BOLETÍN INFORMATIVO
iuca
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

ÉXITO DEL EQUIPO ESPAÑOL EN LA I COMPETICIÓN DE SUELOS DE AMÉRICA LATINA

JULIO 2023

El equipo representante de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) en la I Competición de Suelos de América Latina, formado por Andoni Alfaro Leránoz (UNIZAR), Ana Paula Conte (UdL), José Carlos Leal (UPM) y Javier Nadal Fuentes (UMH) bajo el tutelaje del presidente de la SECS, Jorge Mataix, ha alcanzado la primera posición en la clasificación global del concurso, al obtener una 2º posición por equipos y un 1º puesto en categoría individual, logrado por Javier Nadal (UMH).

Esta competición, celebrada en el Estado de Santa Caterina (Brasil) del 25 al 28 de julio, ha sido la antesala del XXIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, que con sede en la ciudad brasileña de Florianópolis, capital del estado de Santa Catarina, se ha desarrollado del 29 de julio al 4 de agosto de 2023.

El objetivo de la I Competición de Suelos de América Latina es impulsar y divulgar la importancia de la ciencia del suelo, tanto a nivel nacional como internacional. En ella han participado equipos de diferentes países que han clasificado y descrito la calidad y aptitud de diferentes perfiles de suelos durante el desarrollo de la competición.

ENTREVISTA

ANDONI ALFARO, REPRESENTANTE DE ESPAÑA EN LA I COMPETICIÓN DE SUELOS DE AMÉRICA LATINA: "ES IMPORTANTE QUE CONSERVEMOS NUESTRO PATRIMONIO NATURAL, QUE INTENTEMOS INTEGRARNOS EN EL ECOSISTEMA Y NO SOLAMENTE OCUPARLO"

RECONSTRUYENDO EL CLIMA DEL PLEISTOCENO SUPERIOR DE CANTABRIA A PARTIR DEL REGISTRO DE TOPILLOS

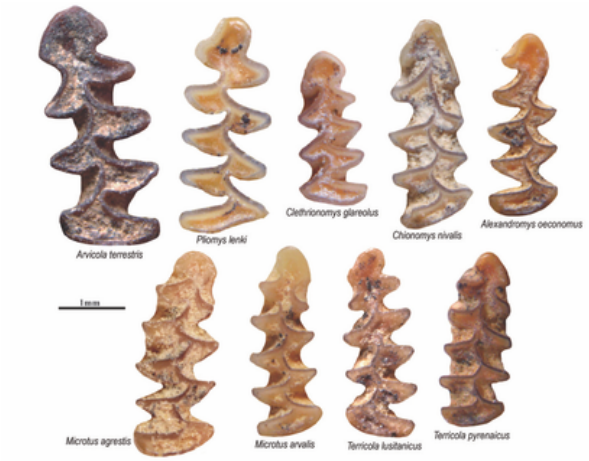

Imagen: Blog Aragosaurus

JULIO 2023

El yacimiento de la **Cueva de El Mirón** (Cantabria, España) posee uno de los registros arqueológicos y paleontológicos más completos del Pleistoceno superior de la Península Ibérica, abarcando la mayor parte de los últimos 50.000 años. Entre otros estudios, el registro fosilífero ha permitido desarrollar diversas interpretaciones de los **cambios faunísticos y climáticos** ocurridos durante este periodo de tiempo en esta región de la Península Ibérica. Los investigadores del grupo Aragosaurus Gloria Cuenca, María Pilar Alfaro y Pere Bover han publicado recientemente un artículo que refuerza la **reconstrucción climática del Pleistoceno superior del entorno de la Cueva Mirón a partir del registro de arvicólidos (topillos)**.

PARTICIPACIÓN IUCA EN EL CONGRESO XIII MAGIBER – MAGNETISMO DA IBERIA

Imagen: Grupo Geotransfer

JULIO 2023

La Universidad de Oporto (Portugal) ha acogido el Congreso **XIII Magiber – Magnetismo da Iberia**, y la Reunión de la Comisión de Paleomagnetismo de la Sociedad Geológica de España, celebrados del 25 al 28 julio de 2023.

En este congreso se han presentado resultados de las últimas investigaciones y los avances más recientes en temas relacionados con el campo magnético terrestre, propiedades magnéticas de las rocas, fábricas magnéticas y paleomagnetismo. Los participantes en esta reunión científica también tuvieron la oportunidad de visitar los magníficos afloramientos del macizo granítico de Lavadores.

