

¿QUIÉNES ERAN LAS FAMILIAS DE HACE 3.000 AÑOS? EL ADN ANTIGUO OFRECE RESPUESTAS SOBRE PARENTESCO, RITUALES Y MIGRACIONES DURANTE EL FINAL DE LA EDAD DEL BRONCE EN LOS CASTELLETS (MEQUINENZA)

>>> 1 SEPTIEMBRE 2025

La necrópolis de Los Castelletts II, en Mequinenza, yacimiento clave de la Edad del Bronce Final del noreste peninsular, continúa proporcionando información sobre las comunidades de la época y sus prácticas funerarias. Un estudio recientemente publicado en la revista *Communications Biology*, liderado por la Universidad de Zaragoza, ofrece nuevos datos de los orígenes genéticos de la población de la época, así como de sus estructuras familiares, gracias al análisis del ADN antiguo de uno de los túmulos - montículos funerarios - más destacados de este yacimiento, concretamente, el túmulo 2, el único enterramiento colectivo de gran entidad del yacimiento, con más de 30 individuos.

En conjunto, los análisis genéticos indican la ausencia de una continuidad poblacional estricta desde el Bronce Medio y evidencian la existencia de un flujo genético que contribuyó a configurar la diversidad biológica de estas comunidades. Los datos revelan que los individuos tenían un origen mixto procedente de dos fuentes de ascendencia distintas. Una de ellas estaba vinculada a poblaciones de Europa Central, probablemente a través de grupos del sur de Francia, y mostraba una mayor proporción de ascendencia esteparia que los individuos del Bronce Medio en la misma región. La otra fuente estaba más relacionada con poblaciones del sureste de la Península Ibérica, un aspecto que merece ser investigado con mayor profundidad, ya que la movilidad intrapeninsular y sus posibles conexiones con el ámbito mediterráneo aún no están plenamente caracterizadas.

[Leer más](#)



Túmulo analizado. Imágenes facilitadas por el equipo investigador.

INCENDIOS FORESTALES: LA PARADOJA DE LA EXTINCIÓN Y LA NECESIDAD DE UN NUEVO MODELO DE GESTIÓN

➡➡➡ 19 AGOSTO 2025

El profesor David Badía, catedrático de Edafología, profesor de la Escuela Politécnica Superior del Campus de Huesca de la Universidad de Zaragoza, investigador del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y miembro de la Red Temática Internacional FuegoRED, analiza, las causas, consecuencias y posibles soluciones de los incendios forestales en un verano marcado por las llamas en España.

Los humanos hemos utilizado el fuego como una herramienta útil y barata para deforestar, renovar pastos, eliminar malas hierbas o fertilizar suelos agrícolas desde hace cientos de miles de años. “Sin embargo, estos días estamos recordando la capacidad destructiva del fuego cuando está fuera de control. Y es que los incendios forestales constituyen actualmente la causa más importante de destrucción del medio natural en España, acompañando a otros países de la cuenca mediterránea”, apunta David Badía Villas, catedrático de Edafología y profesor de la Escuela Politécnica Superior de Huesca de la Universidad de Zaragoza. “En lo que llevamos de año 2025 se estima que se han calcinado en España unas 375.000 hectáreas, una superficie que duplica la del Pirineo de Huesca”, advierte.



Quema prescrita de erizón; al fondo las tres Sorores (PN de Ordesa). Las quemas prescritas de matorral, en invierno, de forma controlada, suponen una “vacuna” frente a los potenciales grandes incendios que sufrimos en verano. David Badía.

[Leer más](#)

25 AGOSTO 2025 <<<

EL 1ER CONCURSO EUROPEO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS CONTARÁ CON REPRESENTACIÓN DEL CAMPUS DE HUESCA-IUCA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Del 1 al 5 de septiembre 2025 se celebra el 1er Concurso Europeo de Clasificación de Suelos, en Alcoi, Alicante, con dos modalidades: individual y por equipos (4 estudiantes universitarios + dos entrenadores). Los miembros de los equipos han sido seleccionados por sus respectivas Sociedades Nacionales de Ciencia del Suelo a través de sus propias competiciones nacionales. En el caso de España, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) envía una selección formada por estudiantes de las universidades de Elche, Granada, Lleida y Madrid, los cuales se clasificaron en el último Concurso Nacional de 2024 celebrado en Valencia.



