

Nº05junio2020

# cita2

la actualidad del CITA en 2 minutos

**Evento online Embajadores Biodiversidad**



**Parques Micológicos Inteligentes e Inclusivos**



**+ CITA de Aragón**

Repositorio citaREA



Área de Laboratorios y Asistencia Tecnológica



Suscripción por Correo electrónico



**GOBIERNO DE ARAGON**

B

## “Embajadores de la Biodiversidad” celebra un encuentro virtual con los centros escolares

El pasado 19 de junio el proyecto “Embajadores de la Biodiversidad” celebró un **encuentro virtual con los centros escolares participantes** en este proyecto de ciencia ciudadana organizado por el CITA. El proyecto que se inició en el mes de octubre de 2019 cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Gobierno de Aragón y su objetivo es estudiar las variedades locales de Aragón que por diferentes razones se han dejado de cultivar en sus lugares de origen, ha contado con la participación de 30 centros escolares, con una implicación directa de más de 2.000 alumnos y alumnas, y un total de 43 hortelanos de todo Aragón. Se han cultivado más de 100 muestras de semillas conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA, pertenecientes a diferentes cultivos hortícolas como en las localidades donde fueron originalmente recolectadas o en las zonas próximas, incluyendo: Villanueva de Sigüenza, Peñaflores, Cuarte Muniesa, San

Martín del Río, San Mateo de Gállego, Torres de Berrellén, Monzón, Alcañiz, La Codoñera, Barrio Montañana, Tierz, Moros, Villafranca de Ebro, Juslibol, Jaca, Monzón, Barbastro, Almudévar, Letux, Siétamo, Anciles, Zuera, Bailo, La Almunia de Doña Godina, Villamayor, Senz, Alcañiz, Alloza, Pradilla, Valconchán, Radiquero, Lagata, Zaragoza, Olba...

Durante el encuentro virtual docentes de los colegios participantes de Huesca, Teruel y Zaragoza explicaron su experiencia y tuvieron también la oportunidad de preguntarle a **Cristina Mallor**, Investigadora de la Unidad de Hortofruticultura y responsable del Banco de Germoplasma Hortícola del CITA cualquier consulta sobre las semillas cultivadas. Además en el evento virtual también participó **Lucía Soriano**, Directora Gerente del CITA, dando la bienvenida a los asistentes, y Jesús Espiau, hortelano que ha participado en el proyecto, quien contó su actividad en este proyecto de ciencia ciudadana.

 info

### Celebración Día Medio Ambiente



5 de junio  
Día Mundial  
del Medio  
Ambiente

Estudiantes y hortelanos que participan en el proyecto “Embajadores de la Biodiversidad” celebraron el 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente con un vídeo en nuestro canal.

### Sorteo Kit de semillas

Durante este encuentro se dió a conocer los ganadores del sorteo en las redes sociales del CITA de un kit de semillas y un libro sobre Legumbres de Aragón para Cristina Arroyo y el IES Ramón y Cajal de Huesca



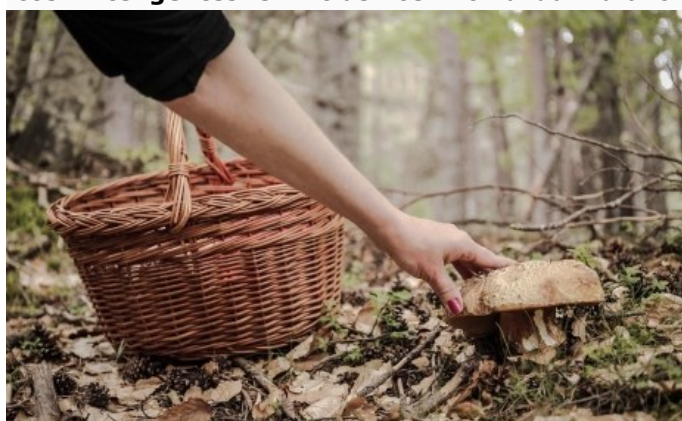
Encuentro virtual con los centros escolares participantes en el Proyecto “Embajadores de la Biodiversidad”





