

Boletín informativo

Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

NOTICIAS

LA DRA. GLORIA CUENCA BESCÓS PARTICIPA EN EL ESTUDIO QUE DETERMINA LA INFLUENCIA DE LA ACCIÓN HUMANA EN EL DESCENSO DE ANFIBIOS Y REPTILES

El descenso actual en el número de anfibios y reptiles está provocado en gran parte por el efecto de la acción del ser humano sobre los ecosistemas y la biodiversidad, mientras que el cambio climático queda como un factor secundario ya que esta fauna ha sido capaz de sobreponerse a él en el pasado.

Así se desprende de un estudio, publicado en la revista *Paleontology*, llevado a cabo sobre restos de anfibios y reptiles del pleistoceno o primera era cuaternaria hallados en los yacimientos de Atapuerca (Burgos), que ha contado con la participación de Gloria Cuenca-Bescós, catedrática de Paleontología de la Universidad de Zaragoza, responsable del estudio de los pequeños vertebrados en el Proyecto Atapuerca e investigadora del grupo *Aragosaurus*.



EL PUZLE DE LA PINTURA ROMANA

El pasado viernes, 23 de julio, la investigadora Lara Íñiguez Berrozpe participó en la conferencia "Las pinturas romanas de Graccurreis", cuarta y última del ciclo 'Graccurreis 2.200', con el que Alfaro celebra el aniversario de su fundación romana.

La investigadora del grupo P3A-Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro expuso en esta conferencia que las pinturas murales de Graccurreis "son un referente porque muestran un sistema de relación continua decorado con cabezas femeninas, algo que no era habitual y que solo hay siete documentadas en Hispania, además de una zona media con columnas e imitación de mármol".



Fotografía extraída de larioja.com

INFORMACIÓN DE INTERÉS COVID-19

UNIZAR

(En constante actualización)

MAPASVSCOVID-19

MAPAS DE ARAGÓN

MAPAS DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA

AGENDA

IV y V Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolense

Alcorisa, Teruel

Del 20 al 28 de agosto de 2021

Acto de entrega XIII Premio Santander

8 de septiembre de 2021

Parainfo - Universidad de Zaragoza
Recurso Educativo TIC Egagrópilas, diseñado y elaborado por investigadores del grupo BEAGLE.

XXXVI Jornadas de Paleontología

29/09/2021-02/10/2021

Sociedad Española de Paleontología

Simposio Online de la Real Sociedad Española de Química RSEQ

27-30 de septiembre de 2021

I Encuentro Nacional de Ciencia Ciudadana y Ciencias Sociales y Humanidades

23 y 24 de septiembre de 2021

Etopía- Centro de Arte y Tecnología

Congreso de TIG

12-14 de septiembre de 2022 - Sesiones desde octubre 2021

Organiza: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza y el Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación Española de Geografía

7 NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTARÁN LIDERADOS POR INVESTIGADORES IUCA

La propuesta de resolución del procedimiento de concesión de ayudas a proyectos I+D+i, en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i orientada a los retos de la sociedad, convocatoria 2020 ha reconocido la concesión de 7 proyectos que serán liderados por investigadores pertenecientes al Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA).



Análisis dinámico de la resiliencia de los Paisajes Forestales afectados por el Fuego mediante indicadores espectrales multisensor (PaF)

Investigador Principal: Fernando Pérez-Cabello (GEOFOREST)

Duración del Proyecto: 3 años

La propagación espaciotemporal de la COVID-19 (Sars-CoV-2) en España y su relación multiescala con los patrones de movilidad cotidiana y vulnerabilidad sociodemográfica

Investigadores principales del proyecto Severino Escolano Utrilla (GEOT)

Duración del proyecto: 3 años

Desarrollo de biotecnologías reproductivas orientadas a la conservación y mejora genética de la abeja melífera (BIOTAPIS)

Investigadores principales del proyecto: Jesús Yániz Pérez de Albéniz y Pilar Santolaria Blasco (BIOFITER)

Duración del proyecto: 3 años

Gaps and dates. Dinámicas culturales en la prehistoria de la Cuenca del Ebro

Investigadores principales del proyecto: Lourdes Montes Ramírez, Carlos Mazo Pérez (P3A- Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)

Duración del proyecto: 3 años

Competencias digitales, procesos de aprendizaje y toma de conciencia sobre el patrimonio cultural: educación de calidad para ciudades y comunidades sostenibles

Investigadores principales del proyecto: Rafael de Miguel González y Pilar Rivero Gracia (Argos)

Duración del proyecto: 3 años

El receptor de melatonina MT1 como herramienta de mejora de los parámetros reproductivos del morueco

Investigadores principales del proyecto: Alfonso Abecia, Rosaura Pérez Pé (BIOFITER)

Duración del proyecto: 3 años

Extremos térmicos y pluviométricos en la España peninsular (1916-2020) (EXE)

Investigadores principales del proyecto: José Carlos González Hidalgo y Santiago Beguería (Procesos Geoambientales y Cambio Global)

Duración del proyecto: 4 años

A estos proyectos, se suman aquellos que contarán con la participación de investigadores de este instituto, que se desarrollarán durante los próximos años en colaboración con otras entidades.

