

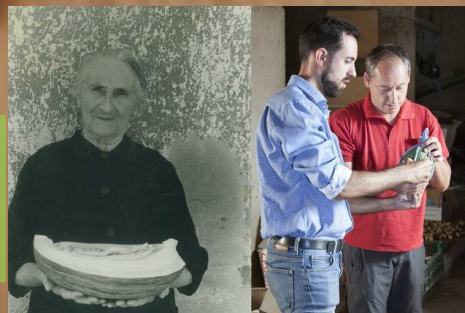
cita2

la actualidad del CITA en 2 minutos

**Participación en
Expoforga**



**Recuperación
del Melón de Torres**



+ CITA de Aragón

Repositorio citaREA

 **OTRI**

Área de Laboratorios y
Asistencia Tecnológica



Suscripción por
Correo electrónico



El CITA participa en la feria Expoforga con dos jornadas técnicas en La Garcipollera

La **Garcipollera**, la finca experimental del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, va a ser de nuevo el escenario de **dos jornadas técnicas** de "Los jueves de Expoforga". Unas jornadas que se realizaron durante el mes de mayo y que precedieron a Expoforga, la Feria de la Comarca de la Jacetania, que celebró su vigésimo novena edición los días 3 y 4 de junio en Puente la Reina de Jaca.


El 18 de mayo tuvo lugar la primera jornada de la Garcipollera con el nombre "¿Qué puede aportar la I+D al mantenimiento de la **ganadería de montaña**?". El Dr. Ricardo Revilla ejerció de moderador de un debate y una mesa redonda que se completó con una visita técnica por la finca. La segunda jornada fue el día 25, a cargo de la investigadora del CITA, Pilar Errea, que habló sobre la "Recuperación y puesta en valor de los **frutales locales en zonas de montaña**", que también incluyó una visita a los frutales de la Garcipollera.



La primera jornada trató sobre investigación en ganadería de montaña

Las jornadas técnicas se iniciaron el 11 de mayo con la jornada "Cooperativismo, Economía Social Solidaria" en Puente la Reina con un debate en el que se informó de

los pasos a seguir en la formación de una cooperativa y de experiencias positivas en este campo.

El CITA también participó en Expoforga los días 3 y 4 de junio llevando animales de las razas **Parda de Montaña**, **Pirenaica** de bovino y **Churra tensina** de ovino y aportando 44 ejemplares que participaron en la Subasta que tuvo lugar el día 4 de junio. 

Presentación de la web de la RICA

Además en las dos jornadas técnicas (y en la propia Feria el día 4 de junio) **se presentó la Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario (RICA)**, herramienta interactiva para dar respuesta a la necesidad de intercambio de información y conocimiento técnico del sector agroalimentario aragonés. El CITA ejerce como coordinador de esta red creada gracias a un grupo de cooperación del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Aragón aprobado por el Gobierno de Aragón, impulsado por la Alianza Agroalimentaria Aragonesa (AAA) y liderado por el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Aragón que cuenta con financiación FEADER.






Primeras conclusiones del proyecto de recuperación del melón de Torres


El **melón de Torres de Berrellén** es un melón tipo Tendral, con piel verde oscura (aunque también hay de piel blanco-amarillenta), algo asurcada y de forma alargada. Son algunas de las **conclusiones obtenidas** tras la campaña realizada el año pasado por investigadores y técnicos del CITA para recuperar el melón de Torres. Los primeros resultados obtenidos en ensayos demuestran, además, que es necesaria una depuración de la variedad, que se encuentra hibridada con otros tipos. Por este motivo, este año, se va a estudiar las **descendencias de aquellos frutos que mostraron un mejor comportamiento en la campaña de 2016**.

El acto de presentación de los primeros resultados de este proyecto se realizó dentro del marco del Ciclo de Conferencias de la Asociación Cultural Juan Pablo Bonet y contó con la colaboración del Ayuntamiento de Torres de Berrellén y en el la investigadora del CITA, **Cristina Mallor**, explicó el material vegetal: la obtención de semilla, parcelas de ensayo, la caracterización en el laboratorio, el proceso de selección y los ensayos previstos para este año. Mientras, **Amparo Llamazares**, del CTA, habló sobre el trabajo de selección de los atributos sensoriales que mejor definen al melón de Torres. Estos resultados han sido utilizados para establecer posibles relaciones entre los parámetros sensoriales y los parámetros físico-químicos determinados en el laboratorio del CITA, para su aplicación en posteriores análisis.

Además, **se entregó plantero a los agricultores** que mostraron interés por colaborar en el proyecto de recuperación del Melón de Torres de Berrellén. 




Actos en el Campus de Aula Dei por la festividad del campus por la festividad de San Isidro

El **Campus de Aula Dei** en Montañana, integrado por centros dedicados a la investigación, formación y transferencia en materia de agroalimentación, ha realizado una **celebración conjunta** con motivo de su patrón San Isidro a la que ha asistido la Consejera de Innovación, Investigación y Universidad, Pilar Alegría. La consejera ha querido así **respaldar la labor** que realizan los centros ubicados en el parque en un sector, el de la agroalimentación, "fundamental para Aragón con más de 50.000 puestos de trabajo y un valor añadido de 2.500 millones de euros". 