El Congreso XIII Magiber – Magnetismo da Iberia ha contado con la participación de Ana Simón y Pablo Sierra, investigadores predoctorales del grupo de investigación GEOTRANSFER, quienes han presentando resultados de sus trabajos de tesis, así como de otros investigadores y docentes del Departamento de Ciencias de la Tierra, también miembros del mismo grupo de investigación (Belén Oliva, Teresa Román y Antonio Casas).

DESCUBIERTO UN NUEVO CONJUNTO FÓSIL DE **CANGREJOS ARAÑA EN EL PIRINEO ARAGONÉS**

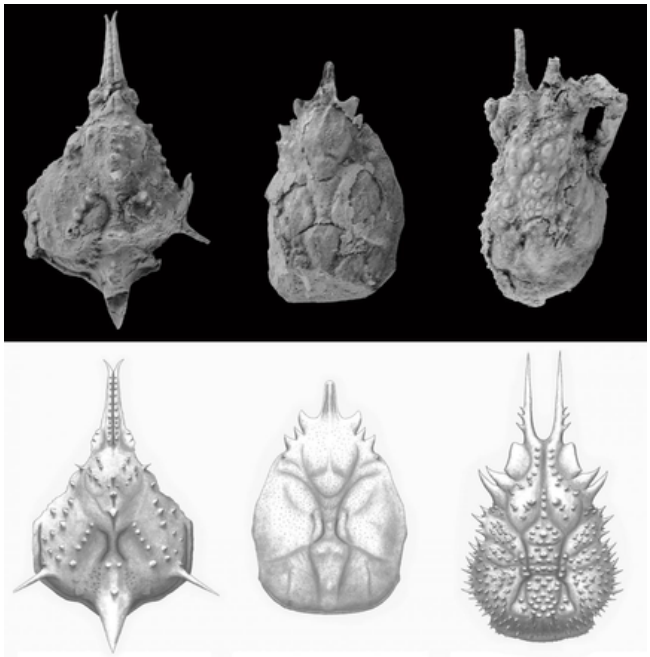

Figura 1. Algunas de las nuevas especies descritas en el estudio (arriba) y su respectiva reconstrucción del caparazón (abajo). De izquierda a derecha: Eoparanaxia eocenica n. gen. n. sp., Planobranchia elongata n. sp., Spinirostrimaia echinata n. sp.

AGOSTO 2023

Los cangrejos araña, conocidos por los especialistas como “Majoidea”, representan uno de los clados más antiguos dentro del conjunto de “cangrejos modernos” o Eubraquiuros, mostrando además una gran diversidad en los ecosistemas modernos. Sin embargo, la diversificación y parentesco dentro de los representantes de este grupo presenta grandes interrogantes.

Ahora un estudio publicado por la revista Palaeontologia Electronica recoge el estudio de un nuevo conjunto de estos cangrejos encontrados en rocas del Pirineo aragonés, realizado por el grupo Aragosaurus. Este estudio arroja luz sobre la evolución de algunas de estas interesantes ramas evolutivas, y analiza la distribución de las diferentes familias a lo largo del Eoceno en todo el mundo. En el estudio, además de mostrar estrechas afinidades y similitudes entre las asociaciones ibéricas con las de otras cuencas europeas, se describe un nuevo género y tres nuevas especies, y se cita por primera vez dos géneros desconocidos en la Península Ibérica.

HOMENAJE A LA TRAYECTORIA CIENTÍFICA DE LOS INVESTIGADORES BEATRIZ BÁDENAS Y MARCOS AURELL

Imagen: Blog Aragosaurus. Ayuntamiento de Alcorisa.

24 AGOSTO 2023

El pasado 24 de agosto se celebró en Alcorisa (Teruel) un acto de homenaje por su trayectoria científica a los investigadores Beatriz Bádenas y Marcos Aurell, profesores de la Universidad de Zaragoza e investigadores del IUCA en el grupo Aragosaurus. El homenaje fue organizado por la Asociación Amigos del Patrimonio Geológico de Teruel, el Ayuntamiento de Alcorisa y, en esta ocasión también, por el Parque Cultural del río Martín en el marco de las VII Jornadas de divulgación y defensa del patrimonio geológico de Teruel. Todo ello capitaneado por Luis Moliner. Posteriormente Beatriz Bádenas impartió una charla sobre el Jurásico de Teruel.

José Ignacio Canudo, catedrático de Paleontología e Investigador principal del grupo Aragosaurus, pronunció este discurso durante el homenaje.

