

Nº02 febrero 2021

# cita2

la actualidad del CITA en 2 minutos

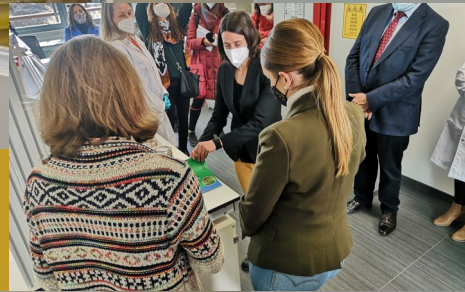
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón



Día de la mujer  
y la niña en la ciencia



Nueva etapa para el  
CIBR Teruel



+ CITA de Aragón

Repositorio citaREA

 **OTRI**

Área de Laboratorios y  
Asistencia Tecnológica



Suscripción por  
Correo electrónico



**GOBIERNO  
DE ARAGON**



## El CIBR de Teruel lanza un plan participativo para conectar la investigación con las necesidades del sector en Teruel

Impulsar la colaboración entre centros de I+D+i, los sectores agroalimentario, forestal y medioambiental aragonés y los agentes sociales para avanzar hacia un nuevo modelo económico más eficiente y sostenible. Con ese objetivo, ha iniciado hoy una **nueva etapa del Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel (CIBR Teruel)**, que va a lanzar un plan de dinamización e incorpora ya un equipo de coordinación y gestión permanente para aspirar a ser punto de encuentro y tejedor de alianzas entre la investigación y la iniciativa empresarial en este sector.

La consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, Maru Díaz, ha visitado el centro, acompañada por la directora gerente del CITA de Aragón, Lucía Soriano, del que dependen las instalaciones, y por la nueva coordinadora del mismo, Marta Barba.

Basándose en la experiencia del CITA, el CIBR Teruel se quieren impulsar proyectos colaborativos ajustados a las necesidades reales de investigación e innova-

ción, ayudando a crear empleo y a fijar y atraer al mismo tiempo población al territorio.



Actualmente, ya hay doce proyectos vinculados al centro y al FITE, pero el trabajo pasa ahora por mapear el territorio y establecer nuevas relaciones de trabajo con todos los actores para multiplicar efectos y pasar de la estrategia a la acción para lo cual se pondrá en marcha inmediatamente un **plan de participación con todos los actores para identificar las necesidades del sector.**



## Investigadores del CITA y de la UPV demuestran la eficacia de una nueva estrategia contra el escarabajo de la trufa

Investigadores del CITA y de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han validado y publicado por primera vez de forma experimental **una nueva estrategia contra el escarabajo de la trufa** que permitirá su progresiva devaluación. El artículo se ha publicado en la prestigiosa revista *Journal of Economic Entomology* y en el mismo han participado María Martín Santafé del CIBR y Vicente Navarro-Llopis, Borja López, Jaime Primo, y Sandra Vacas de la UPV.

La trufa negra *Tuber melanosporum* es una de las principales vías de ingresos en la comarca Gudar-Javalambre de Teruel. En los cinco términos municipales que rodean Sarrión (Teruel) hay más de 3600 ha de carrascas truferas en explotación. Pero, especialmente en la última década, su producción se ve

atacada por un enemigo cada vez más extendido: el escarabajo de la trufa ***Leiodes cinnamomeus***, que ha provocado bajadas de producción que en algunos casos superan el 50% y una depreciación de las trufas debido a las galerías y podredumbre que provocan los adultos y larvas de este escarabajo.

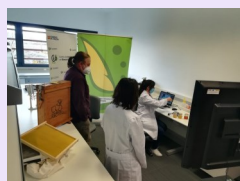




## Participación del CITA en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

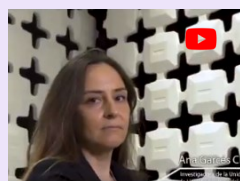
### Webinar 'Ciencia con Científicas'

Desde el CIBR del CITA en Teruel se realizó por técnicos del centro y apicultores turolenses una actividad sobre la apicultura y el análisis de la miel de I+D.