Momento de la inauguración de la celebración del patrono

Las XVII Jornadas sobre Producción Animal tuvieron lugar en el IAMZ

El IAMZ fue la sede que acogió este encuentro el 30 y el 31 de mayo, donde 300 participantes entre científicos, técnicos y profesionales relacionados con la **producción animal**, se encontraron para poner en común y debatir los **últimos resultados científicos** en este campo en unas jornadas inauguradas por Joaquín Olona, Consejero de Desarrollo Rural, y que contaron con la colaboración del CITA. 



Resultados de proyectos de investigación

MACSUR FACCE

Modelling European Agriculture with Climate Change for Food Security

MACSUR es una red de 73 instituciones académicas de toda Europa. Bajo el auspicio de esta red, se han organizado una serie de congresos y talleres entre socios para fomentar el intercambio de ideas y experiencia técnica. El objetivo principal es el **desarrollo de un sector agrícola europeo sostenible y respetuoso con el medio ambiente.**

Empleando modelos de simulación macroeconómica, la contribución del equipo CITA de la Unidad de Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales se centró inicialmente en las implicaciones de las **reducciones en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)** para la economía española y en particular el sector agrícola. Más recientemente, la investigación se ha centrado en la cuestión de la **sostenibilidad** en



relación con el papel de la **bioeconomía.**

Hasta la fecha, la investigación indica que las reducciones de las emisiones, si se imponen para la agricultura española, probablemente tengan **impactos significativos sobre los costos y la competitividad del sector**, aunque el grado depende en gran medida de la asequibilidad de los inputs menos contaminantes. Destaca mencionar también, que el panorama de las políticas para gestionar el **uso de la biomasa** (alimentos, piensos, energía etc.) actualmente

está **fragmentado** lo que da lugar a conflictos políticos sobre su mejor uso. Además, se espera que se necesite una **inversión importante en investigación y desarrollo** para que la bioeconomía se convierta en un motor sostenible del empleo y el crecimiento europeos.



Colaboración con la biblioteca de semillas de la EPS de Huesca

La Biblioteca de la Escuela Politécnica Superior (EPS) de Huesca inauguró durante el mes de mayo un nuevo servicio que tiene por objeto el préstamo de semillas de plantas hortícolas de Aragón a la comunidad universitaria de la EPS, cuya colección inicial está formada por 70 especies hortícolas del Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del CITA.



Visita de estudiantes de Huesca y Teruel a las instalaciones del CITA

Alumnos de 4º de ESO y 1º de Bachillerato del IES Valle del Jiloca de Calamocha y de 2º Curso del Grado Medio de Cocina y Gastronomía de la Escuela de Hostelería de Guayente visitaron las instalaciones del CITA en Montañana y conocieron la labor científica del centro en temas como la malherbología, la truficultura o la conservación de biodiversidad



El CITA en radio y televisión



Raquel Salvador hablando de sequía



C. Mallor habla sobre agrobiodiversidad



El Banco de germoplasma en La Cadiera



Rutas científicas en La Garcipollera

Las 'Rutas Científicas, Artísticas y Literarias' forman parte de un programa educativo a nivel nacional para alumnos desde quinto de primaria hasta Bachillerato. Los alumnos de la ruta aragonesa visitaron por primera vez la Finca Experimental de La Garcipollera, instalación experimental que es única en España por su localización, infraestructuras y líneas de trabajo.



Pirinnovi lanza un boletín informativo

El proyecto europeo PIRINNOVI, que trabaja para mejorar la sostenibilidad de la ganadería ovina del entorno pirenaico, lanza su primer boletín electrónico, en español y en francés, para informar y compartir los avances de su trabajo cada dos meses. En las próximas ediciones, se incorporará también información de tipo técnico.





PUBLICACIÓN del mes



Variedades disponibles de «Melocotón de Calanda» y su mejora genética

La única Denominación de Origen Protegida de España de melocotón, el «Melocotón de Calanda», tiene la necesidad de disponer de nuevas variedades de este tipo de melocotón, ya que las variedades tradicionales no siempre muestran un buen comportamiento agronómico. Por ello el CITA inició en 2008 un programa de mejora genética para obtener nuevas variedades.

ALONSO SEGURA, JOSÉ MANUEL, “Variedades disponibles de «Melocotón de Calanda» y su mejora genética (blog)”, *Rica: Opiniones y experiencias*, fecha de consulta 31 mayo 2017.

<http://hdl.handle.net/10532/3685>

Selección bibliográfica

ARTÍCULOS, LIBROS, CAPÍTULOS, TESIS...

