

cita2

la actualidad del CITA en 2 minutos

**Desarrollo de
alimentos saludables**

**Nuestra presencia
en FIGAN**

+ CITA de Aragón

Repositorio citaREA

 **OTRI**

Área de Laboratorios y
Asistencia Tecnológica



Suscripción por
Correo electrónico



El CITA colabora en un proyecto para el desarrollo de alimentos saludables

El CITA trabaja en el proyecto del Grupo de Cooperación para el "Desarrollo de Alimentos Funcionales y con Propiedades Saludables" que pretende **promover las declaraciones nutricionales en alimentos aragoneses**. Dicho proyecto es financiado por fondos FEADER y del Gobierno de Aragón y que tiene como principales objetivos analizar el potencial y las posibilidades de mejora de los productos agroalimentarios aragoneses para **adaptarlos hacia el segmento de mercado de la salud** y el colectivo de consumidores preocupados por la misma. Además, se estudiarán las tendencias de mercado para proponer actuaciones concretas a las empresas agroalimentarias de Aragón.



**ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS
DE ALIMENTACIÓN
DE ARAGÓN**

La investigación, impulsada por la Asociación de Industrias de Alimentación de Aragón y el Cluster Aragonés de Alimentación, cuenta con la colaboración de ADEPACA .

Los socios del proyecto esperan que la acción sirva para incrementar el número de pymes y de productos aragoneses de alimentación que incorporan declaraciones de propiedades nutricionales y saludables en el etiquetado. De esta manera consiguen aumentar la calidad y la competitividad de las pymes y mejorar la percepción del consumidor hacia los productos aragoneses.  **info**

Colaboración del CITA en el proyecto

Área de Laboratorios de Análisis y Asist. Tecn.

Está realizando el **análisis de muestras de productos de más de 20 empresas alimentarias aragonesas para conocer el perfil nutricional de esos alimentos**. Esta fase es clave en el proyecto ya que las acciones a desarrollar a posteriori con cada empresa y alimento, dependerán de los resultados que se desprendan de ella. Dicho análisis permitirá que las empresas dispongan de la información nutricional de sus productos para facilitarla al consumidor. También se centrará en que se cumpla la **normativa del etiquetado del producto** para que sea idóneo, además de hacer recomendaciones y posibles mejoras en relación a las declaraciones nutricionales.

Unidad de Economía Agroalimentaria

La Unidad es responsable de desarrollar y realizar una **encuesta a consumidores aragoneses** sobre su **percepción de los alimentos y la influencia en su salud**. Los resultados servirán a las empresas alimentarias aragonesas para tener mayor información sobre esta tendencia de consumo saludable y su valoración por parte de los consumidores. También se ofrece la posibilidad de realizar sesiones de trabajo con degustación de productos de alimentación con consumidores para conocer **sus preferencias hacia algunos productos de alimentación de Aragón**, su comparación con otros alimentos de su competencia y su percepción "saludable".



figan 2017
www.figan.es

El CITA muestra su actividad en FIGAN

FIGAN, la Feria Internacional para la Producción Animal, celebrada a finales de marzo en Zaragoza cuenta con una destacada participación de la Unidad de Producción y Sanidad Animal del CITA. Varios investigadores de esta unidad **colaboran en las diferentes jornadas técnicas** y actividades que se realizan entorno a la feria donde además se presentan las últimas innovaciones, desarrollos y tecnologías para el sector ganadero. Una de las más destacadas es la **cata comentada de carne de vacuno** dirigida a los profesionales de la restauración que organizó el grupo de trabajo sobre "Calidad de la Carne y la Carne de los Animales de Abasto".

El CITA también está presente en la **muestra de animales** en uno de los pabellones del recinto ferial, colaborando con Araparda y Asapi.



El área de brucelosis del CITA, referente internacional

Desde hace varios años, el área de brucelosis del centro **forma a investigadores y técnicos** de países de Asia, África y Latinoamérica en la que ésta enfermedad sigue siendo usual. El área es referente nacional e internacional en el diagnóstico y control de la brucelosis animal y sus investigadores participan en numerosas **misiones** de formación en países subdesarrollados financiadas por organismos internacionales.



Detectan marcadores genéticos asociados con la parada reproductiva primaveral

Un equipo de investigadores del CITA, ARAID y del INIA, junto con Oviaragón-Grupo Pastores, han detectado la existencia de un **marcador genético** en la raza Rasa Aragonesa, asociado a la **actividad ovárica y a la actividad sexual de las ovejas**. Las ovejas portadoras de este marcador disminuirían en dos meses el período de ausencia de manifestación del celo y esto aumentaría su actividad reproductiva, incrementando en un 18% los celos, con lo que se reduce la duración de este periodo, mejorando la fertilidad en cubriciones en primavera.



