

# Boletín informativo

Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

## NOTICIAS

### DESVELAN EL ORIGEN DE LOS CHACALES AFRICANOS GRACIAS A UNA NUEVA ESPECIE

Un equipo internacional liderado por Alberto Valenciano, paleontólogo de la Universidad de Zaragoza, acaba de describir la nueva especie de un chacal, *Eucyon khoikhoi*, que vivió hace 5 millones de años. Procedente del yacimiento de Langebaanweg (Sudáfrica), esta nueva especie desvela que el origen de los chacaletos africanos se encuentra en este continente y que *Eucyon khoikhoi* tendría un peso medio de 9 Kg, y una relación de parentesco directa con el chacal rayado actual.

La investigación, en la que también participan el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), el Museo Iziko de Sudáfrica y la Universidad de Ciudad del Cabo, se ha publicado en la revista *Zoological Journal of the Linnean Society*.



### LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA LANZA UNA SEMANA VERDE EN JUNIO, COMO PRELUDIO DE LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

La Universidad de Zaragoza celebrará una **Green Week** en junio como prelude de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras, que este año tendrá lugar de forma presencial el 24 de septiembre con el Pacto Verde Europeo como eje central.

Dentro de las actividades de esta semana se inserta la proyección de documental "Tras las huellas del pasado" y posterior coloquio con la participación de Luis Alberto Longares, geógrafo y responsable del documental (Clima, Agua, Sistemas Naturales y Cambio Global), Marta de Santos. Directora General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón y Ángel Pueyo, Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura de la Universidad de Zaragoza (GEOT), el próximo lunes en el Salón de actos del Edificio Caja Rural de Aragón, así como la actuación del grupo RISArchers el próximo jueves.



## INFORMACIÓN DE INTERÉS COVID-19

**UNIZAR**

(En constante actualización)

## MAPASVSCOVID-19

MAPAS DE ARAGÓN

MAPAS DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA

## AGENDA

### Aplauso por la protección del planeta

07/06/2021

10:00h.

Escalinata Paraninfo

**Green Week**

Organiza: Universidad de Zaragoza

### Proyección "Tras las huellas del pasado" + coloquio

Salón de actos del Edificio Caja

Rural de Aragón

07/06/2021

18:30h.

**Green Week**

Organiza: Universidad de Zaragoza

### Actuación grupo RISArchers

Terraza del museo Pablo Serrano

10/06/2021

19:30h.

**Green Week**

Organiza: Universidad de Zaragoza

### "S.O.S. Cambio climático en el ser humano"

Libro de la Semana en la biblioteca de la EPS

Del 2 al 9 de junio

## IDENTIFICADA UNA NUEVA ESPECIE DE CARNÍVORO EN EL CERRO DE LOS BATALLONES

Un equipo de investigadores ha descrito una nueva especie de carnívoro, *Ammitocyon kainos*, perteneciente a la familia de los anficiónidos, popularmente conocidos como 'perros-oso', que vivió hace unos 9 millones de años y se caracteriza por la longitud y robustez de su mentón y hocico. La revista *Journal of Systematic Palaeontology* publica este estudio, que se ha realizado a partir de las restoscaneodentales de tres ejemplares excavados en el yacimiento de Batallones-3 (Madrid), en el que ha participado Alberto Valenciano, paleontólogo del Programa "Juan de la Cierva" en el Instituto de Investigación de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza, del Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP), el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y la Universidad de Alcalá (UAH).



Recreación del aspecto en vida de la nueva especie de anficiónido *Ammitocyon kainos*.  
Autor: Oscar Sanisidro (UAH)

## LA CATEDRÁTICA PILAR SANTOLARIA, ENTRE LOS INVESTIGADORES RESIDENTES EN ESPAÑA MÁS CITADOS DE LAS CIENCIAS VETERINARIAS

El Grupo de Difusión del Índice H (*Grupo DIH*) ha hecho público recientemente el Ranking 2021 de los mejores científicos residentes en España de acuerdo a su índice h.

