



# cita2

Nº09 octubre 2017

la actualidad del CITA en 2 minutos

Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón

## Proyectos del PDR de Aragón 2014-2020



Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa y Aragón invierten en las zonas rurales

## "Brucellosis Vaccine Prize"

Cultivos agosto  
Exterior  
Alfalfa

## + CITA de Aragón

Repositorio citaREA

**OTRI**

Área de Laboratorios y Asistencia Tecnológica



Suscripción por Correo electrónico



## El CITA participa en 23 proyectos del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020


El CITA, organismo dependiente del departamento de Innovación, Investigación y Universidad, participa activamente un año más en el **desarrollo de las acciones de cooperación de agentes y grupos operativos del sector agroalimentario**, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020.

En la convocatoria de 2017, el CITA participa en un total de **23 proyectos** entre su implicación en **11 grupos operativos** y **12 grupos de cooperación**. Los trabajos han interconectado el centro con un total de **119 instituciones entre empresas, entidades locales, asociaciones agroalimentarias, cooperativas, comunidades de regantes, sindicatos, fundaciones y organismos de investigación**. En 2016 el centro participó en 15 acciones del PDR lo que suma un total de 38 proyectos en los que el CITA está implicado.

Arturo Daudén, coordinador de proyectos del CITA, destaca que "los Grupos Operativos y de Colaboración permiten trabajar juntos a todos los agentes del sistema de I+D+i agroalimentario, **reforzando el rol de las empresas y las organizaciones** como agentes clave de la innovación y ayudando a focalizar los objetivos de los agentes de investigación en retos comunes".

Con los grupos de cooperación, el CITA desarrolla su trabajo en las áreas de eficiencia de riego, innovación en fruticultura, cereza de montaña y variedades tradicionales, cultivos ecológicos, gestión colectiva del pu-

rín, problemática de los nitratos, mejora del cultivo del azafrán, mejora de la calidad del trigo duro, comercialización de la patata, marketing del sector agroalimentario. La investigación del CITA con los grupos operativos aborda la conservación de suelo, la innovación en las prácticas de regadío, la valorización del purín, la mejora de cultivos extensivos, la calidad de arroz, la calidad de alfalfa, el big data en la agroalimentación, el desarrollo gastronómico, la valorización micológica, la puesta en valor de la huerta zaragozana y la carne de cordero de razas locales.

José Antonio Domínguez, director del CITA, apuesta "por las acciones de fomento de la innovación del PDR Aragón 2014-2020, ya que suponen para el CITA la **oportunidad de poder colaborar con las empresas y organizaciones de una forma más coordinada y con objetivos comunes** que facilitan la eficiencia del trabajo de investigación 


### Nueva web divulgativa del programa

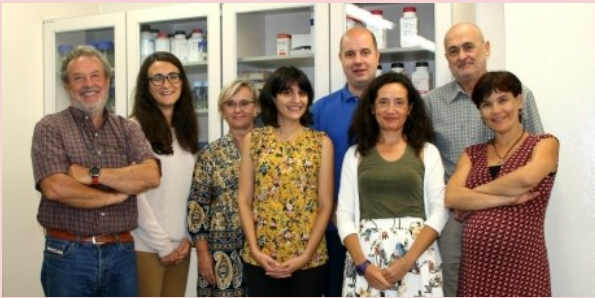


<http://aragondesarrollorural.es/>




## El CITA de Aragón galardonado en la primera fase del premio "Brucellosis Vaccine Prize"

Un proyecto desarrollado conjuntamente por la CZ Veterinaria, el CITA y la Universidad de Navarra ha recibido 100.000 dólares como primera parte del **premio para desarrollar una nueva vacuna segura y eficaz contra la brucelosis ovina y caprina**, un problema sanitario muy grave de los países en desarrollo. El proyecto se basa en los estudios realizados por el CITA y la UNAV sobre el metabolismo de *Brucella melitensis* y su influencia en la virulencia. Mediante la manipulación de determinados genes de esta bacteria se espera reducir o bloquear el uso de nutrientes esenciales de las células de las ovejas y cabras y, de esta forma, obtener una cepa vacunal segura, eficaz y de fácil uso. 




## Presentados los avances en variedades de almendro y patrones en la feria Fruit Attraction

El CITA participa por primera vez en **Fruit Attraction**, la feria internacional del sector de frutas y hortalizas que se celebró en la Feria de Madrid del 18 al 20 de octubre. El stand del CITA en el que se mostraron las **variedades de almendro y portainjertos** del centro estaba ubicado dentro del espacio institucional **Aragón Alimentos**, del departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, junto a las indicaciones geográficas protegidas y empresas aragonesas del sector. La cita está organizada por IFEMA y FEPEX, y constituye la cita internacional más importante donde presentar las últimas novedades del sector. 




