ámbito de COVAP.

Contacto: Manuela Hernández García, mhernandez@cicap.es



GOI BESTAS - SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA GESTIÓN Y VALORIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE CABALLOS BRAVOS EN EL MONTE

Objetivo: Desarrollo de una estrategia de valorización del caballo bravo en el monte y de los servicios y productos que aporta, fomentando los usos relacionados con el manejo de hábitats. Probar soluciones innovadoras para facilitar el manejo de caballos bravos y minimizar los conflictos, como evitar el acceso a carreteras y reducir así el riesgo de accidente.

Coordinador y socios: **Asociación Rapa das Bestas de Sabucedo**
Socios: Universidad de A Coruña (grupo de investigación BioCost); AGACAL-CIAM; 3EDATA.
Colaboradores: Asociación de gandeiros de cabalos de A Groba ; MVMV De Carballo; Puraga; Instituto de Estudios Miñoráns.

Contacto: Jaime Fagúndez Díaz (Universidade da Coruña) , jaime.fagundez@udc.es



INNOTUBER - IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS MEDIDAS INNOVADORAS DE MANEJO, SANITARIAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE BOVINO

Objetivo: La tuberculosis bovina (tb) es un proceso infeccioso de curso crónico que genera graves pérdidas económicas a la ganadería. Innotuber persigue evaluar técnicas de prevención y diagnóstico innovadoras, que pueden ser implementadas en los programas andaluces para el control de tb. Con dos objetivos específicos: mejorar el diagnóstico y diseñar programas transversales de control y lucha.

Coordinador y socios: **Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 (Universidad de Córdoba)**
C. DCOOP S.C.A.; CICAP Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria de Pozoblanco; COVAP Cooperativa del Valle de los Pedroches; Cooperativas Agroalimentarias Andalucía.

Contacto: Isabel Parras (ceia3), ipp.op@ceia3.es





NOVISCAN - ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA EL MANEJO EFICIENTE DE LA RECRÍA

Objetivo: Mejorar el rendimiento productivo y sanitario en ganado vacuno lechero mediante la optimización genética del rebaño y estrategias innovadoras de monitorización ecográfica con especial interés en la fase de recría. Establecer un programa eficiente de recría en explotaciones de ganado vacuno lechero basado en el establecimiento de nuevos índices de selección.

Contacto: Manuela Hernández García, mhernandez@cicap.es



SUBPGAN - MEJORA DEL MANEJO, VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS GANADEROS A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

Objetivo: Desarrollo de una estrategia de valorización del caballo bravo en el monte y de los servicios y productos que aporta, fomentando los usos relacionados con el manejo de hábitats. Probar soluciones innovadoras para facilitar el manejo de caballos bravos y minimizar los conflictos, como evitar el acceso a carreteras y reducir así el riesgo de accidente.

Coordinador y socios: S.C.A. Agropecuaria San Isidro, GDR Los Pedroches
Olivera Los Pedroches S.C.A, TECOMSA; Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (Universidad de Córdoba) - Ceia3.

Contacto: Isabel Parras (ceia3), ipp.op@ceia3.es



FORESTAL

MUESTREO FORESTAL MEDIANTE PARCELAS DIGITALES DE BITTERLICH

Objetivo: El objetivo general del proyecto es contribuir a la mejora de la gestión forestal sostenible a través del desarrollo de una herramienta digital que permita tener un mejor conocimiento de los recursos maderables a través del desarrollo de un sistema digital estereoscópico basado en el principio de parcelas circulares de Bitterlich.

Coordinador y socios: Asociación de Desenvolvimento Rural Odega
Instituto Tecnológico de Galicia (ITG); Universidad de Santiago de Compostela (USC).

Contacto: Jorge Seoane Brandariz (ITG), jseoane@itg.es



GEOSUBER - MONITOREO DEL ALCORNOQUE

Objetivo: Conocer los mecanismos que regulan la selección de árboles hospedantes, para desarrollar métodos de manejo preventivo y métodos de control para reducir los niveles de población de *Corobus undatus*.