En el subárea de las ciencias veterinarias el ranking sitúa a 18 investigadores españoles con un índice h superior a 29. Entre ellos, se encuentra Pilar Santolaria, catedrática del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Zaragoza (Campus Huesca), miembro del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y del grupo de investigación BIOFITER.



## VUELVE A VER...

"EXTINCCIONES MASIVAS EN LA HISTORIA DE LA TIERRA", CONFERENCIA PLENARIA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

El pasado 26 de mayo de 2021 tuvo lugar la sesión de Conferencias plenarias de la RAC sobre "Extinciones masivas en la historia de la Tierra" que contó con los académicos Laia Alegret Badiola, paleontóloga de la Universidad de Zaragoza, y Miguel Delibes de Castro, de la Estación Biológica de Doñana-CSIC, como ponentes y con Patricia Fernández de Lis como moderadora.



¿CÓMO SON LAS AVES QUE PODEMOS ENCONTRAR EN LOS CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA?

Sofía Morcelle, coordinadora técnica de SEO/BirdLife, del Programa de seguimiento de aves urbanas IUCA\_AVIS, visitó el pasado 25 de mayo el programa "Esta es mi tierra", para presentar las especies que se habían registrado en los diferentes campus estudiados de la universidad de Zaragoza en este programa de seguimiento impulsado por el IUCA, con el apoyo del Vicerrectorado de Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructura de la Universidad de Zaragoza.



## EL PROFESOR RAFAEL DE MIGUEL GONZÁLEZ, INTERVIENE EN LA 11ª CONFERENCIA DE LA CONVENCION EUROPEA DEL PAISAJE

El Profesor Rafael de Miguel González, intervino en la 11ª Conferencia de la Convención Europea del Paisaje, celebrada online en el Consejo de Europa de Estrasburgo, los pasados 26 y 27 de mayo, por invitación de la organización de la Conferencia a EUROGEO.



En su intervención ante el Plenario de la 11ª Conferencia, el Profesor Rafael de Miguel González, investigador del grupo ARGOS y Presidente de EUROGEO, subrayó la importancia de la geografía como disciplina científica esencial para el análisis del paisaje, así como de los geógrafos como profesionales del medio ambiente y la ordenación del territorio para la gestión adecuada del paisaje, y finalmente de la educación geográfica para la adquisición de una conciencia espacial sobre el paisaje, que contribuya al desarrollo sostenible. También ha explicado alguno de los proyectos europeos en los que intervienen conjuntamente la Universidad de Zaragoza y EUROGEO, como el recientemente concedido GEOLAND,

## REVISTA CLIO. HISTORY AND HISTORY TEACHING

La revista CLIO. History and history teaching, codirigida por Pilar Rivero (ARGOS), está siendo trasladada al OJS de la Universidad de Zaragoza, siendo desde 2020 copublicada por la Asociación Proyecto Clio y la Universidad de Zaragoza. El número de 2020 está ya disponible en <https://papiro.unizar.es/ojs/index.php/clio/issue/view/341> y está abierta la recepción de artículos en estos momentos tanto para el monográfico como para miscelánea para el número de 2021, que se publicará en diciembre.

## XIX JORNADAS AIDA SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL

Durante los días 1 y 2 de junio han tenido lugar en formato telemático las XIX Jornadas sobre producción animal, organizadas por la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA). En esta edición, el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales ha participado como patrocinador en la organización de las mismas. Han contado con más de 170 comunicaciones y aproximadamente 90 pósteres.



## ARAGÓN OPEN AIR MUSEUM: RUTAS COLABORATIVAS PARA DISFRUTAR DE NUESTRO PATRIMONIO CULTURAL

El equipo de desarrollo de Aragón Open Air Museum -aplicación móvil disponible tanto para IOS como para Android- pone a disposición de sus usuarios un directorio de lugares de interés histórico y artístico, dividido en tres grandes áreas: Patrimonio Urbano, Castillos y Sitios Arqueológicos. Cada uno de los lugares reseñados cuenta con información histórica y artística, y permite a sus visitantes ampliar sus conocimientos sobre los lugares que visita en tiempo real.