## Presentación de Grupo Operativo sobre purines "Valpur"

Se ha presentado en Ejea el Grupo Operativo **"Valorización del Purín como Fertilizante Orgánico mediante Gestión Colectiva"** que, aúna a 20 socios, coordinados por el CITA, con la finalidad de aumentar la sostenibilidad del sector porcino, tanto de ganaderos como de agricultores en la gestión del purín y la fertilización de los cultivos gracias a la reducción de costes de abonado. 



## Análisis del comportamiento de los consumidores que buscan productos saludables

Durante octubre ha comenzado un proyecto del programa "I+D+I Orientado a los Retos de la Sociedad" cuyo objetivo es investigar el **comportamiento del consumidor en la compra de alimentos saludables** en España y medir el efecto que diferentes factores tienen en la decisión final de compra. 



## M<sup>a</sup> Ángeles Sanz académica electa de la Academia de Farmacia

El día 25 de octubre en la Academia de Farmacia Reino de Aragón tuvo lugar el acto de **recepción académica de la académica electa M. Ángeles Sanz García**, responsable del Laboratorio de Residuos, Contaminantes y Metabolitos. En el acto de investidura como académica la Dra. Sanz leyó el discurso de ingreso "Contaminantes emergentes y cadena alimentaria. Productos farmacéuticos, de cuidado personal y drogas de abuso".



## El Banco de Germoplasma de hortícolas del CITA en Ejea

El pasado 19 de octubre se celebró en Ejea una jornada sobre el **Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas** del CITA en la oficina del Parque Científico Tecnológico Agroalimentario Aula Dei (PCTAD) en el Centro de Negocios EXION dentro de las actividades que organiza periódicamente el **PCTAD** en colaboración con el Ayuntamiento de Ejea y de SOFEJEA.



## Participación en la Feria de Otoño de Biescas 2017

El centro participó en la **Feria de Otoño** de Biescas que tuvo lugar los días 21 y 22 de octubre con **37 animales** de las razas Churra Tensina, Parda de Montaña y Pirenaica procedentes de la finca **"La Garcipollera"**.



## Grupos Operativos GastroLonja, Partenariado Agua del Ebro y Calidad de la alfalfa

El CITA ha participado en la puesta en marcha a lo largo del mes de octubre de varios de los **Grupos Operativos de la AEI** en el marco de Programa de Desarrollo Rural para Aragón. Además del Grupo Operativo Valpur ya citado y directamente coordinado por el CITA, se han ido presentando el de la Estandarización de la **Calidad de la Alfalfa**, el **Partenariado del Agua del Ebro** sobre regadío y **GastroLonja** de carácter gastronómico.

## Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:  
Europa y Aragón invierten en las zonas rurales

## El CITA en radio y televisión



F. Martínez Peña en Mundo Rural de RNE



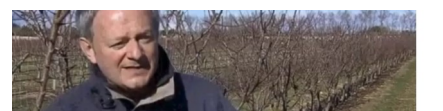
Productos saludables en Aragón Radio



M<sup>a</sup> J. Rubio habla sobre Fruit Attraction



J.J. Peguero en 'Del campo a la mesa'



J. Rodrigo habla de cereza en Aragon Radio



A. Cirujeda habla sobre acolchados



T. di Magistris en el programa "Hoy por hoy"



T. di Magistris en el programa "Hora 14"



A. Dauden en "De puertas al campo"



G. Estopañán en Unidad Móvil de Aragón TV





# PUBLICACIÓN del mes

Innovation and multi-actor cross-border cooperation in central Pyrenees to improve sustainability of local sheep breeds



El presente póster obtuvo el premio al mejor póster en el "Congreso Internacional de Innovación para la sostenibilidad en ovinos y caprinos" que tuvo lugar los días 3, 4 y 5 de octubre en Vitoria y en él se desglosan los objetivos y acciones que desde un punto de vista técnico se van a llevar a cabo dentro del proyecto **Pirinnovi** que obtuvo financiación en la pasada convocatoria Interreg-POCTEFA y con el que se intentará establecer un foro de intercambio de conocimientos de campo y metodologías de investigación para mejorar la sostenibilidad de la ganadería ovina.

Lahoz, B. et al. (2017). «Innovation and multi-actor cross-border cooperation in central Pyrenees to improve sustainability of local sheep breeds». En: "Congreso Internacional de Innovación para la sostenibilidad en ovinos y caprinos" Vitoria, 3-4 de octubre de 2017.