LOS GRUPOS **ARGOS Y GEOT** PARTICIPAN EN EL **PROYECTO EUROPEO GIS-T**, DE **EDUCACIÓN CLIMÁTICA** A PARTIR DEL USO DE LOS **SIG**

Imágenes facilitadas por Rafael de Miguel

>>> 28-31 DE AGOSTO 2023

Los investigadores y profesores **Rafael de Miguel** (co-IP del grupo ARGOS), **Samuel Esteban** (GEOT) y **Juan Mar** (ARGOS) han participado en las actividades de formación del **proyecto GIS-T** realizadas en la **Universidad de Gante**. Este proyecto, coordinado por **EUROGEO** y en donde participan diferentes instituciones educativas de diversos países europeos, entre las que se encuentra la **Universidad de Zaragoza**, versa sobre el **uso de los SIG para la enseñanza del cambio climático**. El proyecto es financiado por la Comisión Europea a través del programa **Erasmus+**.

Durante las jornadas celebradas la última semana de agosto, los investigadores de la Universidad de Zaragoza impartieron seminarios de formación -del ArcgGIS Dashboard sobre datos climáticos históricos y proyecciones a futuro- a profesores de secundaria y de universidad de diversos países europeos. Estos talleres tenían como objetivo la introducción de las herramientas SIG en la educación geográfica, y de cómo esta puede ser una disciplina con herramientas útiles que generen métodos de aprendizaje relevantes, efectivos y útiles en el contexto global en el que nos encontramos.

NUEVAS PUBLICACIONES

Irene Viola, Francisco Canto, José A Abecia, Effects of melatonin implants on locomotor activity, body temperature, and growth of lambs fed a concentrate-based diet, Journal of Veterinary Behavior, 2023. ISSN 1558-7878, https://doi.org/10.1016/j.jveb.2023.08.004. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1558787823001089)

PRÓXIMOS EVENTOS

14 SEPTIEMBRE 2023

"II ENCUENTRO NACIONAL DE DATOS ABIERTOS, LLAMADA URGENTE A LA ACCIÓN POR EL MEDIO AMBIENTE"

Edificio Pignatelli

El "**II Encuentro Nacional de Datos Abiertos, Llamada urgente a la acción por el medio ambiente"** organizado por la Diputación de Barcelona, la Diputación de Castellón y el Gobierno de Aragón quiere conocer mejor los procesos, políticas y actuaciones que hacen posible la divulgación de datos sobre el mundo en el que habitamos, junto con las posibilidades de uso por terceros de estos valiosos datos.
El medio ambiente se refleja en los datos, datos que permiten obtener conclusiones en forma de indicadores, visualizaciones, valores y cuantías para lograr un conocimiento profundo sobre la situación del planeta.

19 DE SEPTIEMBRE 2023

CONFERENCIA: "MIRANDO A GOYA DESDE LA CIENCIA: CONOZCAMOS MEJOR SUS OBRAS"

Ámbito Cultural El Corte Inglés

Con motivo de la celebración de la Semana de Goya, Josefina Pérez Arantegui (GEAS) impartirá una conferencia el próximo martes, 19 de septiembre en el Ámbito Cultural de El Corte Inglés (Pº de la Independencia, 11. Zaragoza).

22 SEPTIEMBRE 2023

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS: PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE AVES URBANAS EN LOS CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (II)

Museo de Ciencias Naturales

El próximo **22 de septiembre** tendrá lugar en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza la **presentación de resultados** del **programa de seguimiento de aves en los campus de la Universidad de Zaragoza,** impulsado por el **Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) y SEO/BirdLife**, llevado a cabo en 2022. El objetivo principal del proyecto es conocer las **poblaciones de aves comunes** que conviven en los campus de la Universidad de Zaragoza y al mismo tiempo, llevar a cabo acciones de **ciencia ciudadana** junto con la población universitaria.

PRÓXIMOS EVENTOS

TERCERA JORNADA FEUZ "DEMANDAS DE LA EMPRESA ARAGONESA" 3. **SECTOR TIC**

CEOE Aragón

28 SEPTIEMBRE 2023

La Fundación Empresa Universidad de Zaragoza (FEUZ) organiza las Jornadas sectoriales de colaboración Público-Privada "Demandas de la empresa aragonesa", en colaboración con Cámara de Comercio de Zaragoza, CEOE y la Universidad de Zaragoza, con un doble objetivo: difundir casos de éxito y conocer las necesidades de las empresas en las áreas de I+D+i y Formación.
La tercera de estas jornadas, dedicada al sector TIC, tendrá lugar el próximo 28 de septiembre de 2023, de 9:00 a 11:00 horas en la sede de CEOE Aragón.