En esta primera fase del proyecto ya se encuentran catalogados 157 lugares de todo Aragón, en los que hallar reseñas históricas, fotografías y vídeos que complementan la experiencia del visitante. Además, buena parte de este contenido se encuentra traducido al lenguaje de signos, lo que favorece la inclusión y acerca la historia a todo tipo de públicos.

### NUEVAS PUBLICACIONES



Sánchez-Hernández, Eva; Buzón-Durán, Laura; Andrés-Juan, Celia; Lorenzo-Vidal, Belén; Martín-Gil, Jesús; Martín-Ramos, Pablo. 2021.

**"Physicochemical Characterization of *Crithmum maritimum* L. and *Daucus carota* subsp. *gummifer* (Syme) Hook.fil. and Their Antimicrobial Activity against Apple Tree and Grapevine Phytopathogens"** *Agronomy* 11, no. 5: 886. <https://doi.org/10.3390/agronomy11050886>.

Langa-Lomba, Natalia; Buzón-Durán, Laura; Martín-Ramos, Pablo; Casanova-Gascón, José; Martín-Gil, Jesús; Sánchez-Hernández, Eva; González-García, Vicente. 2021. **"Assessment of Conjugate Complexes of Chitosan and *Urtica dioica* or *Equisetum arvense* Extracts for the Control of Grapevine Trunk Pathogens"** *Agronomy* 11, no. 5: 976. <https://doi.org/10.3390/agronomy11050976>

## ¿QUÉ APORTAN LOS EXTRANJEROS?

El geógrafo Raúl Lardiés, investigador del grupo GEOT y responsable del proyecto europeo MATILDE, escribe en El Periódico de Aragón sobre la contribución de la inmigración a la sociedad y desarrollo en Aragón.



## EN RUTA CON LA CIENCIA: RESOLVIENDO ENIGMAS

Pablo Martín Ramos, docente e investigador del grupo Biofiter, participó en el programa 'En ruta con la ciencia' (Cap. 181), realizando un análisis de



composición elemental de una espada encontrada en la zona del Moncayo que podría contar hasta con 4000 años de antigüedad, mediante con un espectrómetro de rayos X portátil, financiado por la fundación BBVA a través de las Becas Leonardo.

## BUENOS DÍAS ZARAGOZA- ESPACIOS VIVIDOS CON FRANCISCO PELLICER

El geógrafo e investigador del grupo AGUDEMA, Francisco Pellicer, visitó una vez más, el pasado 26 de mayo, el programa 'Buenos días Zaragoza' para hablar sobre la geografía.



## EL IUCA EN MEDIOS

17/05: [Los investigadores españoles más citados en ciencias veterinarias \(Pilar Santolaria Blasco\) - Animal's Health](#)

19/05: [¿Qué aportan los extranjeros? \(Raúl Lardiés Gascón\) - El Periódico de Aragón](#)

19/05: [La situación actual de la mujer en el entorno rural de Aragón \(Mª Luz Hernández\) - Zero Grados](#)

24/05: [Conferencia "Extinciones masivas" de Laia Alegret en la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Arainfo](#)

26/05: [Buenos días Zaragoza \(Francisco Pellicer\) - Canal15TV](#)

27/05: [Aragón Open Air Museum: rutas colaborativas para disfrutar de nuestro patrimonio cultural \(Grupo Argos\) - Heraldo de Aragón \(Tercer Milenio\)](#)

28/05: [Aumenta la productividad anual en las explotaciones ganaderas en la Jacetania con el proyecto OPTIBOVIS \(Rosaura Pérez Pe\) - COPE](#)

28/05: [Jornada técnica sobre control reproductivo y mejora de la eficiencia productiva de Rasa Aragonesa \(Rosaura Pérez Pe\) - Canales Sectoriales- Interempresas](#)

31/05: [Aragón 2030: ecosostenible, equitativo, inclusivo y digital \(Julio López Laborda\) - CARTV](#)