Imagen de archivo. Entrenamiento concurso mundial suelos de clasificación de suelos 2024

[Leer más](#)

LA PRÓXIMA EDICIÓN DEL **CONAMA LOCAL** SE CELEBRARÁ DEL 2 AL 4 DE DICIEMBRE DE 2025 EN LA CIUDAD DE VILADECANS

Desde su nacimiento en 2001, el Encuentro de Pueblos y Ciudades por la Sostenibilidad (CONAMA Local) se ha convertido en un espacio para construir, desde lo territorial, una sostenibilidad arraigada en las necesidades reales de las ciudades y comunidades. Impulsado por la Fundación Conama, este foro itinerante nació con una vocación clara: llevar el debate ambiental más allá de Madrid, Promoviendo un diálogo multiactor en las diferentes regiones del país.

La próxima edición del CONAMA Local se celebrará del 2 al 4 de diciembre de 2025 en la ciudad de Viladecans, con la colaboración de su Ayuntamiento y la Diputación de Barcelona. Este nuevo encuentro pondrá en valor el papel clave que juegan los municipios en la acción climática, en la adaptación urbana al cambio climático, la innovación en servicios públicos y la gobernanza participativa. El CONAMA Local en Viladecans se centrará en cambio climático, en su doble vertiente: descarbonización y resiliencia, y tendrá como ejes temáticos: energía, movilidad, economía circular, naturaleza y adaptación.

[Leer más](#)

>>> 3 JULIO 2025

**ENCUENTRO DE
PUEBLOS Y CIUDADES
POR LA
SOSTENIBILIDAD**



Imagen del encuentro. Web CONAMA

1 JULIO 2025



UNITA ABRE UNA CONVOCATORIA PARA FINANCIAR PARCIALMENTE EL USO COMPARTIDO DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS ENTRE MIEMBROS DE LA ALIANZA

La Infraestructura de Investigación de la Alianza proporcionará acceso a equipos y plataformas avanzadas de nuestras doce instituciones y a recursos compartidos en seis áreas de investigación clave: Transición digital, Sociedades inclusivas, Patrimonio cultural, Salud mundial y Energías verdes.

Los proyectos seleccionados podrán financiar las siguientes actividades:

- Uso de Equipos/Infraestructura para la creación de comunidad
- Formación científica y técnica: Formación dedicada al uso de recursos específicos, conocida como "observación profesional científica y técnica".
- Se dará prioridad a los proyectos vinculados con los HUBS.

[Leer más](#)



TE INTERESA

Normalización de la afiliación de autores en la producción científica - Manual de identidad corporativa IUCA

CONVOCATORIA DE AYUDAS IUCA 2025

Estrategias para realizar eventos sostenibles - Universidad de Zaragoza

Audiencia RD modificación BBRR intervenciones intercambio de conocimientos y asesoramiento, sector agroalimentario y forestal en el marco del PEPAC

CONAMA 2024: El análisis de l@s profesionales

I Jornada de Jóvenes Investigadores REDIGA - Tecnología, Ciencia Animal y Colaboración en Red

Boletín informativo de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

Manenti, I., Abecia, J. A., Viola, I., Toschi, P., Canto, F., & Miretti, S. (2025). Heart rate and heart rate variability in lambs, measured by biologgers, during transport and its relationship to basal cortisol concentration. *Italian Journal of Animal Science*, 24(1), 1774–1780. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2025.2545373>

Ponz-Miranda, A., Carrasquer-Álvarez, B. y Royo-Torres, R. (2025). *Uso de aplicaciones de Inteligencia Artificial como herramienta de diseño de situaciones de aprendizaje para la enseñanza de las ciencias experimentales en Educación Infantil*. Ed. Servicio de Publicaciones. Universidad de Zaragoza. <http://dx.doi.org/10.26754/uz.978-84-10169-76-0>

PERSONAL INVESTIGADOR EN MOVIMIENTO

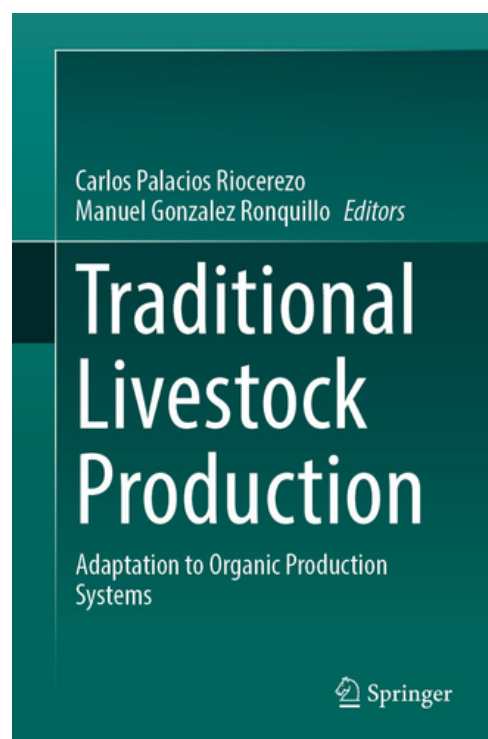


ESERA CONFERENCE 2025 IN COPENHAGEN: EMBRACING TRANSITIONS IN SCIENCE EDUCATION

El grupo BEAGLE. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales, ha participado en el Congreso de la European Science Education Research Association, celebrado del 25 al 29 de agosto, en Copenhague (Dinamarca), bajo el tema Transiciones en la educación científica: sostenibilidad y avances digitales.

