

nº 08 sept-2021

cita2

la actualidad del CITA en 2 minutos

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón



Ciencia Ciudadana en el CITA



+ CITA de Aragón

Repositorio citaREA



Área de Laboratorios y Asistencia Tecnológica



Suscripción por Correo electrónico



Dan inicio los proyectos de ciencia ciudadana coordinados desde el CITA



Embajadores de la biodiversidad II

El proyecto "Embajadores de la Biodiversidad II", un es proyecto de ciencia ciudadana cuyo objetivo es **recuperar y estudiar variedades locales** a partir de semillas autóctonas que por diferentes razones se han dejado de cultivar y que está liderado por Cristina Mallor de la Unidad de Hortofruticultura.



La nueva edición de este proyecto de ciencia ciudadana tiene prevista una acogida de 30 hortelanos que quieran

cultivar en su huerto variedades locales a los que hemos denominado "Embajadores **Mentores**". A estos se unirán, en esta edición, los "Embajadores **Mediadores**" que son personas que quieren ayudar a un embajador mentor en la mediación de información y comunicación con el CITA a través de medios digitales y tecnológicos.



Interfungi.net

El proyecto "InterFungi.net" - Red de observadores intergeneracionales del reino fungi en Aragón, es un proyecto de ciencia ciudadana cuyo responsable es Fernando Martínez Peña de la Unidad de Recursos Forestales, cuyo objetivo es acercar la ciencia micológica a la población en general y en particular al sector de la población (mujeres y hombres del mundo rural), que habitualmente se quedan al margen del proceso científico, involucrándoles en la obtención de los datos y fomentando el intercambio



de conocimiento intergeneracional. El objetivo es **impulsar el relevo generacional** del conocimiento micológico local a través de la creación del binomio tutor-mentor micológico rural-urbano con la participación de equipos o parejas de observadores de generaciones diferentes que fomenten el intercambio de conocimiento entre el mundo rural y el urbano.



El CITA participa en la "Noche de los investigadores"

Viernes 24 de septiembre
CaixaForum Zaragoza

LA NOCHE DE LA INVESTIGACIÓN

WANDERLUST



En **Zaragoza**, en el Caixaforum con materiales del **proyecto Embajadores de la Biodiversidad** y el **análisis sensorial de manzanas** con Celia Cantín de Hortofruticultura.



24
septiembre
2021



En **Huesca**, Ana Garcés, investigadora de Hortofruticultura, con un mini laboratorio de biotecnología de plantas.



Presentación de resultados de proyectos coordinados desde el centro

LIFE Arimeda

El proyecto LIFE Arimeia ha celebrado su **jornada técnica de clausura** en formato virtual que ha contado con la participación de Maru Díaz, consejera de Ciencia. El proyecto aprobado dentro del Programa LIFE en la convocatoria de 2016 en la categoría de proyectos LIFE de Medio Ambiente y Eficiencia de los Recursos, ha tenido como objetivo desarrollar y poner a punto técnicas de fertirriego con la fracción líquida de purín porcino en Aragón y digerido en Lombardía (Italia) para reducir las emisiones de amoníaco derivadas de la aplicación de fertilizantes orgánicos al campo.



emisiones de amoníaco derivadas de la aplicación de fertilizantes orgánicos al campo. **⊕info**

FITE Vacafertil

El pasado 28 de septiembre se celebró la jornada técnica **VACAFÉRTIL** en modo presencial desde el Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel (CiTate) y también en modalidad online. El proyecto, financiado a través del Fondo de Inversiones de Teruel (FITE) con la participación del Ministerio de Hacienda, surge con el objetivo de **optimizar la eficiencia reproductiva de las vacas nodrizas** a través de un innovador programa reproductivo, y así mejorar la competitividad y sostenibilidad de las explotaciones de estas vacas en Teruel. Además de presentar los resultados del proyecto se pudieron conocer información de los proyectos PDR Optivobis y RecríaINNOVA.