31/05: [La Ribagorza, referencia para el estudio de la extinción de los dinosaurios \(Manuel Pérez Pueyo, Ignacio Canudo, Argosaurus\) - Arainfo](#)

31/05: [Una investigación internacional coordinada desde Unizar desvela el origen de los chacales africanos \(Alberto Valenciano\) - Arainfo](#)

01/06: [Las Mañanas de Onda Aragonesa con Alberto Valenciano \(Alberto Valenciano\) - Onda Aragonesa Radio](#)

Visita nuestra hemeroteca

## TE INTERESA

### CONDEGRES 2021

Congreso nacional cuya temática se inserta en los objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas y en los objetivos de la Unión Europea con relación al Horizonte 2020 y las estrategias para combatir el cambio climático. Organiza: Universidad Miguel Hernández de Elche y Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Celebrado el 24 y 25 de mayo de 2021.

### XVI CURSO DE VERANO DE ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS ESPACIALES CON R

El curso se desarrollará en el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza, del 28 al 30 de junio en jornada completa y el 1 de julio de 2021, solo mañana. Tendrá una duración estimada de 30 h.

CONSULTA DATOS EN TIEMPO REAL DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA GEOGRAFÍA\_UNIZAR



## CONVOCATORIAS

### CONVOCATORIAS IUCA

- 
**Ayudas a publicación de revistas, libros o capítulos de libro 2021**  
 Convocatoria permanente
- 
**Ayudas para la compra de material fungible para análisis y laboratorio y para contratos por trabajos en preparación 2021**  
 Solicitudes hasta alcanzar límite presupuestario
- 
**Ayudas para gastos de asistencia a congresos 2021**  
 Convocatoria permanente

### OTRAS CONVOCATORIAS

- 
**Convocatoria de subvenciones destinadas a financiar la actividad investigadora de los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón para el periodo 2020-2022.**  
 Las instrucciones sobre la **forma y plazo de presentación interna de los documentos requeridos** se publicarán **próximamente** en la página web del Servicio de Gestión de la Investigación ([http://www.unizar.es/gobierno/vr\\_investigacion/sgi\\_convocatorias.php](http://www.unizar.es/gobierno/vr_investigacion/sgi_convocatorias.php)).
- 
**Programa Ibercaja-CAI de estancias de investigación**  
 Plazo abierto durante todo el año
- 
**Becas Fundación Alfonso Martín Escudero de investigación en el extranjero**  
 Plazo abierto hasta el 14 de junio de 2021.
- 
**#LabMeCrazy! Science Film Festival**  
 Plazo abierto hasta el 6 de junio de 2021.
- 
**Convocatoria Becas Máster Severo Ochoa 2021**  
 Plazo abierto hasta el 15 de junio de 2021.

### OFERTA FORMATIVA DE VERANO

#### XVI Curso de Verano de Análisis avanzado de datos espaciales con R

28 de junio al 1 de julio de 2021. Presencial y streaming. Organiza; Asociación Española de Climatología  
 Docencia: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio Unizar

#### 54ª Curso de Geología Práctica: La provincia de Teruel. Recurso Didáctico para aprender geología

19-23 de julio de 2021. Teruel. Organiza: Universidad de Verano de Teruel  
 Director: Carlos Luis Liesa (GEOTRANSFER)

#### Patrimonio, historia y didáctica: Creación de situaciones de aprendizaje en torno al patrimonio

5 - 7 de julio de 2021 - 20h. lectivas · Aínsa (Huesca) · Coord.: Irene Abad Buil y Borja Aso Morán (ARGOS)

#### Educación y didáctica patrimonial en el siglo XXI

28-28 de julio 2021 · 17h. lectivas · Coordina: José Manuel González González (ARGOS)

#### XX Curso de botánica práctica "Cienfuegos" sobre la flora y vegetación del Moncayo

28 de junio - 2 de julio de 2021- 50h. Lectivas · San Martín de la Virgen del Moncayo · Coordina:Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

VISITE NUESTRA  
 WEB Y REDES  
 SOCIALES