PUBLICACIÓN DE LIBRO DE GANADERÍA TRADICIONAL

Recientemente se ha publicado el libro "Traditional Livestock production", editado por Carlos Palacios y Manuel González, que cuenta con participación de los investigadores Alfonso Abecia (BIOFITER-IUCA), y Francisco Canto (INIA-Remehue).





Imágenes: grupo Archaeosymbol



II CAMPAÑA DE EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN COVA FOSCA

Este verano se ha desarrollado la II campaña arqueológica en la Cova Fosca (Vall d'Ebo, Alicante), que en esta ocasión, ha prestado especial atención a los grabados paleolíticos de la cavidad. Dirigida por Aitor Ruiz-Redondo (Unizar), Virginia Barciela (Universidad de Alicante) y Marc Vander Linden (University of Bournemouth), esta campaña ha contado con la participación de estudiantes de las universidades de Zaragoza, Alicante, Cantabria y Southampton.

LÍNEA TRANSVERSAL PREHFORRAJE

La línea transversal PREHFORRAJE del IUCA, resultado de la colaboración entre los grupos BIOFITER y Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro sigue avanzando en el análisis de los microsurcos que quedan en el esmalte dental de ovejas actuales, alimentadas con dietas distintas, para compararlos con los de ovejas del neolítico, y así poder obtener información sobre la dieta de estos animales.



Imágenes facilitadas por el equipo investigador (IUCA)

6º EPISODIO DEL PODCAST “DR. LIVINGSTONE, CONTAGIOSO, SUPONGO”



Ya está disponible en Spotify, Ivoox y en la web del IUCA el sexto episodio del podcast “Dr. Livingstone, contagioso, supongo”, elaborado por personal del grupo Agua y Salud Ambiental, en el que entrevistan a la Dra. Margarita Roka Elobo, primera mujer de Guinea Ecuatorial en obtener el título de doctora en medicina y actual coordinadora del Laboratorio de Análisis Clínicos Castroverde en Malabo.



El equipo de “Dr. Livingstone, contagioso, supongo” durante la grabación del programa



“LOS ODS Y EL DERECHO. REFLEXIONES Y VISIONES”

El proyecto de innovación docente “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Derecho: reflexiones y visiones”, impulsado por investigadores del grupo de investigación AGUDEMA durante las tres últimas convocatorias, busca poner de manifiesto la forma en la que los Objetivos de Desarrollo Sostenible han impactado en el Derecho, a través de un formato ágil, adaptable y actual como es el pódcast.

Con este formato, el proyecto ha reunido a profesorado y personal investigador de la Universidad de Zaragoza para reflexionar sobre cómo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) están transformando el Derecho y los marcos normativos contemporáneos.

ACCESO A PROGRAMAS, PUBLICACIONES Y CURSO DE MOODLE

PRÓXIMOS EVENTOS

EL 1ER CONCURSO EUROPEO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS CONTARÁ CON REPRESENTACIÓN DEL CAMPUS DE HUESCA-IUCA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

➤➤➤ **25 AGOSTO 2025**

Del 1 al 5 de septiembre 2025 se celebra el 1^{er} Concurso Europeo de Clasificación de Suelos, en Alcoi, Alicante, con dos modalidades: individual y por equipos (4 estudiantes universitarios + dos entrenadores). Los miembros de los equipos han sido seleccionados por sus respectivas Sociedades Nacionales de Ciencia del Suelo a través de sus propias competiciones nacionales. En el caso de España, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) envía una selección formada por estudiantes de las universidades de Elche, Granada, Lleida y Madrid, los cuales se clasificaron en el último Concurso Nacional de 2024 celebrado en Valencia.



Imagen de archivo. Entrenamiento concurso mundial suelos de clasificación de suelos 2024



◀◀◀ **NOCHE DE LOS INVESTIGADORES 2025**

La noche de los investigadores 2025 se celebrará el próximo viernes, 26 de septiembre en toda Europa. En la ciudad de Zaragoza la celebración se extenderá hasta el sábado, 27 de septiembre. Muy pronto se ofrecerá toda la información sobre las actividades desde la UCC de nuestra universidad.