Coordinador y socios: UNAC – União da Floresta Mediterrânica Anta de Cima – Sociedade Agrícola, Unipessoal Lda
Associação dos Produtores Florestais do Concelho de Coruche e Limitrofes; Companhia das Lezírias S.A.; Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas I.P.; Instituto Superior de Agronomia; Luís Filipe Bual Falcão da Luz; Pedro Miguel Belo Ramos Courinha Martins; Pedro Sacadura Teixeira Cabral Duarte da Silveira; Sociedade Agrícola do Freixo do Meio Lda.; Sociedade Agrícola Monte da Sé Lda.; Systerra – Engenharia e Gestão Lda.

Contacto: Conceição Santos Silva, mcssilva@unac.pt



TIMBER CHAIN - DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AVANZADAS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL CICLO PRODUCTIVO FORESTAL Y CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA EUTR SOBRE TRAZABILIDAD

Objetivo: Grupo operativo supraautonómico cuyo objetivo general es el desarrollo de una herramienta informática que permita gestionar todos los procesos, integrar a todos los agentes implicados, documentar todas las actuaciones, disponer de una fuente de datos estandarizada e interoperable para garantizar la trazabilidad de los productos forestales.

Coordinador y socios: Asociación Asturiana de Empresarios Forestales, de la Madera y el Mueble (ASMADERA)
Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra (ADEMAN); Unión Empresarial de la Madera y el Mueble de España (UNEMADERA); Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE); Asociación Nacional Fabricantes de Tableros (ANFTA); dotGIS; ENCE Energía & Celulosa; FSC España; Universidad de Oviedo; Centro Tecnológico Forestal y de la madera (CETEMAS); Consejería de Desarrollo Rural y Recursos Naturales, Gobierno del Principado de Asturias; CTIC.

Contacto: Rebeca Fernández Farpón (ASMADERA), rebeca@asmadera.com





UNDERCORK - GESTIÓN INTEGRADA DE LA CULEBRILLA DEL CORCHO

Objetivo: Asegurar el seguimiento periódico de la vitalidad del alcornoque a través de la tele-detección y proporcionar al propietario del bosque la información para la gestión, el inventario anual de árboles muertos y la producción de cartografía que facilite el corte del alcornoque.

Coordinador y socios: **UNAC – União da Floresta Mediterrânica**
Amorim Florestal S.A.; Companhia das Lezírias S.A.; INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária I.P.; Instituto Superior de Agronomia; Herdade do Pinheiro, S.A.; Luís Filipe Bual Falcão da Luz; Sociedade Agrícola Monte da Sé Lda. Universidade de Évora.

Contacto: Conceição Santos Silva, mcssilva@unac.pt



WOOD-E - DIFUSIÓN DE LAS OPORTUNIDADES Y APORTACIONES DEL SECTOR FORESTAL A LA SOCIEDAD, A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS DE BASE TECNOLÓGICA

Objetivo: Grupo operativo supraautonómico cuyo objetivo general es la puesta en valor del sector forestal y de la madera, cambiando la percepción que la sociedad tiene del mismo, a través de la difusión de las aportaciones del sector forestal mediante metodologías que incluyan tecnologías innovadoras.

Coordinador y socios: **Asociación Asturiana de Empresarios Forestales, de la Madera y el Mueble (ASMADERA)**
Asociación de Empresarios de la Madera de Navarra (ADEMAN); Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE); Asociación Nacional Fabricantes de Tableros (ANFTA); FSC España; Unión Empresarial de la Madera y el Mueble de España (UNEMADERA); De rotos y descosidos; CTIC.

Contacto: Rebeca Fernández Farpón (ASMADERA), rebeca@asmadera.com



OTRAS TEMÁTICAS

4 RETORNOS - REGENERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS

Sector: Ecológico. Recursos hídricos.

Objetivo: Tiene como misión detener la degradación del suelo provocada por el monocultivo y usos agrícolas agresivos con la tierra y el entorno, que conlleva la desaparición en materia orgánica y la consecuente pérdida de fertilidad en los suelos de las zonas rurales de los vélez, alto almanzora, altiplano granadino y guadix.

Coordinador y socios: **ASOCIACIÓN ALVELAL**
Campus de Excelencia Internacional Agroalimentaria Ceia3 (Universidad de Almería); Biocrisara S.L.; Almendrehesa S.L.; Agro Oliverera Ntra. Sra. de la Soledad S.C.A.