TE INTERESA



REVISTA GEOGRAPHICALIA

PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL DE LA CONVOCATORIA 2020 DE SEVERO OCHOA Y MARÍA DE MAEZTU

XXXVI JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA

RESOLUCIÓN PROVISIONAL CONCESIÓN DE AYUDAS A PROYECTOS I+D+I 2020

PLANIFICACIÓN DE LAS CONVOCATORIAS DE LA AEI: RESOLUCIÓN DE 2020 Y APERTURA / RESOLUCIÓN DE 2021

XXXVI JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA

La XXXVI edición de las Jornadas de Paleontología se celebrará en formato virtual entre el 29 de septiembre y el 2 de octubre próximos, desde la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación del Campus de Huesca.

El Comité Organizador y la Sociedad Española de Paleontología expresan su deseo de que las sesiones relacionadas con el tema monográfico se conviertan en un lugar donde compartir experiencias docentes y metodologías en todas las etapas educativas. Esta edición de las Jornadas de Paleontología cuenta con una amplia representación del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) en el comité organizador, así como en el comité científico y entre sus ponentes.

ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL ANTE COVID-19 EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA. CONSTRUCCIÓN Y REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA MEDIANTE INDICADORES SOCIOECONÓMICOS

Recientemente ha tenido lugar la presentación del "Análisis de la vulnerabilidad social ante COVID-19 en la ciudad de Zaragoza. Construcción y representación cartográfica mediante indicadores Socioeconómicos" realizado por Julia de las Obras-Loscertales Sampérez en el Trabajo Fin de Grado dirigido por María Zúñiga Antón y Marcos Rodrigues Mimbreno en colaboración con Carmen Bentué. Se ha defendido en el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio derivada de una beca de Colaboración del Ministerio de Educación con el Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT).

El trabajo parte de la base de que los impactos de la COVID-19 no se distribuyen de manera homogénea, sino que están estrechamente relacionados con la vulnerabilidad de las sociedades. Es por eso que se ha caracterizado y cartografiado la vulnerabilidad social ante la COVID-19 en la ciudad de Zaragoza, entendida como la "predisposición de determinados colectivos a sufrir mayores daños", estando estrechamente relacionada con las características socioeconómicas y con los Determinantes Sociales de Salud.

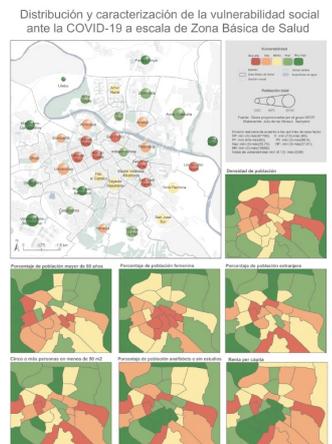


Figura 4. Distribución y caracterización de la vulnerabilidad social ante la COVID-19 a escala de ZBS.

NUEVAS PUBLICACIONES



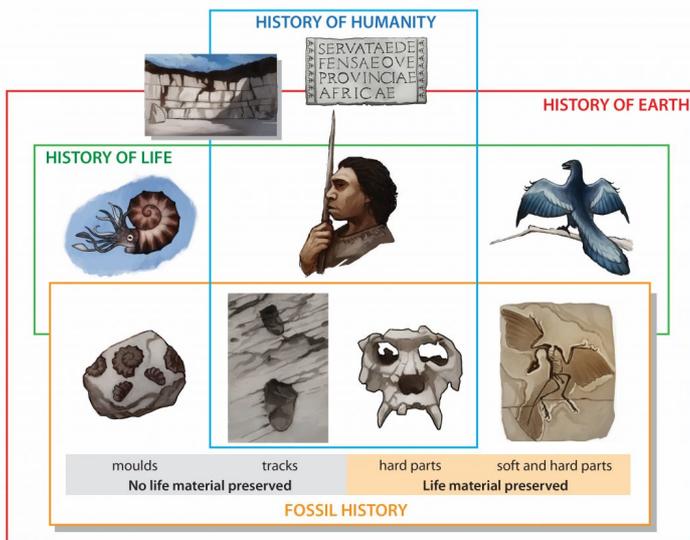
Langa-Lomba, Natalia, Eva Sánchez-Hernández, Laura Buzón-Durán, Vicente González-García, José Casanova-Gascón, Jesús Martín-Gil, and Pablo Martín-Ramos. 2021. "Activity of Anthracenediones and Flavoring Phenols in Hydromethanolic Extracts of *Rubia tinctorum* against Grapevine Phytopathogenic Fungi" *Plants* 10, no. 8: 1527. <https://doi.org/10.3390/plants10081527>