### Guía y vídeo 11F

Lucía Soriano, directora del CITA, participa en la guía y Ana Garcés en el vídeo editados por el Gobierno de Aragón para el día de la Mujer y la niña en la ciencia.



### Iniciativa Escaparates 11F

Teresa Juan, Eva Tejedor y Emilia Puig formaron parte de esta iniciativa que busca difundir las carreras de investigadoras en escaparates de comercios.



### Mujeres científicas que han hecho historia

Exposición en el CITA en la que aparecían científicas que han hecho historia junto con científicas actuales, incluyendo cinco del centro.



### 1er Encuentro con Ciencia y Mesa redonda Investigación en el medio rural

Eva Tejedor e Isabel Casasús participan en estos dos encuentros virtuales organizados con motivo del 11F.



## Innovación para mejorar la ganadería aragonesa: Colaboración con Oviaragón-Grupo Pastores y Porcinnova

El 24 de Febrero, tuvo lugar una reunión entre la Dirección del CITA y la Dirección Técnica de Oviaragón-Grupo Pastores.

Desde ambas Direcciones y con la participación en la misma también de Luis Pardos Castillo de la Escuela Politécnica Superior de Huesca, coordinador de programa de gestión técnico económica que se lleva a cabo entre la propia escuela y Oviaragón, se puso en valor los importantes frutos de esta triple colaboración que



han dado lugar a herramientas de mejora para el sector ovino. [+info](#)



La consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, Maru Díaz, ha llamado a seguir fomentado "alianzas estratégicas entre el conocimiento y la industria para que Aragón lidere la necesaria transformación verde del sector porcino". Lo ha hecho en el transcurso de una visita a las instalaciones de Porcinnova en Ejea, acompañada por Teresa Ladrero, alcaldesa de Ejea, Miguel Ángel Comín, coordinador de la Incubadora, y Lucía Soriano, directora gerente del CITA, una de las instituciones impulsoras de la iniciativa. [+info](#)

La consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, Maru Díaz, ha llamado a seguir fomentado "alianzas estratégicas entre el conocimiento y la industria para que Aragón lidere la necesaria transformación verde del sector porcino".

Lo ha hecho en el transcurso de una visita a las instalaciones de Porcinnova en Ejea, acompañada por Teresa Ladrero, alcaldesa de Ejea, Miguel Ángel Comín, coordinador de la Incubadora, y Lucía Soriano, directora gerente del CITA, una de las instituciones impulsoras de la iniciativa.





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**



**C. Mallor y A. Bernues en Aragón TV**



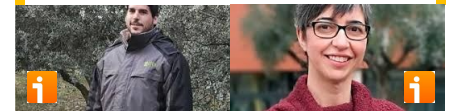
**Los laboratorios del CIBR en Aragón TV**



**E. Tejedor en RTVE - C. Cantín y C. Mallor en ATV**



**A. Sanz y L. Soriano en De puertas al campo**



**P. Marco en RNE y C. Mallor en Ebro FM**



**L. Soriano habla sobre el CIBR en Onda Cero**

Informe del proyecto  
**Conservación "in situ" de razas autóctonas de ganado vacuno y ovino del Pirineo Aragonés (RZP 2015-00001-00)**

El mantenimiento de los rebaños no se considera una acción científica como tal, pero **permite el desarrollo de diversos proyectos de investigación.** El

objetivo fundamental en ellos es la caracterización de las razas y la adecuación de su manejo a las condiciones extensivas de producción. De todos ellos



se han presentado informes de actividades a los organismos financiadores en los que consta la información científ-

fica generada, plasmada tanto en artículos científicos y de divulgación como en comunicaciones a congresos. Además,

la información técnica generada llega al sector agroganadero a través de las publicaciones divulgativas, cursos, charlas y jornadas técnicas y de forma paralela se realizan también activida-

des de apoyo directo al desarrollo regional del sector a través de las asociaciones de criadores.