El descubrimiento aumentará la competitividad de las explotaciones

Proyecto de plantas aromático-medicinales en Jaca

El Ayuntamiento de Jaca y el CITA han iniciado una colaboración para la realización del Proyecto "Estudio de **viabilidad industrial de especies** aromáticas y medicinales en la Comarca de la Jacetania". Para su desarrollo, el centro ha instalado una parcela de demostración en Bernués de Jaca en la que se están plantando diferentes especies de plantas aromáticas y medicinales y compara su rentabilidad.



Resultados de proyectos de investigación

Multiplicación y caracterización de recursos fitogenéticos conservados en el Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del CITA

El fin último del proyecto es **facilitar la utilización de los recursos fitogenéticos conservados en el Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del CITA**. La disponibilidad de semillas en cantidad suficiente y con buen estado de germinación, así como el conocimiento de las características de los materiales almacenados resulta esencial para promover su utilización. Para ello, se han abordado las **actividades encaminadas a la multiplicación y caracterización primaria**, siguiendo los objetivos planteados. Además, tal y como se establece en la convocatoria, **se ha enviado al CRF, para su depósito en colección base, un duplicado de las entradas multiplicadas con éxito** y se ha remitido la documentación relativa a las mismas.



Tras el desarrollo del proyecto, el banco

conserva una colección de **17.808 muestras** de semillas, de las cuales están disponibles para atender peticiones aquéllas con cantidad y calidad suficiente de semilla. Al finalizar el proyecto se han conseguido regenerar con éxito 534 entradas. Estas muestras, que con anterioridad al desarrollo del presente proyecto no estaban disponibles para los usuarios, han pasado a formar parte de la **colección activa con la que se atienden peticiones**. Durante el periodo 2014 – 2016, se han atendido un total de 175 peticiones, proporcionando un total de 1.844 muestras. Destacan los centros de investigación, las universidades y los agricultores como los principales usuarios del material. Todas las peticiones se han atendido a través de la firma de un acuerdo de transferencia de material.



Puesta a la venta la semilla de Tomate Rosa de Barbastro

Las semillas para siembra de **Tomate Rosa de Barbastro** que comercializa SCLAB de Barbastro han sido catalogadas en el Registro de Variedades Comerciales del Ministerio de Agricultura en un proceso en el que han intervenido técnicos del CITA y del Centro de Transferencia Agroalimentaria y de la Universidad de Zaragoza. 



El libro "Diviértete con las plantas" presentado en Huesca

El Campus de Huesca de la Universidad de Zaragoza acogió el 21 de marzo la presentación del libro divulgativo **"Diviértete con las plantas"** en la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación en un acto abierto al público en el que se realizaron demostraciones de las diferentes actividades prácticas que presenta el libro. 



El CITA en radio y televisión



Clara Marín en "De puertas al campo" 



V. González habla de taxonomía de hongos 



T. Juan habla sobre el queso de Teruel 



A Mª Sánchez en el programa Ágora 



A. Gracia habla de alimentos saludables 

Participación en las Jornadas Técnicas de la Feria de Ejea

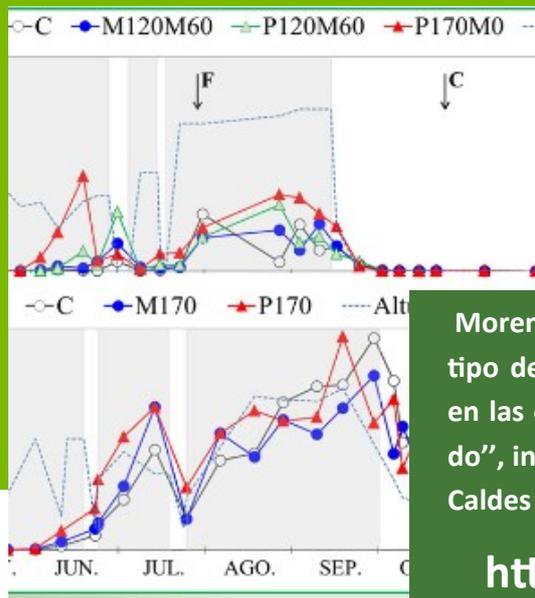
El CITA colaboró en la organización de la Jornada **'Ejea ante el desafío agroalimentario global'** de la 15ª Feria de Ejea que nace con el objetivo de reflexionar sobre los desafíos y retos del sector agrario de Ejea y que contó con la presencia del Director Gerente del CITA además de otros responsables de centro del Campus. 





PUBLICACIÓN del mes

Efecto del tipo de fertilización nitrogenada (purín porcino o mineral) en las emisiones de metano en un cultivo de arroz inundado



Este póster cuyo objetivo es evaluar el efecto de la sustitución de fertilizantes minerales por purín porcino sobre las emisiones de CH₄ procedentes del suelo en un cultivo de arroz inundado en la zona del nordeste español recibió el premio al mejor póster del V Workshop REMEDIA 2017 celebrado el 29 y 30 de marzo de 2017.

Moreno García, B., Guillén, M., and Quílez, D., 'Efecto del tipo de fertilización nitrogenada (purín porcino o mineral) en las emisiones de metano en un cultivo de arroz inundado', in V Workshop de Remedia. 29 y 30 de marzo de 2017, Caldes de Montbui, Barcelona, 2017

<http://hdl.handle.net/10532/3636>

Selección bibliográfica

ARTÍCULOS, LIBROS, CAPÍTULOS, TESIS...

