

PROYECTOS

Proyectos vigentes de CITACA asociados a cada uno de los Campos Temáticos, Líneas y Sub-Líneas.

CAMPO TEMÁTICO 1. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL AGROALIMENTARIA	
LÍNEA 1.1. SALUD Y PRODUCTIVIDAD DE SUELOS Y RECURSOS HÍDRICOS	
Biodiversidad en los suelos de cultivo: importancia en la estructuración del suelo, en el reciclado de materiales y nutrientes y en la acumulación de materia orgánica	
H2020-SFS-2018-2 SOILDIVERAGRO. Soil biodiversity enhancement in European agroecosystems to promote their stability and resilience by external inputs reduction and crop performance increase	BV1, NF1
CGL2014-54861-R Vulnerabilidad de las turberas cobertor ante el cambio climático: integración del papel de la biocenosis en la regulación de los servicios ecosistémicos	NF1
Diagnóstico y transferencia de la contaminación en el sistema suelo-planta-agua: pesticidas, antibióticos, metales pesados y eutrofización	
CGL2015-67333-C2-2-R Problemas ambientales derivados de la presencia de antibióticos de uso veterinario en el suelo.	BV1
RTI2018-099574-B-C22 Antibióticos de consumo humano en zonas agrícolas tratadas con lodos de depuradora y estrategias de control usando bioadsorbentes: degradación y efecto en los microorganismos	BV1
RTA2015-00055-C03-03 Presencia de antibióticos y coccidiostatos en suelo y cultivos en la valorización de gallinaza fresca y tratada. Evaluación de su transporte, degradación y distribución de metabolitos.	AA1
CTM2015-73422-JIN Evaluación de la contaminación del suelo por metales pesados. Utilización de las comunidades microbianas del suelo como indicadores del uso sostenible del territorio.	BV1
ED431F2018/06-EXCELENCIA Evaluación de la contaminación difusa por metales pesados en suelos de Galicia	BV1
Recuperación de suelos degradados atendiendo a su estructura física y a sus características geoquímicas y ecológicas	
CGL2016-78660-R Insumos bioactivos para agricultura y rehabilitación de suelos contaminados	BEV1

CAMPO TEMÁTICO 1. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL AGROALIMENTARIA	
LÍNEA 1.2. PRODUCCIÓN VEGETAL	
Reducción del uso de agua y fertilizantes químicos	
CGL2016-78660-R Insumos bioactivos para agricultura y rehabilitación de suelos contaminados (situado en dos sub-líneas)	BEV1
Búsqueda e implementación de bioherbicidas a partir de biomasa alelopática y de cultivo alelopáticos para una agricultura integrada	
PID2019-111253RB-I00 Procesados de biomasa herbicida para control ecológico de malezas	BEV1, BV1, NF1
H2020-SFS-2017-2 ECOBREED Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding	BEV1, AA1
RTI2018-094716-B-I00 Estudio del modo de acción y el potencial bioherbicida de compuestos naturales con actividad fitotóxica	BEV1
Modelización del estado fenológico y fitosanitario de los cultivos para reducción de pérdidas de cosecha y minimización de tratamientos fitosanitarios	
AGL2014-60412-R Estrategia para la optimización y el desarrollo sostenible de la cosecha de variedades autóctonas de vid de la D.O. Ribeiro	BV1
VITICAST Soluciones innovadoras para predicción de enfermedades fúngicas en vid	BV1
Multiplicación y mejora vegetal para aumento de la resistencia al estrés y de la productividad de los cultivos	
AGL2015-67313-C2-2-R Estudio de los mecanismo de defensa y de respuesta de las plantas de maíz frente a estreses bióticos.	BEV1
ED431F 2016/014 Composición de la pared celular del maíz. Función y balances entre resistencia a estreses (bióticos y abióticos), digestibilidad animal y producción de bioenergía	BEV1
RTI2018-096776-B-C22 Mecanismos de defensa frente a estreses bióticos en maíz. Implicaciones en la mejora para diversos usos	BEV1
RTI2018-095568-B-I00 Cultivo de <i>Boletus edulis</i> complex en <i>Castanea sativa</i> asegurando los requerimientos para una micossilvicultura sostenible	NF1
FEADER2017/045B Desarrollo tecnológico de procesos para el sector de la patata	BV1
Importancia de los polinizadores sobre la salud y productividad de los cultivos	

LIFE18 GIE/IT/000755 Involving people to protect wild bees and other pollinators in the Mediterranean	BEV1
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

CAMPO TEMÁTICO 1. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL AGROALIMENTARIA	
LÍNEA 1.3. PRODUCCIÓN CIRCULAR	
Valorización de residuos y subproductos de la industria agroforestal y alimentaria	
H2020-BBI-JTI-2019 UP4HEALTH Sustainable and cost-effective production process for the upcycling of olive, grape and nut by- products into 4 natural and healthy ingredients for nutraceutical and cosmetic applications	AA1
EXCELENCIA-ED431F 2020/03 Desarrollo de Tecnologías Sostenibles para la Valorización de subproductos de la industria alimentaria: un avance hacia una biorrefinería integrada (Tec-SosVal)	BV1
PID2019-110031RB-I00 Avances hacia una biorrefinería sostenible basada en la valorización de especies invasoras	BV1
ED431D2017/18-Redes red de uso sostenible de recursos y residuos	NF1
FEADER2017/024B Nuevos aprovechamientos micológicos para la obtención de productos innovadores en los sotos tradicionales de castaño	BV1
Procesos multietapa para el aprovechamiento integral de macroalgas y biomasa vegetal	EQ4