DOWNLOAD 

Este mes hemos estado en

**Internacional**

Reunión proyecto Fouro POCTEFA  
Reunión coordinación LIFE Arimeda  
11th ITQB NOVA PhD Students Meeting  
Reunión inicio proyecto H2020 Forgenius

**España**


Reunión proyecto DISOSMED  
Curso Gestión de hierbas en cultivo huerta ecológica  
Reunión Comité Comunicación ANOVE

**Aragón**

Donación semillas Bolinche Luesia  
Preparación Campos de ensayo de almendro  
Visita Cámara Comercio Teruel al CIBR Escaparates 11F  
Encuentro digital mujeres científicas  
Presentación informe "Externalidades medioambientales en el medio rural"  
Exposición "Mujeres que cambiaron el mundo"  
Reunión Vicerrector Campus Teruel y Director de Cursos de Verano Teruel  
Webinar "Ciencia con científicas"  
Charla IES Goya con motivo 11F  
Sesión formación plataforma DECIDIM  
Visita a PORCINNOVA (Ejea)  
Reunión Equipo Editorial revista ITEA  
Curso esquejado de lavandín (Teruel)  
Colecta semillas Ferrerueta de Huerva  
Visita Consejera CIBR Teruel  
Reunión grupo Cooperación TRANSFER  
Visita IES Reyes Católicos (Ejea)  
Reunión trabajo Oviaragón-Grupo Pastores


Jornadas AIDA  
2021 serán online



Los días 1 y 2 de junio se celebrarán de manera virtual por primera vez las XIX Jornadas sobre Producción Animal organizadas por la Asociación Interprofesional de Desarrollo Agrario (AIDA). 

**El BGHZ colabora en la recuperación del bolinche de Luesia**

El CITA colabora desde el año pasado con la Cooperativa San José de Sádaba en la recuperación del Bolinche de Luesia, una variedad de judía blanca local por medio del proyecto "Pon Aragón en tu mesa". El Bolinche de Luesia es una variedad de judía blanca local, que se consume generalmente en seco y que destaca por sus

buenas características organolépticas y una piel prácticamente ausente. Su cultivo actualmente era meramente testimonial. 





## PUBLICACIÓN del mes



### Albaricoquero: renovación varietal y necesidades de polinización

La reconversión varietal que se está produciendo en el albaricoquero es la respuesta ante diversos problemas que ha presentado el cultivo en los últimos años. El rápido lanzamiento de nuevas variedades desarrolladas en programas de mejora de todo el mundo ha provocado que las necesidades de polinización sean un factor importante a tener cada vez más en cuenta en el cultivo.

Herrera, Sara; Lora, Jorge; Hormaza, J.I.; Rodrigo, Javier, "Albaricoquero: renovación varietal y necesidades de polinización", *Agricultura: revista agropecuaria*, vol. 1047, 2021. <http://hdl.handle.net/10532/5243>

## Selección bibliográfica

### ARTÍCULOS EN REVISTAS

AMRI, R.; FONT I FORCADA, C.; GIMÉNEZ, R.; PINA, A.; MORENO, M. Á., "Biochemical Characterization and Differential Expression of PAL Genes Associated With "Translocated" Peach/Plum Graft-Incompatibility", *Frontiers in Plant Science*, vol. 12, 2021, fecha de consulta 22 febrero 2021, en <http://hdl.handle.net/10532/5240>.

BELANCHE, A.; MARTÍN-COLLADO, D.; ROSE, G.; YAÑEZ-RUIZ, D. R., "A multi-stakeholder participatory study identifies the priorities for the sustainability of the small ruminants farming sector in Europe", *Animal*, n.º in press, 2021, fecha de consulta 10 febrero 2021, .

BELLASSEN, V.; DRUT, M.; ANTONIOLI, F.; BREČIĆ, R.; DONATI, M.; FERRER-PÉREZ, H.; Y OTROS, "The Carbon and Land Footprint of Certified Food Products", *Journal of Agricultural & Food Industrial Organization*, vol. in press, 2021, De Gruyter, fecha de consulta 19 febrero 2021, en <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jafio-2019-0037/html>.