EL IUCA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Agosto

02/08: La ficción de la desextinción: un parque jurásico imposible y especies actuales “tuneadas” (Pere Bover) – La Vanguardia

02/08: La ficción de la desextinción: un parque jurásico imposible y especies actuales «tuneadas» (Pere Bover) – ABC

02/08: La ficción de la desextinción: un parque jurásico imposible y especies actuales “tuneadas” (Pere Bover) – Eldiario.es

03/08: ¿Puede la ciencia ‘resucitar’ especies animales desaparecidas? (Pere Bover) – La tribuna de Ávila

03/08: ¿Puede la ciencia ‘resucitar’ especies animales desaparecidas? (Pere Bover) – La tribuna de Segovia

07/08: La ficción de la desextinción (Pere Bover) – Diario Palentino

10/08: Rafael de Miguel, director del Instituto Confucio en Zaragoza: «Cuando China llega a los sitios no es para especular e irse» – El Español

13/08: El abandono rural propicia las condiciones para un gran incendio que arrase con todo el Prepirineo (Marcos Rodrigues) – El Periódico de Aragón

17/08: La ficción de la desextinción (Pere Bover) – La tribuna de Toledo

18/08: Preparar el paisaje, clave para frenar los incendios forestales (Marcos Rodrigues) – Cadena Ser

19/08: Un experto aragonés, sobre los grandes incendios de este verano: «Hay que equilibrar la inversión entre servicios de extinción y gestión forestal» (David Badía) – El Periódico de Aragón

19/08: Experto ante los incendios: Mejorar la eficacia en la extinción no resuelve el problema (David Badía) – La Vanguardia

19/08: ¿Por qué arde el monte y cómo reducir los incendios? (David Badía)- Heraldo de Aragón

20/08: Casi 9 de cada 10 localidades afectadas por los incendios sufren la despoblación (David Badía) – Heraldo de Aragón

20/08: Experto ante los incendios: Mejorar la eficacia en la extinción no resuelve el problema (David Badía) – EFE Verde

20/08: El catedrático de edafología, David Badía, analiza la paradoja de la extinción de los fuegos en nuestro país y la necesidad de un nuevo modelo de gestión. La Cadiera de 10h a 11h – 20/08/2025

20/08: David Badía: “Otro día gris o crónica de una quema anunciada” (David Badía) – Diario del Campo

20/08: La población rural se ha reducido al 10 % en España (Actualización en directo: incendios en España) (David Badía)- COPE

20/08: Incendios en España hoy, última hora en directo | Casi 400.000 hectáreas arrasadas por el fuego en lo que va de 2025 (David Badía) – RTVE

20/08: Otro día gris (o ‘Crónica de una quema anunciada’) (David Badía) – Diario de Huesca

- 21/08:** Investigadores de INIA participan en publicación internacional de ganadería ovina tradicional (Alfonso Abecia) – Diario Lechero
- 24/08:** Apagar una hectárea de monte incendiado cuesta 30.000 euros frente a los 3.000 de invertir en prevención (David Badía) – El Economista
- 24/08:** Apagar una hectárea de monte incendiado cuesta 30.000 euros frente a los 3.000 de invertir en prevención (David Badía) – El Diario de Madrid
- 24/08:** Apagar una hectárea de monte incendiado cuesta 30.000 euros frente a los 3.000 de invertir en prevención (David Badía) – 20 minutos
- 25/08:** Sólo el coste del operativo destinado a sofocar las llamas en los diferentes incendios en la provincia de León superaría ya ampliamente los mil millones (David Badía) – Diario de León
- 25/08:** Incendios forestales: un verano en llamas reabre el debate sobre la “paradoja de la extinción” (David Badía) – El Pirineo Aragonés
- 25/08:** Reducir el riesgo de incendios va más allá del clima (David Badía) – COPE
- 25/08:** La extinción de incendios forestales es diez veces más cara que la prevención (David Badía) – GNDiario
- 27/08:** Vive una jornada exclusiva en Dinópolis, el paraíso para los amantes de los ‘dinos’ (Rafael Royo) – National Geographic
- 28/08:** Apagar una hectárea de monte incendiado cuesta 30.000 euros frente a los 3.000 de invertir en prevención (David Badía) – Zarabanda
- 29/08:** Las excavaciones en Aguilón ahondan en la presencia neandertal (Marta Alcolea, Carlos Mazo) – El Periódico de Aragón
- 31/08:** Incendios forestales: la herramienta de gestión de la naturaleza que se ha desbocado con el cambio global (David Badía) – Novaciencia