ABDOU, E.; BAGÜÉS, J. DE; P, M.; MARTÍNEZ-ABADÍA, I.; OUAHRANI-BETTACHE, S.; PANTESCO, V.; Y OTROS, “RegA Plays a Key Role in Oxygen-Dependent Establishment of Persistence and in Isocitrate Lyase Activity, a Critical Determinant of In vivo *Brucella suis* Pathogenicity”, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, vol. 7, 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3686>

ALABART, J.L. ET ALS., “In vitro Micro-Vibration Increases Implantation Rate after Embryonic Cell Transplantation”, *Cell Transplantation*, vol. 26, 2017, pp. 789-794. <http://hdl.handle.net/10532/3465>

ALONSO SEGURA, JOSÉ MANUEL, “Variedades disponibles de «Melocotón de Calanda» y su mejora genética (blog)”, *Rica: Opiniones y experiencias*, 2017, fecha de consulta 31 mayo 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3685>

CORTÉS-LACRUZ, X.; CASASÚS, I.; REVILLA, R.; SANZ, A.; BLANCO, M.; VILLALBA, D., “The milk yield of dams and its relation to direct and maternal genetic components of weaning weight in beef cattle”, *Livestock Science*, 2017. <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1871141317301786>

FAYOS, O.; DE AGUIAR, A.; JIMÉNEZ-CANTIZANO, A.; FERREIRO-GONZÁLEZ, M.; GARCÉS-CLAVER, A.; MARTÍNEZ, J.; Y OTROS, “Ontogenetic Variation of Individual and Total Capsaicinoids in Malagueta Peppers (*Capsicum frutescens*) during Fruit Maturation”, *Molecules*, vol. 22, n.º 5, 2017, p. 736. <http://hdl.handle.net/10532/3676>

JIMÉNEZ-AGUIRRE, M. T.; ISIDORO, D.; USÓN, A., “Soil variability in La Violada Irrigation District (Spain): I Delineating soil units for irrigation”, *Geoderma*, vol. inpress, 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3698>

JIMÉNEZ-AGUIRRE, M. T.; ISIDORO, D.; USÓN, A., “Soil variability in La Violada Irrigation District (Spain): II Characterizing hydrologic and salinity features”, *Geoderma*, vol. inpress, 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3697>

MAINAR CAUSAPÉ, A.J.; PHILIPPIDIS, GEORGE; SANJUÁN, ANA, *Analysis of structural patterns in highly disaggregated bioeconomy sectors by EU Member States using SAM/IO multipliers*, 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3692>

MARTINEZ-ROYO, A.; ALABART, J. L.; SARTO, P.; SERRANO, M.; LAHOZ, B.; FOLCH, J.; Y OTROS, “Genome-wide association studies for reproductive seasonality traits in Rasa Aragonesa sheep breed”, *Theriogenology*, vol. 99, 2017, pp. 21-29. <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.05.011>

PEGUERO-PINA, J. J.; SANCHO-KNAPIK, D.; GIL-PELEGRÍN, E., “Ancient cell structural traits and photosynthesis in today’s environment”, *Journal of Experimental Botany*, vol. 68, n.º 7, 2017, pp. 1389-1392. <http://hdl.handle.net/10532/3675>

PEGUERO-PINA, J. J.; SISÓ, S.; FLEXAS, J.; GÁLMÉS, J.; NIINEMETS, Ü.; SANCHO-KNAPIK, D.; Y OTROS, “Coordinated modifications in mesophyll conductance, photosynthetic potentials and leaf nitrogen contribute to explain the large variation in foliage net assimilation rates across *Quercus ilex* provenances”, *Tree Physiology*, pp. 1-11. <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx057>

PÉREZ CIRIA, LETICIA; CARCO, G.; LATORRE, M.A., “Aspecto clave en la alimentación de las cerdas hiperprolíficas”, *Albéitar: publicación veterinaria independiente*, n.º 202, 2017, pp. 12-13. <http://hdl.handle.net/10532/3678>

RODRIGO, JAVIER, “Frutales de hueso de fruta dulce: albaricoquero, cerezo, ciruelo y melocotonero”, *Rica: Opiniones y experiencias*, 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3684>

ROJO-ALBORECA, A.; CABANILLAS-SALDAÑA, A. M.; BARRIO-ANTA, M.; NOTIVOL-PAÍNO, E.; GORGOSO-VARELA, J. J., “Site index curves for natural Aleppo pine forests in the central Ebro valley (Spain)”, *Madera y Bosques*, vol. 23, n.º 1, 2017, p. 143. <http://hdl.handle.net/10532/3677>

SÁEZ, P. L.; BRAVO, L. A.; CAVIERES, L. A.; VALLEJOS, V.; SANHUEZA, C.; FONT-CARRASCOSA, M.; Y OTROS, “Photosynthetic limitations in two Antarctic vascular plants: importance of leaf anatomical traits and Rubisco kinetic parameters”, *Journal of Experimental Botany*, 2017. <http://hdl.handle.net/10532/3682>

SANJUÁN-LÓPEZ, A. I.; DAWSON, P. J., “Volatility Effects of Index Trading and Spillovers on US Agricultural Futures Markets: A Multivariate GARCH Approach”, *Journal of Agricultural Economics*, 2017. <http://doi.wiley.com/10.1111/1477-9552.12216>

TODAS LAS REFERENCIAS DEL MES PUEDEN SER VISUALIZADAS EN

zotero