BIELSA, B.; RÚBIO CABETAS, M. J., "La elección del patrón en la almendricultura moderna", *Revista de fruticultura*, n.º Extra 78, 2020, Editorial Tècnica Quatrebcn, pp. 30-51.

BUZÓN-DURÁN, L.; LANGA-LOMBA, N.; GONZÁLEZ-GARCÍA, V.; CASANOVA-GASCÓN, J.; MARTÍN-GIL, J.; PÉREZ-LEBEÑA, E.; Y OTROS, "On the Applicability of Chitosan Oligomers-Amino Acid Conjugate Complexes as Eco-Friendly Fungicides against Grapevine Trunk Pathogens", *Agronomy*, vol. 11, n.º 2, 2021, p. 324.

COSTA-ROURA, S.; VILLALBA, D.; BLANCO, M.; CASASÚS, I.; BALCELLS, J.; SERADI, A. R., "Ruminal microbiota is associated with feed-efficiency phenotype of fattening bulls fed high-concentrate diets", *Animal Production Science*, 2021, CSIRO PUBLISHING, fecha de consulta 2 marzo 2021, en <http://hdl.handle.net/10532/5247>

DEVANI, K.; QUINTON, C. D.; ARCHER, J. A.; SANTOS, B. F. S.; MARTÍN-COLLADO, D.; AMER, P.; Y OTROS, "Estimation of economic value for efficiency and animal health and welfare traits, teat and udder structure, in Canadian Angus cattle", *Journal of Animal Breeding and Genetics*, vol. in press, 2021, fecha de consulta 1 marzo 2021, en <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jbg.12540>.

FLORES-LEÓN, A.; GARCÍA-MARTÍNEZ, S.; GONZÁLEZ, V.; GARCÉS-CLAVER, A.; MARTÍ, R.; JULIÁN, C.; Y OTROS, "Grafting Snake Melon [Cucumis melo L. subsp. melo Var. fleuosus (L.) Naudin] in Organic Farming: Effects on Agronomic Performance; Resistance to Pathogens; Sugar, Acid, and VOC Profiles; and Consumer Acceptance", *Frontiers in Plant Science*, vol. 12, 2021, fecha de consulta 22 febrero 2021, en <http://hdl.handle.net/10532/5239>.

GARCIA-BARRERA, S.; SÁNCHEZ, S.; MARCO, P.; BENUCCI, G. M. N.; GONZÁLEZ, V., "Lack of Linkages among Fruiting Depth, Weight, and Maturity in Irrigated Truffle Fungi Marks the Complexity of Relationships among Morphogenetic Stages", *Journal of Fungi*, vol. 7, n.º 2, 2021, p. 102.

GOUTA, H.; LAARIBI, I.; KSIA, E.; JUAN, T.; ESTOPAÑAN, G.; MARTÍNEZ-GÓMEZ, P., "Physical properties, biochemical and antioxidant contents of new promising Tunisian almond genotypes: Traits stability, quality aspects and post-harvest attributes", *Journal of Food Composition and Analysis*, vol. 98, 2021, p. 103840.

GRACIA-DE-RENTERÍA, P.; BARBERÁN, R.; MUR, J., "Urban water demand for manufacturing, construction and service industries: a microdata analysis", *Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua*, vol. in press, n.º jws2021105, 2021, fecha de consulta 19 febrero 2021, en <http://hdl.handle.net/10532/5238>.

HERRERA, SARA; LORA, JORGE; HORMAZA, J.I.; RODRIGO, JAVIER, "Albaricoquero: renovación

varietal y necesidades de polinización", *Agricultura: revista agropecuaria*, vol. 1047, 2021, fecha de consulta en <http://hdl.handle.net/10532/5243>.