CAMPO TEMÁTICO 2. COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	
LÍNEA 2.1. SEGURIDAD, AUTENTICIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA	
Detección, seguimiento y efecto de contaminantes a lo largo de la cadena alimentaria	
AGL2015-66491-C2-1-R Mecanismos moleculares de cambios en las características sensoriales y funcionales de vinos tintos por acción de fungicidas anti-mildium, anti-oidio y antibotriticos.	AA1
PID2019-105061RB-C21 Efecto de los fungicidas sobre la microbiota fermentativa para la obtención de vino y vinagre de uva blanca	AA1
Tipificación y autenticidad de materias primas, aguas de bebida y alimentos de calidad diferenciada o mejorada	
FEADER2018/054B Identificación de marcadores específicos para garantizar la calidad y autenticidad de la miel de galicia	BV1
Estrategias para facilitar y optimizar la trazabilidad y control de calidad	

FEADER2018/002B GALIVINO - Desarrollo de modelos de predicción de origen en vinos de DOs gallega	AA1, LIA2
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

CAMPO TEMÁTICO 2. COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

LÍNEA 2.2. DESARROLLO DE INGREDIENTES Y PRODUCTOS PARA ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL CON PROPIEDADES MEJORADAS O DIFERENCIADAS

Extracción/producción, caracterización y funcionalidad de sustancias bioactivas procedentes de matrices medioambientales y alimentarias

RTI2018-098633-B-I00 Potencial antidiabético del aceite de oliva rico en polifenoles: de un simulador gastrointestinal dinámico in vitro a pacientes diagnosticados con diabetes mellitus tipo 2	AA1
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

POCTEP IBERPHENOL Red cooperativa de investigación en el ámbito de polifenoles y sus aplicaciones industriales	AA1
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

EXCELENCIA-ED431F 2020/12 Macroalgas invasoras como fuente de nuevos bioproductos: identificación, cuantificación, extracción, optimización, fraccionamiento y aislamiento de fitoquímicos para la industria cosmeceútica y nutracéutica	AA1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Probióticos: producción y estabilización para su incorporación a alimentos

ININTER-BIOFUNCIOGAL 2015/17 Potenciación de biomoléculas funcionales en productos alimentarios de origen gallego a través de investigación agrobiotecnológica: kéfir y kefiranos (financiación terminada)	AA1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Nuevas fuentes de proteínas alimentarias: valor nutricional, funcionalidad y propiedades tecnológicas

H2020-BBI-JTI-2019 ALEHOOP Biorefineries for the valorisation of macroalgal residual biomass and legume processing by-products to obtain new protein value chains for high-value food and feed applications	AA1
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Desarrollo de nuevas bebidas, piensos y alimentos de calidad diferenciada o propiedades especiales

FEADER2017/038B Implantación de la alimentación cocinada con base de productos agro-silvo-pastorales para el ganado porcino	EQ4
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CAMPO TEMÁTICO 2. COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

LÍNEA 2.3. TECNOLOGÍAS EFICIENTES Y SEGURAS DE PROCESADO, CONSERVACIÓN Y ENVASADO

Mejora, diseño, desarrollo y control de tecnologías de procesado y conservación

(sin financiación actual)	
---------------------------	--

Desarrollo de tecnologías avanzadas: Altas presiones hidrostáticas, Micro y nanoestructuras: encapsulación y texturización, etc.	
RTI2018-099249-B-I00 Producción dirigida de XOS para distintas aplicaciones alimentarias mediante tecnologías enzimáticas innovadoras	AA1

OTROS PROYECTOS	
CYTED 417RT0527-SEPODI Servicios ecosistémicos de polinización y dispersión en áreas naturales protegidas	BEV1
CYTED 418RT0555 Interacciones ecológicas como indicadoras de gestión en áreas naturales protegidas	BEV1
0262_MARRISK-1_E Adaptación costera ante el cambio climático: conocer los riesgos y aumentar la resiliencia	BEV1
ExIN Extinciones Invisibles: Pérdida de diversidad en zonas áridas de la Península Ibérica como consecuencia de la expansión de especies vegetales asociadas al ser humano	BEV1
COAST ACTION CA18201 An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century	BEV1
CGL2017-86626 Plasticidad fenotípica como motor evolutivo en el género <i>Moricandia</i>	BEV1
Biorrefinería de algas rojas empleando tecnologías innovadoras para la extracción de biomoléculas para usos alimentarios, cosméticos y terapéuticos	EQ4
CTQ2016-75023-C2-2-P CATALISIS IN-SILICO PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGIAS SINTETICAS SOSTENIBLES	QO3
CTQ2017-85919-R Reconocimiento supramolecular helicoidal: complejos hostguest rígidos y sistemas moleculares auto-ensamblados	QO3
H2020-IND-CE-2016/2017 PORTABLECRAC Portable Solution for the electrochemical regeneration of activated carbon	EQ11
DIMCoVAR Detección, infección y modelización de SARS-CoV-2 mediante análisis en estaciones depuradoras de aguas residuales y bioindicadores marinos	EQ11
POCTEP EMPRENDE MAKERS De eMAKERS a Emprendedores	LIA2
POCTEP NOVA_TFE Nuevas oportunidades de negocio para PYMEs basadas en Tecnologías Facilitadoras Esenciales	LIA2