## Proyecto que convertirá los Parques Micológicos en inteligentes e inclusivos, una iniciativa pionera en España

El CITA participa en el proyecto FungiCo, Grupo Operativo de carácter supraautonómico cuyo objetivo es trabajar durante 15 meses en la creación de un modelo de **gestión innovadora sostenible e inclusiva** en el aprovechamiento y comercialización de setas silvestres, a través, de la figura de los **Parques Micológicos Inteligentes e Inclusivos**. Fernando Martínez



Peña y Rubén Escribano, investigadores de la Unidad de Recursos Forestales del CITA, participan en este proyecto que finalizará en julio de 2021.

FungiGO va a trabajar en diferentes acciones en Castilla y León y Aragón, orientadas a promover la creación de dos Parques Micológicos Inteligentes e Inclusivos a mediados de junio de 2021, uno en la Sierra de Candelario en Salamanca y otro en Palencia. En Aragón el territorio de actuación será el **Parque Micológico de la Comunidad de Albaracín**, pero se extenderán los resultados al resto de la región ya que estará coordinado con el PDR MicoAragón del Gobierno de Aragón que promueve una Asociación de Parques Micológicos de ámbito regional. Hoy en día no existe ningún Parque Micológico de estas características, inclusivo e inteligente en España, para conseguirlo se han diseñado una serie de acciones dentro del Proyecto. **⊕info**

## Ocho prestigiosos investigadores constituyen el nuevo Comité Científico del CITA

Ocho prestigiosos investigadores con amplia experiencia nacional e internacional forman el nuevo Comité Científico del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), dependiente del Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón. Los ocho científicos que integran este órgano de asesoramiento poseen una acreditada trayectoria en diversos campos de la investigación científica agroalimentaria y medioambiental. La nueva comisión la componen: Iñaki **Horroza Urroz** (presidente del Comité), **Dunixi Gabiña Iturriaga**, **Eva Ugarte Sagastizábal**, **Ignacio Romagosa Clariana**, **Marta Guadalupe Rivera Ferre**, **Rafael Pagán Tomás**, **Inmaculada Martín Burriel** y **Alberto Garrido Colmenero**.

En la primera reunión del Comité Científico se dió el pistoletazo de salida a la elaboración del **Plan Estra-**




**tégico del CITA 2021-2026** que deberá atender a las directrices expresadas por el Plan Autonómico de Investigación, alinearse con la política de investigación agroalimentaria y ambiental nacional y europea, y responder a las demandas de la sociedad aragonesa. **⊕info**

## Curso sobre el manejo de suelos: Nutrición, riego y microbiota en cultivos leñosos sostenibles

Investigadores del CITA han organizado en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco un curso sobre el **manejo de suelos en cultivos leñosos sostenibles**. El curso, que se impartió del 1 al 3 de junio en horario de tarde contó por parte del CITA con la participación de **Ma-**



**ría José Rubio** de la Unidad de Hortofruticultura, **Ramón Isla y José Manuel Mirás** de la Unidad de Suelos y Riegos, **Marta Carracedo** del Área de Información, Documentación y Cultura Científica, **Sergio Sánchez** de la Unidad de Recursos Forestales y **Vicente González** de la Unidad de Protección Vegetal. 