MAS, M. T.; PARDO, G.; PUEYO, J.; VERDÚ, A. M. C.; CIRUJEDA, A., "Can Hydromulch Reduce the Emergence of Perennial Weeds?", *Agronomy*, vol. 11, n.º 2, 2021, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, p. 393. <http://hdl.handle.net/10532/5250>

NAVARRO-LOPIS, V.; LÓPEZ, B.; PRIMO, J.; MARTÍN-SANTAFÉ, M.; VACAS, S., "Control of Leiodes cinnamomeus (Coleoptera: Leiodidae) in Cultivated Black Truffle Orchards by Kairomone-Based Mass Trapping", *Journal of Economic Entomology*, vol. in press, n.º toaa317, 2021, fecha de consulta 10 febrero 2021, en <https://doi.org/10.1093/jee/toaa317>.

PARDO, G.; MARÍ, A. I.; AIBAR, J.; CIRUJEDA, A., "Do Crop Rotations in Rice Reduce Weed and Echinochloa spp. Infestations? Recommendations for Integrated Weed Control", *Agronomy*, vol. 11, n.º 3, 2021, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, p. 454. <http://hdl.handle.net/10532/5252>

PHILIPPIDIS, G.; FERRER PÉREZ, H.; GRACIA DE RENTERÍA, P.; M' BAREK, R.; SANJUÁN LÓPEZ, A. I., "Eating your greens: a global sustainability assessment", *Resources, Conservation and Recycling*, vol. 168, 2021, p. 105460.

PINA, A.; IRISARRI, P.; ERREA, P.; ZHEBENTYAYEVA, T., "Mapping Quantitative Trait Loci Associated With Graft (In)Compatibility in Apricot (Prunus armeniaca L.)", *Frontiers in Plant Science*, vol. 12, 2021, fecha de consulta 22 febrero 2021, en <http://hdl.handle.net/10532/5241>.

RODRIGO, JAVIER, "El cerezo en España: variedades y polinización", *Boletín Técnico POMACEAS*, vol. 114, 2020, fecha de consulta en <http://hdl.handle.net/10532/5228>.

SÁNCHEZ GÓMEZ, ANA MARÍA, "El azafrán: retos para la investigación y beneficios para la sociedad", *Rica: Opiniones y experiencias*, 2021, fecha de consulta 10 febrero 2021, en <http://hdl.handle.net/10532/5230>.

SÁNCHEZ-MARTÍN, R.; QUEREJETA, J. I.; VOLTAS, J.; FERRO, J. P.; PRIETO, I.; VERDÚ, M.; Y OTROS, "Plant's gypsum affinity shapes responses to specific edaphic constraints without limiting responses to other general constraints", *Plant and Soil*, 2021, fecha de consulta 16 febrero 2021, en <https://doi.org/10.1007/s11104-021-04866-4>.

SERRANO, M.; RAMÓN, M.; CALVO, J. H.; JIMÉNEZ, M. Á.; FREIRE, F.; VÁZQUEZ, J. M.; Y OTROS, "Genome-wide association studies for sperm traits in Assaf sheep breed", *Animal*, vol. in press, 2021, p. 100065.

SUÁREZ-VIDAL, E.; SAMPEDRO, L.; CLIMENT, J.; VOLTAS, J.; SIN, E.; NOTIVOL, E.; Y OTROS, "Direct and correlated responses to artificial selection for growth and water-use efficiency in a Mediterranean pine", *American Journal of Botany*, vol. 108, n.º 1, 2021, pp. 102-112.

ZULIANI, A.; CONTIERO, B.; SCHNEIDER, M. K.; ARSENOS, G.; BERNUÉS, A.; DOVC, P.; Y OTROS, "Topics and trends in Mountain Livestock Farming research: a text mining approach", *Animal*, vol. 15, n.º 1, 2021, p. 100058.

ŽYDELIS, R.; DECHMI, F.; ISLA, R.; WEIHERMÜLLER, L.; LAZASUKAS, S., "CERES-Maize model performance under mineral and organic fertilization in nemoral climate conditions", *Agronomy Journal*, vol. in press, 2021, fecha de consulta 2 marzo 2021, en <https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/agj2.20636>.

TODAS LAS REFERENCIAS DEL MES PUEDEN SER VISUALIZADAS EN

zotero