⊕info

Participación en eventos científicos

72 Congreso Anual de la Federación Europea de Ciencia Animal

Investigadores de la Unidad de Producción y Sanidad Animal del CITA presentaron del 30 de agosto al 3 de septiembre en Davos (Suiza) un total de 17 comunicaciones en el **72 Congreso Anual de la Federación Europea de Producción Animal (EAAP)**, institución presidida en la actualidad por la investigadora de la Unidad Isabel Casasús.

Este congreso es el más importante de ciencia animal en Europa y reúne cada año a investigadores de todo el mundo para discutir los últimos avances científicos. los trabajos presentados desde el CITA recogen los frutos de diversos proyectos de investigación financiados por fondos FITE o convocatorias a nivel nacional o internacional.



investigación financiados por fondos FITE o convocatorias a nivel nacional o internacional. **⊕info**

XIII Congreso de Economía Agroalimentaria

Investigadores de la Unidad de Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales del CITA presentaron algunas de sus investigaciones en el **XIII Congreso de Economía Agroalimentaria**, que organizó la Asociación Española de Economía Agroalimentaria del 1 al 3 de septiembre en la Universidad Politécnica de Cartagena bajo el lema "Sistemas agroalimentarios sostenibles, innovadores e inclusivos para una sociedad en transformación".

Este Congreso es el principal punto de encuentro, debate y comunicación que, en España, llevan a cabo los investigadores y profesionales que trabajan en los ámbitos de la economía agroalimentaria, del medio rural y del medio ambiente.



⊕info

Participación en el proyecto RecríaINNOVA

Investigadores de la Unidad de Producción y Sanidad Animal del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) colaboran en el proyecto del **Grupo de Cooperación RecríaINNOVA**: "Nuevas herramientas para optimizar el **desarrollo y la selección de los futuros reproductores en vacuno de carne**". El grupo de cooperación, coordinado por la Asociación Aragonesa de criadores de la Raza Limusina (AARLIM), cuenta con el asesoramiento científico y técnico del CITA y Unizar y la colaboración de la SCLAS y los Ayuntamientos de Boltaña y de Aínsa-Sobrarbe. 

Este mes hemos estado en

Internacional

Eucarpia General Congress (Leipzig, Alemania)
Congreso Anual EAAP 2021 (Davos, Suiza)
Visita INRAE Antibes
32th Annual Meeting AAIC (Bologna, Italia)
Reunión TG "Weeds and biodiversity" EWRS
IRC Scientific Committee Meeting (online)
Reunión final proyecto ARIMEDA (online)

Nacional

Comité de comunicación ANOVE
XIII Congreso Econ. Agroaliment (Cartagena)
Reunión proyecto HMulchCircle (online)
Reunión Proyecto AEI CCLabel

Regional

Feria FEMOGA (Sariñena)
Expoferia de Aínsa
XI Feria de la Biodiversidad (Albalate de C.)
Ensayo de judía Muniesa (Hortalizate)
Reunión proyecto Interfunghi
Cata melón de Torres (Berrellén—La Joyosa)
Reunión socios proyecto FITE Pan de Teruel
Reunión convenio DPZ-CITA con TRUZARFA
Introducción ovinos en parcela LIFE MIDMACC
Encuestas proyecto PDR Alfamiel en el CITA
Jornada Ganadería S. XXI en FEMOGA
Reunión trabajo proyecto PDR B. Germ. Olivo
Reunión coord. Proyecto PDR Micoaragón
Cata melón de Torres (La Joyosa)
Curso Identificación especies trufa (Vera Monc.)
II Jornadas Agroecológicas (Loporzano)
Visitas técnicas FORUO (Cataluña)
Colecta BGHZ Sabiñánigo Alto
Jornada proyecto Dietapyr / Porcinnova (FIGAN)
Jornadas Agricultura Ecológica Montaña (Jaca)
Noche de los investigadores (Zaragoza-Huesca)
Feria Valle del Manubles
Jornada Vacafertil (Teruel)
Trabajos campo proyecto RecolectaPAM (Torr V.)
Feria de Cedrillas (Teruel)

Test pionero para la brucelosis porcina

Investigadores de la Unidad de Producción y Sanidad Animal del CITA han participado en la creación de un test pionero para el **diagnóstico sin falsos positivos de la brucelosis porcina**. La prueba diagnóstica, desarrollada por la empresa Aquilón, spin off de la Universidad de León, ha sido registrada ante la Agencia Europea de Medicamentos (EMA). El test ha sido desarrollada por la empresa a partir de las investigaciones de los Doctores José María Blasco y Pilar M. Muñoz, del CITA y de Ignacio Moriyón y Raquel Conde, de la Universidad de Navarra. 