DeMiguel, D., Brilha, J., Alegret, L. et al. Linking geological heritage and geoethics with a particular emphasis on palaeontological heritage: the new concept of 'palaeontoethics'. *Geoheritage* 13, 69 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00595-3>

J. Simões, J.A. Abecia, A. Cannas, J.A. Delgadillo, D. Lacasta, K. Voigt, P. Chemineau, Review: Managing sheep and goats for sustainable high yield production, *Animal*, 2021, 100293, ISSN 1751-7311, <https://doi.org/10.1016/j.animal.2021.100293>.

EL NUEVO CONCEPTO "PALEONTOÉTICA" GUIARÁ A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA HACIA LO 'MORALMENTE CORRECTO' EN CUESTIONES RELATIVAS AL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO

La Universidad de Zaragoza da un nuevo paso para consolidarse como referente en el estudio de la Geoética y las Geociencias, tras la publicación de un nuevo trabajo sobre geoética y patrimonio geológico y paleontológico. Este trabajo de investigación, publicado en la revista internacional *Geoheritage*, analiza el significado y la finalidad de la geoética, y pone de manifiesto cómo interactúa con el patrimonio y su conservación, a través de distintos casos reales. Ha sido realizado por el Grupo de Excelencia del Gobierno del Aragón "Extinción y Reconstrucción Paleoambiental" e investigadores de la Universidade do Minho (Portugal) y de la Sapienza-Università di Roma (Italia) y liderado por Daniel DeMiguel, investigador ARAID en la Universidad de Zaragoza, miembro del grupo de investigación "Extinción y reconstrucción paleoambiental" y portavoz de los jóvenes investigadores de la "International Association for Promoting Geoethics" IAPG para el estudio de la Geoética).



EL IUCA EN MEDIOS

19/07: Finaliza la investigación para detectar y eliminar la presencia de antibióticos en aguas residuales (Samuel Moles) - Diario de Navarra

22/07: "Análisis de la vulnerabilidad social ante COVID-19 en la ciudad de Zaragoza. Construcción y representación cartográfica mediante indicadores Socioeconómicos" (María Zúñiga) - Despierta Aragón - Aragón Radio

23/07: Descenso anfibios y reptiles es por acción humana y no por cambio climático (Gloria Cuenca Bescós) - COPE

23/07: El descenso de anfibios y reptiles es por la acción humana y no por el cambio climático (Gloria Cuenca Bescós) - El Periódico de Aragón

23/07: Nilsa apuesta por la fotocatalisis para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales con el proyecto Poctefa Outbiotics (Outbiotics) - TecnoAqua

23/07: Descenso anfibios y reptiles es por acción humana y no por cambio climático (Gloria Cuenca Bescós) - Diario del Huila

26/07: El puzzle de la pintura romana (Lara Iñiguez) - La Rioja

Visita nuestra hemeroteca

XIX CONGRESO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

El XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica se celebrará en Zaragoza del 12 al 14 de septiembre de 2022, organizado por el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza y el Grupo de Trabajo de TIG de la AGE. Bajo el lema "TIG al servicio de los ODS", con este Congreso se busca contribuir a la consecución de los ODS 2030, evidenciando la potencialidad de las geotecnologías e identificando los objetivos y los indicadores a los que colabora la actividad de la comunidad TIG para transformar el contexto económico, social y ambiental hacia un futuro más sostenible en todas las escalas, a nivel global, regional y local.

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).
-  **Programa Ibercaja-CAI de estancias de investigación**
Plazo abierto durante todo el año
-  **XIX Premio Internacional de Investigación en Paleontología "Paleonturología 21"**
Fundación Dinopolis
-  **Convocatoria subvenciones proyectos de I+D+i en líneas prioritarias y de carácter multidisciplinar 2021-2023. Gobierno de Aragón**
-  **Convocatoria MISIONES**
-  **Convocatoria 2021 Premios Cátedra Aquae (Tesis, TFM y TFG)**
Plazo abierto hasta el 15 de septiembre de 2021.

VACACIONES DE VERANO

De acuerdo con lo establecido en el calendario académico para el curso 2020-2021, las instalaciones de la Universidad de Zaragoza, entre las que se encuentra el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) estarán cerradas, con carácter general, del 2 al 16 de agosto, ambos inclusive. Ante cualquier necesidad, pueden ponerse en contacto con la secretaría del instituto por correo electrónico. A partir del 17 de agosto, el instituto y la Universidad volverán a su actividad habitual (en horario de verano) y se atenderán los asuntos comunicados durante los días de cierre.

¡Felices vacaciones!

VISITE NUESTRA
WEB Y REDES
SOCIALES