### Este mes hemos estado en

- II Feria Escolar Agroalimentaria de Aragón
- Seminario online Fruit Attraction
- Curso "Manejo de Suelos"
- Webinar "La sostenibilidad ambiental en la producción aganadera"
- Webinar sobre soluciones innovadoras para el purín
- Mesa redonda "Ensayo garbanzos Ribera del Gállego"
- Reunión Comité Aceites esenciales Stanpa UNE
- Visita parcela ensayo proyecto Regate en Montalbán
- Curso "Estudio económico de rentabilidad en proyectos de regadíos"
- Jornada técnica online "Nuevos sistemas gestión purines"
- Visita proyecto FITE VacafertilTeruel (La Puebla de Valverde)
- Visita de ganaderos murcianos a la finca La Melusa
- Visita Parcelas experimentales almendro proyecto AKIs Manubles (Berdejo)
- Reunión técnica proyecto LIFE Arimeda
- Reunión bibliotecas RIDA (con IVIA, IRTA e IMIDA)
- Reunión con INIA programa EJP Soils
- Diálogos Agro PostCovid 19 "Invensificación productiva e internacionalización"
- Evento online del proyecto "Embajadores de la Biodiversidad"
- Reunión Core group Acción COST Integrate
- Congreso ADS 2020
- Plantación judías Muniesa
- Reunión Comité Científico CITA
- Tesis doctoral Beatriz Aragón Aranda
- Diálogos Agro PostCovid 19 "Invensificación productiva e internacionalización "Transición agroecológica: un futuro necesario"
- Entrega premio con concurso online "Embajadores de la Biodiversidad"

### Se retoma la actividad presencial en el CITA

La actividad del CITA pasó a la normalidad a partir del día 4 de junio de manera que se retoma la disposición del centro para prestar los servicios I+D+i que el sector agroalimentario viene demandando al centro.

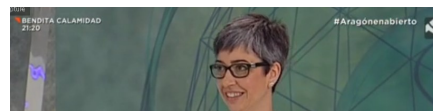
### Presentación resultados GO Agroalimentación 4.0


El Grupo Operativo "AGROALIMENTACIÓN 4.0" en el que participa el CITA presentó el pasado 29 de mayo una herramienta **basada en tecnología Big Data** para su para facilitar la toma de decisiones en las estrategias de comunicación de los alimentos saludables, mediante el análisis de la información existente en redes sociales.  **info**

## La actualidad semanal del CITA en imágenes en CITA al día

### El CITA en radio y televisión

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



Cristina Mallor en Aragón en Abierto 



Juliana Navarro en Aragón en Abierto 



Drones en la Finca de La Garcipollera 




Drones y ganadería en La Garcipollera 



J. Ferrer habla sobre drones y ganadería 

### El LAAB inicia su colaboración con el CITA

El CITA, como otros muchas entidades públicas aragonesas utilizará los servicios del **Laboratorio de Aragón Gobierno Abierto** en materia de procesos participativos para colaborar en la **elaboración del futuro Plan Estratégico del CITA** correspondiente a los años 2021-2026  **info**



## PUBLICACIÓN del mes

Uso de fertilizantes con inhibidores microbianos como estrategia para mitigar la emisión de óxido nitroso en una rotación maíz-maíz-trigo



El objetivo del estudio que resume este artículo fue evaluar el efecto de tres inhibidores aplicados junto a urea en una rotación maíz-maíz-trigo en la reducción de las emisiones de óxido nitroso y en el rendimiento de grano.

Mateo, N. ; Quílez, D.; Guillén, M.; Isla, R., "Uso de fertilizantes con inhibidores microbianos como estrategia para mitigar la emisión de óxido nitroso en una rotación maíz-maíz-trigo", *Tierras. Agricultura*, n. 280, p. 79-84, <http://hdl.handle.net/10532/5036>

## Selección bibliográfica

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

ALVAREZ-ARENAS, T. E. G.; SANCHO-KNAPIK, D.; PEGUERO-PINA, J. J.; GIL-PELEGRÍN, E., "Surface Density of the Spongy and Palisade Parenchyma Layers of Leaves Extracted From Wideband Ultrasonic Resonance Spectra", *Frontiers in Plant Science*, vol. 11, 2020. <http://hdl.handle.net/10532/5046>.