El CITA y la DPZ firman un convenio de colaboración

El CITA y la Diputación Provincial de Zaragoza (DPZ) han firmado un nuevo convenio de colaboración para **mejorar** la eficiencia de la producción y la innovación agroalimentaria de la **trufa negra** (Tuber melanosporum) en la provincia de Zaragoza en el que también participará la Asociación de Truficultores Asociados de las Comarcas de Zaragoza.

Pedro Marco, Sergio Sánchez, Sergi García Barreda y Eva Tejedor de la Unidad de Recursos Forestales del CITA, serán los responsables de la ejecución de todas las investigaciones y actividades propuestas en el convenio. 

La actualidad semanal del CITA en imágenes 
CITA al día

El CITA en radio y televisión

TODAS LAS APARICIONES EN MEDIOS DEL MES EN **zotero**



A. Bernues y M. Martín en Aragón TV



J. Navarro en Ebro FM y Aragón Radio



P. Marco en COPE y en la cadena SER



M.P. Muñoz participa en "De puertas al campo"



A. Noya en Ebro FM y A. Bernues en Aragón TV

El CITA premiado con el "camisón de honor"

El CITA de manos de su directora gerente recibió el pasado 26 de septiembre el "Camisón de Honor" durante el transcurso de la Feria de la Fruta del **Valle del Manubles** por su labor en la investigación, conservación y divulgación de conocimiento en torno al sector de la fruta, las variedades tradicionales frutales y hortícolas y la diversificación productiva compatible con el medio ambiente. 



PUBLICACIÓN del mes

Plantas aromáticas y medicinales



En este artículo se conoce un poco más el extenso conjunto de especies botánicas que conforman las plantas medicinales, aromáticas y condimentarias. Todo este amplio grupo de plantas presenta una característica común, y es su elevado contenido en sustancias o principios activos, con propiedades químicas, bioquímicas u organolépticas muy específicas, que permiten la utilización de estas especies vegetales o de sus preparados para fines terapéuticos (plantas medicinales), aromáticos (plantas aromáticas o de esencias) y dietético gastronómicos (plantas condimentarias).

Navarro, Juliana. (2021). Plantas aromáticas y medicinales. *Proyectos de divulgación del Instituto Agroalimentario de Aragón – IA2. Alimentando la ciencia.*

<http://hdl.handle.net/10532/5537>

Selección bibliográfica

ARTÍCULOS EN REVISTAS, LIBROS...

Bielsa, B., Sanz, M. Á., & Rubio-Cabetas, M. J. (2021). 'Garnem' and Myrobalan 'P.2175': Two Different Drought Responses and Their Implications in Drought Tolerance. *Horticulturae*, 7(9), 299. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7090299>

Bielsa, F. J., Irisarri, P., Errea, P., & Pina, A. (2021). Genetic Diversity and Structure of Local Pear Cultivars from Mountainous Areas from Aragon (Northeastern Spain). *Agronomy*, 11(9), 1778. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091778>

Blanco, M., Ripoll, G., Lobón, S., Bertolín, J. R., Casasús, I., & Joy, M. (2021). The Inclusion of Pea in Concentrates Had Minor Effects on the Meat Quality of Light Lambs. *Animals*, 11(8), 2385. <https://doi.org/10.3390/ani11082385>

Calvete, C., Delacour, S., Oropeza-Velasquez, R. V., Estrada, R., Sarto, M. P., Iguacel, L., Lucientes, J., & Calvo, J. H. (2021). Experimental Study of the Mechanical Transmission of Rabbit Hemorrhagic Disease Virus (RHDV2/b) by *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) and *Phlebotomus papatasi* (Diptera: Psychodidae). *Journal of Medical Entomology*, *tjab148*. <https://doi.org/10.1093/jme/tjab148>