AL DAHOUK, SASCHA; KÖHLER, STEPHAN; OCCHIALINI, ALESSANDRA; JIMÉNEZ DE BAGÜÉS, MARÍA PILAR; [ET AL.] «Brucella spp. of amphibians comprise genomically diverse motile strains competent for replication in macrophages and survival in mammalian hosts». *Scientific Reports*, 2017, v. 7, p. 44420. <http://hdl.handle.net/10532/3651>

ALBIAC, JOSE; KAHIL, TAHER; NOTIVOL, EDUARDO; CALVO, ELENA. «Agriculture and climate change: Potential for mitigation in Spain». *Science of The Total Environment*, 2017, v. in press. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.03.110>

ALDAY, J.G.; BONET, J.A.; ORIA-DE-RUEDA, J.A.; MARTÍNEZ-DE-ARAGÓN, J.; ALDEA, J.; MARTÍN-PINTO, P.; DE-MIGUEL, S.; HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, M.; MARTÍNEZ-PEÑA, F. «Record breaking mushroom yields in Spain». *Fungal Ecology*, 2017, v. 26, pp. 144-146. <http://dx.doi.org/10.1016/j.funeco.2017.01.004>

ARIAS, MAYKEL; COBO, MARTA; JAIME-SÁNCHEZ, PAULA; PASTOR, JORGE; MARIJUAN, PEDRO; PARDO, JULIÁN; REZUSTA, ANTONIO; DEL CAMPO, ROSA. «Gut microbiota and systemic inflammation changes after bread consumption: The ingredients and the processing influence». *Journal of Functional Foods*, 2017, v. 32, pp. 98-105. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2017.02.023>

CASASÚS, ISABEL. «La recría de las novillas en los rebaños de vacas nodrizas». *Zoetis (blog expertos)*, 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3642>

ESCRIU, FERNANDO. «Diversity of Plant Virus Populations: A Valuable Tool for Epidemiological Studies». *Genetic Diversity*, 2017. <https://doi.org/10.5772/66820>

FADÓN ADRIÁN, ERICA; SALLÁN, C.; ANDREU, J.; RODRIGO, JAVIER. «Variedades autocompatibles de cerezo». *Revista de Fruticultura*, 2017, v. 53.

LÓPEZ-GALÁN, BELINDA; MAGISTRIS, TIZIANA DE. «Prevalencia de las declaraciones nutricionales en la prevención de la obesidad en el mercado

español». *Nutrición Hospitalaria*, 2017, v. 34, n. 1, pp. 154-164. <http://hdl.handle.net/10532/3637>

MARTÍNEZ, YOLANDA; PARDO, GABRIEL. «Cultivos leñosos en Aragón: evaluación económica de una eventual prohibición del glifosato = Tree crops in Aragon: economic evaluation of an eventual prohibition of glyphosate». *Economía Agraria y Recursos Naturales - Agricultural and Resource Economics*, 2016, v. 16, n. 2, pp. 143-150. <http://hdl.handle.net/10532/3639>

PENELLA, C.; PINA, A.; SAN BAUTISTA, A.; LÓPEZ-GALARZA, S.; CALATAYUD, Á. «Chlorophyll fluorescence imaging can reflect development of vascular connection in grafting union in some Solanaceae species». *Photosynthetica*, 2017. <https://doi.org/10.1007/s11099-017-0690-7>

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.A.; SANZ, ALBINA; FERRER, JAVIER; CASASÚS, ISABEL. «¿Es posible adelantar el parto de novillas de razas cárnicas a los 2 años?». *Albítar*, 2017, v. 203, pp. 42-44. <http://hdl.handle.net/10532/3641>

SANCHO-KNAPIK, DOMINGO; SANZ, MARÍA ÁNGELES; PEGUERO-PINA, JOSÉ JAVIER; NIINEMETS, ÜLO; GIL-PELEGRÍN, EUSTAQUIO. «Changes of secondary metabolites in Pinus sylvestris L. needles under increasing soil water deficit». *Annals of Forest Science*, 2017, v. 74, n. 1. <https://doi.org/10.1007/s13595-017-0620-7>

SERRANO-PÉREZ, B; ALMERÍA, S; MUR-NOVALES, R; LÓPEZ-HELGUERA, I; GARCIA-ISPIERTO, I; ALABART, JI; DARWICH, L; LÓPEZ-GATIUS, F. «Uterine serpin (SERPINA 14) correlates negatively with cytokine production at the foetal-maternal interface but not in the corpus luteum in pregnant dairy heifers experimentally infected with Neospora caninum». *Reproduction in Domestic Animals*, 2017, v. in press. <https://doi.org/10.1111/rda.12937>

TODAS LAS REFERENCIAS DEL MES PUEDEN SER VISUALIZADAS EN

zotero