29 DE SEPTIEMBRE 2023

La Universidad de Zaragoza ha obtenido el respaldo de la Unión Europea para celebrar la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras para dos años: 2022 y 2023, con actividades en Zaragoza, Huesca y Teruel. El evento tiene lugar el último viernes de septiembre en 370 ciudades europeas simultáneamente y está financiado por la CE bajo las Acciones Marie Skodowska-Curie (MSCA), iniciativa para fomentar las carreras científicas en Europa, del Programa Horizonte H2020.

LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS 2023

Zaragoza, Huesca, Teruel

TE INTERESA

- JORNADA **DATOS ABIERTOS Y ACCIÓN POR EL MEDIO AMBIENTE**
- **LLAMADA DE COMUNICACIONES PARA EL V CONGRESO SOBRE RECREACIÓN HISTÓRICA Y ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL** (ARGOS) HASTA EL 6 DE OCTUBRE
- **"LOS DINOSAURIOS DE VILLANUEVA DE HUERVA (ZARAGOZA)**
- **PROTECCIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN:** LO QUE TODO INVESTIGADOR DEBE SABER
- **PREMIO A TESIS DOCTORALES** - CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

EL IUCA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

24/07:Loarre forma en su yacimiento a nuevos investigadores (Aragosaurus) – El Periódico de Aragón
25/07: El investigador predoctoral Andoni Alfaro representará a la Universidad de Zaragoza en la I Competición de Suelos de América Latina (Andoni Alfaro) – La Noción
25/07: Loarre forma en técnicas paleontológicas al calor de su excepcional yacimiento de huevos de dinosaurio (Aragosaurus) – COPE
25/07: Andoni Alfaro representa a la Universidad de Zaragoza en la I Competición de Suelos de América Latina – El Periódico de Aragón
25/07: Un estudiante de la UMH participa en Brasil en la I Competición de Suelos de América Latina (Andoni Alfaro) – El Periodic
26/07: Los recursos naturales de Peralejos, un libro abierto para las colonias del Miguel Vallés (Rafael Royo) – Diario de Teruel
26/07: El Parque Cultural del Río Martín celebra sus 25 años recuperando los cursos de la Universidad de Verano (Gloria Cuenca)- La Comarca
29/07: «Ojalá encontrásemos el Atapuerca del río Martín. Seguimos investigando» (Gloria Cuenca) – La Comarca
30/07: Miguel Ángel Saz: «En Zaragoza hay diferencias de hasta siete grados»(Heraldo de Aragón)
31/07: Un estudiante de la UMH logra el primer puesto individual en la I Competición de Suelos de América Latina (Andoni Alfaro) – Novaciencia
31/07: Un equipo español de Edafología con amplia representación del Campus de Huesca gana en Brasil el campeonato Latino-Americano de la Ciencia del Suelo (Andoni Alfaro)- La Noción

Agosto

02/08: Con los pies (y el cerebro) en el suelo (Andoni Alfaro) – Heraldo de Aragón
07/08: Solo el 20% de los hogares paga más impuestos de lo que recibe en ayudas (Julio López) – Cinco Días, El País
08/08: Andoni Alfaro Leránoz, investigador: «Necesitamos tener suelos sanos, el 95% de los alimentos vienen directa o indirectamente de él» – Diario de Teruel
08/08: La Real Academia de Medicina, a falta de once nombres (Begoña Martínez) – Diario Sanitario
10/08: El calor actual condena al glaciar Aneto a desaparecer en 10 años, junto a otros que se derretirán antes de 2050 (Belén Oliva) – Newtral
16/08: El origen del misterioso relieve de Marte (Ángel García-Arnay) -Novaciencia
23/08: Aquí y ahora: Altas temperaturas (Miguel Ángel Saz)- Aragón TV
25/08: Descubierto en el Pirineo Aragonés un nuevo conjunto de fósiles de cangrejos araña (Aragosaurus) – COPE
25/08: La conservación ejemplar del patrimonio en el Río Martín centra las Jornadas Geológicas (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas) – Diario de Teruel
25/08: Descubierto un nuevo conjunto fósil de cangrejos araña en el Pirineo aragonés(Aragosaurus) – Heraldo de Aragón
29/08: Esta es mi Tierra – Sobre nuestros suelos (Andoni Alfaro) – Aragón TV