Contacto: Isabel Parras (ceia3), ipp.op@ceia3.es



CONTECAD - CONTROL ECOLÓGICO DE PLANTAS ADVENTICIAS EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS DE GALICIA

Sector: Agricultura.

Objetivo: Validar la eficacia de la utilización de aceites esenciales como productos de control natural de plantas adventicias en cultivos hortofrutícolas de Galicia, aplicándolo bajo un formulado propio.

Coordinador y socios: **Agricultura y Tecnología Agrotecnia**
Universidad de Santiago de Compostela (grupos Sistemas Silvopastorales, Botánica aplicada y Nuevas metodologías sintéticas); FEUGA.

Contacto: Antonio Rigueiro (USC), antonio.rigueiro@usc.es
Juan Carlos Llamazares (Agrotecnia), construccion@agrotecnia.es



DIAGRINT - MEJORA DEL RENDIMIENTO DE CULTIVOS EXTENSIVOS EN ESPAÑA MEDIANTE EL USO DE NUEVOS FERTILIZANTES Y HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO INTELIGENTES

Sector: Agricultura. Cultivos extensivos.

Objetivo: DIAGRINT es un grupo operativo supraautonómico que busca mejorar el rendimiento del cultivo de cereales (maíz, trigo), patata y pradera en distintas zonas españolas utilizando fertilizantes más eficientes. Además promueve el asesoramiento al agricultor, a través del empleo de herramientas inteligentes que permitan un diagnóstico más rápido y fiable, con el fin de reducir costes y daños ambientales.

Coordinador y socios: **Sociedad Agrícola Gallega S.L. (SOAGA)**
Blue Agro Chemicals, S.L.; Universidad de Santiago de Compostela (grupo de investigación Agronomía); FEUGA.

Contacto: José Luis Tomé (SOAGA), jltome@soaga.com
Elvira López Mosquera (USC), melvira.lopez@usc.es





FITOVAR - DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN VARIABLE EN VIÑEDO Y FRUTAL PARA LA APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS Y QUELATOS DE FORMA INTELIGENTE

Sector:	Agrícola.
Objetivo:	Desarrollo de un sistema de tratamiento con dosis variable (vtr) que permita tomar mejores decisiones en la protección de los cultivos y aplicar los tratamientos necesarios de una manera más simple, segura y eficiente. FITOVAR contribuirá a lograr una agricultura sostenible y a disminuir los efectos negativos de esta actividad sobre el medio ambiente.
Coordinador y socios:	AGER TECHNOLOGY PANO Imagen; Sociedad de Servicios Agrarios Riojanos (SAR); Bodegas Escudero.
Contacto:	Roberto Calvo Sáenz (PANOimagen), roberto@panoimagen.com 11



HUELLA DEL AGUA EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

Sector:	Ecológico. Recursos hídricos.
Objetivo:	El proyecto pretende desarrollar un sistema de gestión eficiente del riego en los cultivos ecológicos de berries, cítricos, aceitunas y hortalizas en las zonas rurales de andalucía, basado en la evaluación del indicador de huella de agua bajo la norma ISO 14046, y en la gestión y procesamiento de datos primarios recopilados a través de la conexión con sensores remotos y tics implantados en campo.
Coordinador y socios:	ASOCIACIÓN VALOR ECOLÓGICO CAAE (ECOVALIA) Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario Ceia3 (Universidad de Córdoba); CO2Consulting.
Contacto:	Isabel Parras (ceia3), ipp.op@ceia3.es 13



GO SAVEFOOD - DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA INNOVADORA DE REDUCCIÓN DE LOS DESPERDICIOS ALIMENTARIOS. IMPULSANDO LA BIOECONOMÍA