Cardoso, T. F., Luigi-Sierra, M. G., Castelló, A., Cabrera, B., Noce, A., Mármol-Sánchez, E., García-González, R., Fernández-Arias, A., Alabart, J. L., López-Olvera, J. R., Mentaberre, G., Granados-Torres, J. E., Cardells-Peris, J., Molina, A., Sánchez, A., Clop, A., & Amills, M. (2021). Assessing the levels of intraspecific admixture and interspecific hybridization in Iberian wild goats (*Capra pyrenaica*). *Evolutionary Applications*, *n/a(n/a)*. <https://doi.org/10.1111/eva.13299>

Cirujeda Ranzenberger, Alicia. (2021). ¿Se puede conseguir mantener especies arvenses en los campos sin que sean perjudiciales para el cultivo? *Rica: Opiniones y experiencias*. <http://hdl.handle.net/10532/5548>

Fernandez, E., Krefting, P., Kunz, A., Do, H., Fadón, E., & Luedeling, E. (2021). Boosting statistical delineation of chill and heat periods in temperate fruit trees through multi-environment observations. *Agricultural and Forest Meteorology*, 310, 108652. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108652>

Forcada, C. F. i, Reig, G., Fontich, C., Batlle, I., Alegre, S., Cantín, C. M., Eduardo, I., Carbó, J., Maillard, A., Maillard, L., & Bonany, J.

(2021a). MAGNA and BLANQ Series: Two Yellow-fleshed and Three White-fleshed Nectarines. *HortScience*, 56(9)(aop), 1-3. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI15882-21>

Forcada, C. F. i, Reig, G., Fontich, C., Batlle, I., Alegre, S., Cantín, C. M., Eduardo, I., Carbó, J., Maillard, A., Maillard, L., & Bonany, J. (2021b). TERRAM and LUX Series: Four Yellow-fleshed and Three White-fleshed Peaches. *HortScience*, 56(9)(aop), 1-3. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI15883-21>

Guerrero, B. I., Guerra, M. E., Herrera, S., Irisarri, P., Pina, A., & Rodrigo, J. (2021). Genetic Diversity and Population Structure of Japanese Plum-Type (Hybrids of *P. salicina*) Accessions Assessed by SSR Markers. *Agronomy*, 11(9), 1748. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091748>

Herrera, S., Hormaza, J. I., Lora, J., Ylla, G., & Rodrigo, J. (2021). Molecular Characterization of Genetic Diversity in Apricot Cultivars: Current Situation and Future Perspectives. *Agronomy*, 11(9), 1714. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091714>

Lombardi, E., Ferrio, J. P., Rodríguez-Robles, U., Resco de Dios, V., & Voltas, J. (2021). Ground-Penetrating Radar as phenotyping tool for characterizing intraspecific variability in root traits of a widespread conifer. *Plant and Soil*. <https://doi.org/10.1007/s11104-021-05135-0>

Navarro, Juliana. (2021). Plantas aromáticas y medicinales – Proyectos de divulgación del instituto agroalimentario de aragón – ia2. *Proyectos de divulgación del Instituto Agroalimentario de Aragón – ia2. Alimentando la ciencia.* <http://hdl.handle.net/10532/5537>

Vahdati, K., Sarikhani, S., Arab, M. M., Leslie, C. A., Dandekar, A. M., Aletà, N., Bielsa, B., Gradziel, T. M., Montesinos, Á., Rubio-Cabetas, M. J., Sidelì, G. M., Serdar, Ü., Akyüz, B., Beccaro, G. L., Donno, D., Rovira, M., Ferguson, L., Akbari, M., Sheikhi, A., ... Mehlenbacher, S. (2021). Advanced in Rootstock Breeding of Nut Trees: Objectives and Strategies. *Preprints.Org*. <https://doi.org/10.20944/preprints202109.0220.v1>

TODAS LAS REFERENCIAS DEL MES
PUEDEN SER VISUALIZADAS EN

zotero