ÁLVAREZ-RODRÍGUEZ, J.; CASASÚS, I.; BLANCO-PENEDO, I.; SANZ, A., "Effect of Feeding Level and Breed on the Daily Activity Budget of Lactating Beef Cows Fed Total Mixed Ration", *Agriculture*, vol. 10, n.º 6, 2020, p. 195. <http://hdl.handle.net/10532/5033>

AYUDA, M.-I.; FERRER-PÉREZ, H.; PINILLA, V., "Explaining World Wine Exports in the First Wave of Globalization, 1848–1938", *Journal of Wine Economics*, vol. in press, 2020, pp. 1-21, <https://doi.org/10.1017/jwe.2020.4>

BAILA BIGNE, CLAUDIA; JOY TORRENS, MARGALIDA; BLANCO, MIREIA; CASASÚS PUEYO, ISABEL; BERTOLIN, J.R.; LOBÓN ASCASO, SANDRA, "Interés de los taninos condensados de la esparceta en la alimentación de ovino en lactación", *Albétar*, vol. 235, 2020, pp. 30-33 <http://hdl.handle.net/10532/5034>

BONET, J.; ALDAY, J.; ALDEA, J.; MIGUEL, S. DE; HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, M.; MARTÍN-PINTO, P.; Y OTROS, "Capítulo 8. Las setas", en *Los productos forestales no madereros en España: Del monte a la industria*, 2020 (Monografías INIA. Serie Forestal), pp. 247-276.

GONZÁLEZ, V.; ARMIJOS, E.; GARCÉS-CLAVER, A., "Fungal Endophytes as Biocontrol Agents against the Main Soil-Borne Diseases of Melon and Watermelon in Spain", *Agronomy*, vol. 10, n.º 6, 2020, p. 820. <http://hdl.handle.net/10532/5051>

LÓPEZ-GALÁN, B.; DE-MAGISTRIS, T., "Personal and Psychological Traits Influencing the Willingness to Pay for Food with Nutritional Claims: A Comparison between Vice and Virtue Food Products", *Foods*, vol. 9, n.º 6, 2020, p. 733. <http://hdl.handle.net/10532/5049>

MATEO MARÍN, NOEMI; QUÍLEZ, D.; GUILLÉN, M.; ISLA, RAMÓN, "Uso de fertilizantes con inhibidores microbianos como estrategia para mitigar la emisión de óxido nitroso en una rotación maíz-maíz-trigo", *Tierras. Agricultura*, n.º 280, 2019, pp. 79-84. <http://hdl.handle.net/10532/5036>

MIRÁS-AVALOS, J. M.; BOUZAS-CID, Y.; TRIGO-CÓRDOBA, E.; ORRIOLS, I.; FALQUÉ, E., "Amino Acid Profiles to Differentiate White Wines from Three Autochthonous Galician Varieties", *Foods*, vol. 9, n.º 2, 2020, p. 114. <http://hdl.handle.net/10532/5035>

PAAKALA, E.; MARTÍN-COLLADO, D.; MÄKI-TANILA, A.; JUGA, J., "Farmers' stated selection preferences differ from revealed AI bull selection in Finnish dairy herds", *Livestock Science*, vol. 240, 2020, p. 104117. <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2020.104117>

RIPOLL GARCÍA, G.; ALCALDE ALDEA, M. J.; PANEA, B., "Calidad sensorial de la carne de cabrito lechal", *Interempresas*, 2020. <http://hdl.handle.net/10532/5056>

SANJUÁN-LÓPEZ, A. I.; RESANO-EZCARAY, H., "Labels for a Local Food Speciality Product: The Case of Saffron", *Journal of Agricultural Economics*, vol. n/a, n.º n/a, 2020. <http://hdl.handle.net/10532/5050>

SOLÉ-MEDINA, A.; HEER, K.; OPGENOORTH, L.; KALDEWEY, P.; DANUSEVICIUS, D.; NOTIVOL, E.; Y OTROS, "Genetic variation in early fitness traits across European populations of silver birch (*Betula pendula*)", *AoB PLANTS*, vol. in press, 2020. <http://hdl.handle.net/10532/5045>.

TELLO, J.; TORRES-PÉREZ, R.; FLUTRE, T.; GRIMPLET, J.; IBÁÑEZ, J., "VviUCC1 Nucleotide Diversity, Linkage Disequilibrium and Association with Rachis Architecture Traits in Grapevine", *Genes*, vol. 11, n.º 6, 2020, p. 598. <http://hdl.handle.net/10532/5048>

TODAS LAS REFERENCIAS DEL MES  
PUEDEN SER VISUALIZADAS EN

zotero