Sector:	Agroalimentario.
Objetivo:	Establecer estrategias y potenciar la puesta en marcha de actuaciones concretas por parte de las industrias agroalimentarias para reducir significativamente las pérdidas de alimentos y conseguir, a medio y largo plazo, un mejor aprovechamiento de los recursos, así como un impacto positivo en la sostenibilidad de la cadena agroalimentaria.
Coordinador y socios:	Asociación de la industria alimentaria de Castilla y León (VITARTIS) AEI Clúster alimentario de Galicia (CLUSAGA); Asociación de industrias de alimentación de Aragón (AIAA); Asociación empresarial de alimentos de Andalucía (LANDALUZ); Asociación empresarial de industrias alimentarias de la Comunidad de Madrid (ASEACAM); Cluster agroalimentario de Navarra (NAGRIFOOD); Cluster de alimentación de Euskadi; Federación empresarial de agroalimentación de la Comunidad Valenciana (FEDACOVA).
Contacto:	Lara Rodríguez Ortega (CLUSAGA), innovacion@clusaga.org 5



SMARTOM - PLATAFORMA DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL CULTIVO DE TOMATE

Sector:	Agrícola. Tomate de Industria.
Objetivo:	Grupo operativo supraautonómico dirigido a optimizar el uso de agroquímicos y otros insumos en el cultivo de tomate para industria, mejorar su calidad y facilitar la gestión integral del ciclo de cultivo de tomate de industria; mediante una plataforma que dé soporte a la decisión en los procesos clave, consiguiendo así mejor productividad y un cultivo más sostenible.
Coordinador y socios:	Soltel It Solutions Centro Tecnológico Agroalimentario Extremadura (CTAEX); Instituto Tecnológico de Galicia (ITG); Cartogalicia; Ambling Ingeniería y Servicios; Asociación de Cooperativas Agrarias de Extremadura (ACOPAEX).
Contacto:	Jorge Seoane Brandariz (ITG), jseoane@itg.es 14



SPANISH QUALITY HOPS

Sector:	Agrícola.
Objetivo:	Innovaciones en el cultivo de lúpulo en España para mejorar la rentabilidad y sostenibilidad de las explotaciones, mediante: una adecuada gestión del riego, el mantenimiento del suelo y el control de enfermedades. Todo ello tratando de incrementar su sostenibilidad productiva, cualitativa y medioambiental.
Coordinador y socios:	Lúpulos de León SAT Lutega S. Coop.; Universidad de León.; Universidade de Santiago de Compostela – Campus Terra (grupo de investigación Proyectos y planificación); Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL); Instituto Galego da Calidade Alimentaria (INGACAL) – CIAM; NEIKER – Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario; Hopsteiner España SA.
Contacto:	Belén Matilla Cortés, info@lutega.es 5

IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES ESPECÍFICOS PARA CONFIRMAR LA CALIDAD Y GARANTIZAR LA AUTENTICIDAD DE LA MIEL DE GALICIA

Sector:	Agroalimentario.
Objetivo:	Identificar marcadores químicos para autenticar y discriminar las mieles según su origen botánico; proporcionar un método de caracterización para diferenciar la miel producida en Galicia, centrándose en determinados antioxidantes en las mieles monoflorales; aumentar el valor añadido de la miel amparada por el IXP Mel de Galicia; introducir una miel de calidad "premium" en el mercado.
Coordinador y socios:	Consejo Regulador IXP Mel de Galicia Agacal-Ciam; Universidad de Vigo; Universidad de Santiago de Compostela.
Contacto:	Thierry Dagnac, thierry.dagnac@xunta.es 5

Financiación:

Redes temáticas y proyectos multiactor



Estos proyectos han recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea



Grupos operativos en Portugal



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rurais



Grupos operativos en Francia



PROJET COFINANCÉ PAR LE FOND EUROPEEN AGRICOLE POUR LE DEVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



Grupos operativos supraautonómicos



Grupos operativos gallegos



Fondo Europeo Agrícola de
Desenvolvemento Rural;
Europa inviste no rural



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Grupos operativos andaluces



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

¿Quieres saber más?

Para consultas sobre redes temáticas, proyectos multiactor o grupos operativos, puedes ponerte en contacto nosotros en:

innovacion@feuga.es

o visitar nuestra página web:

www.feuga.es

Además, en la web de la EIP Agri encontrarás materiales divulgativos y publicaciones sobre estos proyectos, recomendaciones prácticas o ideas que te puedan servir de inspiración:

www.ec.europa.eu/eip/agriculture

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. At the very bottom, there is a decorative border consisting of stylized green grass blades. The overall appearance is that of a clean, unused sheet of notebook or primary writing paper.