<http://hdl.handle.net/10532/3913>

## Selección bibliográfica

### ARTÍCULOS, LIBROS, CAPÍTULOS, TESIS...

- «El escarabajo de la trufa. *Leiodes cinnamomeus* (Panzer, 1793) Insecta. Coleoptera. Leiodidae»,
- DE-MAGISTRIS, TIZIANA; GRACIA, AZUCENA (2017). «Do consumers care about European food labels? An empirical evaluation using best-worst method». *British Food Journal*, pp. 00-00. <https://doi.org/10.1108/BFJ-11-2016-0562>
- GONZÁLEZ COLOMA, AZUCENA; ET AL. (2017). «Producto biocida extraído de material vegetal de *Lavandula Luiseri*, procedimiento de obtención y uso del mismo». <http://digibug.ugr.es/handle/10481/47558>
- GRACIA, AZUCENA; BARREIRO HURLE, JESUS; PEREZ, Y PEREZ LUIS (2018). «Overcoming the barriers for biodiesel use in Spain: An analysis of the role of convenience and price». *Journal of Cleaner Production*, v. 172, pp. 391-401. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.10.013>
- IRISARRI, P.; ERREA, P.; PINA, A.; ZHEBENTYAYEVA, T. (2017). «Genetic determinism of graft compatibility in apricot». *Acta Horticulturae*, n. 1172, pp. 345-348. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1172.64>
- KHAMES, MAMMAR; ET AL. (2017). «The characterization of *Brucella* strains isolated from cattle in Algeria reveals the existence of a *B. abortus* lineage distinct from European and Sub-Saharan Africa strains». *Veterinary Microbiology*, v. 211, n. Supplement C, pp. 124-128. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2017.10.008>
- LI, YONG; ET AL. (2017). «Elevation of three subspecies of *Lonsdalea quercina* to species level: *Lonsdalea britannica* sp. nov., *Lonsdalea iberica* sp. nov. and *Lonsdalea populi* sp. nov». *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.002353>
- LOBÓN, S.; BLANCO, M.; SANZ, A.; RIPOLL, G.; BERTOLÍN, J. R.; JOY, M. (2017). «Meat quality of light lambs is more affected by the dam's feeding system during lactation than by the inclusion of quebracho in the fattening concentrate». *Journal of Animal Science*, v. 95, n. 11, pp. 4998-5011. <https://doi.org/10.2527/jas2017.1595>

- LOPEZ-GALÁN, BELINDA; MAGISTRIS, TIZIANA DE; CAPUTO, VINCENZINA (2017). «The impact of emotional intelligence of consumers when purchasing products with nutritional claims». *Economia agroalimentare / Food Economy*, v. 0, n. 2. [https://ojs.francoangeli.it/\\_ojs/index.php/ecag/article/view/4395](https://ojs.francoangeli.it/_ojs/index.php/ecag/article/view/4395)
- MARTÍN-GÓMEZ, PAULA; AGUILERA, MÓNICA; PEMÁN, JESÚS; GIL-PELEGRÍN, EUSTAQUIO; FERRIO, JUAN PEDRO (2017). «Contrasting ecophysiological strategies related to drought: the case of a mixed stand of Scots pine (*Pinus sylvestris*) and a submediterranean oak (*Quercus subpyrenaica*)». *Tree Physiology*, pp. 1-15. <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx101>
- MIRANDA, CARLOS; ET AL. (2017). «Development of a standardized methodology for phenotypical characterizations in apple», <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.13039/100007652>
- PEREIRA-LORENZO, S.; ET AL. (2017). «Analysis of the genetic diversity and structure of the Spanish apple genetic resources suggests the existence of an Iberian gene pool». *Annals of Applied Biology*, v. 171, n. 3, pp. 424-440. <https://doi.org/10.1111/aab.12385>
- RIPOLL, GUILLERMO; PANEA, BEGOÑA; ALCALDE, M.J.; ARGÜELLO, A.; CÓRDOBA, M.G. (2017). «Consumer Visual Appraisal and Shelf Life of Leg Chops From Suckling Kids Raised With Natural Milk or Milk Replacer». *Journal of the Science of Food and Agriculture*. <https://ncbi.nlm.nih.gov/labs/articles/29076213/>
- URRESTARAZU, J.; PINA, A.; ERREA, P. (2017). «Diversity and genetic structure of European plum in mountainous areas of Northeastern Spain». *Acta Horticulturae*, n. 1172, pp. 129-132. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1172.24>
- YAGHOUBI, Y.; JOY, M.; RIPOLL, G.; MAHOUCHE, M.; BERTOLÍN, J. R.; ATTI, N. (2017). «Rosemary distillation residues reduce lipid oxidation, increase alpha-tocopherol content and improve fatty acid profile of lamb meat». *Meat Science*, v. 136, pp. 23-29. <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2017.10.007>

TODAS LAS REFERENCIAS DEL MES PUEDEN SER VISUALIZADAS EN

zotero