

EL IUCA INICIA UN NUEVO PROCESO ELECTORAL - DIRECCIÓN IUCA

### ELECCIONES DIRECCIÓN IUCA

instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

#### >>> 28 DE NOVIEMBRE 2023

El pasado martes, 28 de octubre, tuvo lugar el consejo extraordinario con el que se inició un nuevo proceso electoral para designar a la dirección del IUCA.

Se han publicado tanto el censo provisional como el calendario electoral, para revisión por parte del personal miembro del consejo del Instituto en el plazo establecido por el calendario electoral (hasta el 12 de diciembre).

#### NOVIEMBRE 2023 **<<<**

El próximo 5 de diciembre se celebra el Día Mundial del Suelo y el Campus de Huesca acoge distintas iniciativas para celebrarlo desde el mes de noviembre. El equipo de edafólogos de esta institución, que tienen su sede en la Escuela Politécnica Superior de la capital oscense, promueve distintas iniciativas con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia para la vida de la conservación de la capa fértil del terreno.

#### EL CAMPUS DE HUESCA CELEBRA EL DÍA MUNDIAL DEL SUELO





#### LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA HA FORMADO A MÁS DE 1.300 **PROFESIONALES DE LA GEOLOGÍA** A LO LARGO DE **5 DÉCADAS**



Acto conmemorativo en Sala Paraninfo

#### **VER ATENCIÓN A MEDIOS VER GALERÍA DE FOTOS**

#### >>> 23 NOVIEMBRE 2023

La Universidad de Zaragoza ha formado a más de 1.300 profesionales de la Geología a lo largo de 5 décadas, tal como se puso de manifiesto en la celebración del acto de conmemoración del 50 aniversario de sus estudios en Geología, que tuvo lugar el pasado 23 de noviembre en el Paraninfo.

El acto ha contado con la presencia de la consejera de Educación, Ciencia y Universidades, Claudia Pérez Forniés, la vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, Gloria Cuenca Bescós, el decano de la Facultad de Ciencias, Luis A. Morellón Alguezar, el director en funciones del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), Alfonso Abecia Martínez y la directora del Departamento de Ciencias de la Tierra. Blanca Bauluz Lázaro.

#### 21 NOVIEMBRE 2023 **<<<**



El pasado día 21 de noviembre tuvo lugar el primero de los encuentros del ciclo "Geografía, Territorio, Medio Ambiente 2023-2024" en el auditorio de Caixaforum Zaragoza. El profesor Miguel Delibes de Castro inauguró este ciclo, que da la bienvenida a los nuevos estudios de grado que, previsible, se impartirán el próximo curso en nuestra universidad. Con su poder de convocatoria, el profesor Delibes consiguió llenar el auditorio con público procedente de diferentes ámbitos sociales, profesionales y políticos, que se sumaron a los numerosos profesores, investigadores y estudiantes del Departamento de Geografía, anfitrión del encuentro.

Accede a la crónica completa en la web del Dpto. de Geografía y Ordenación del territorio.

#### EL PROFESOR MIGUEL DELIBES DE **CASTRO** INAUGURA LOS ENCUENTROS "GEOGRAFÍA, TERRITORIO Y MEDIO **AMBIENTE**"



Imagen: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio



#### EL RINCÓN DE LA CIENCIA DE UNIZAR VUELVE AL MERCADO **DEL CAMPUS SAN FRANCISCO**



#### >>> 17 NOVIEMBRE 2023

El Rincón de la ciencia de la Universidad de Zaragoza volvió a abrir sus puertas el pasado 17 Noviembre en el Mercado Agroalimentario del Campus San Francisco.

En este mes de noviembre, este evento se enmarca dentro de la Semana de la Ciencia 2023, a la que se ha unido la Dirección General de Ciencia e Investigación, del Dpto de Educación, Ciencia y Universidades del Gobierno de Aragón, invitando a participar a otros agentes e instituciones de la comunidad autónoma aragonesa.

En los stands, ubicados junto al estanque, los pudieron conocer de la mano de asistentes nuestros investigadores e investigadoras las aplicadas a la cadena nuevas tecnologías productiva del ganado vacuno de razas autóctonas del Pirineo (IUCA-UNIZAR), con la actividad organizada por el grupo BEAGLE.

#### 12 NOVIEMBRE 2023



El evento #Yocorroporlaciencia registró segundo año un éxito de participación, con un ambiente distendido, con stands informativos sobre ciencia e innovación, sesiones de Fisioterapia de Unizar, un sorteo de regalos saludables y la música de la Banda del Canal.

Los participantes recorrieron 6,28 km dentro del Campus Río Ebro en una jornada reivindicativa, dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia en Aragón.

Un total de 800 personas participaron ayer en la II "Carrera por la Ciencia" de Zaragoza, un centenar más que en la primera edición, lo que avala el éxito de este evento que busca visibilizar y apoyar la labor científica, así como transmitir hábitos de vida saludables. El IUCA estuvo representado en esta carrera por el equipo mixto GEOTRANSFER-IUCA, que consiguió el puesto 29 de la clasificación.

#### LA II "CARRERA POR LA CIENCIA" DE ZARAGOZA CONGREGÓ A 800 CORREDORES, 100 MÁS QUE LA PRIMERA EDICIÓN



Equipo Geotransfer-IUCA. Imagen: Universidad de Zaragoza



#### LOS PREMIOS TRIPLE HÉLICE DE >>>> 8 NOVIEMBRE 2023 LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA RECONOCEN EL COMPROMISO CON LA TRANSFERENCIA DE **INVESTIGACIÓN**



Imagen: Universidad de Zaragoza

La entrega de los premios Triple Hélice se celebró el pasado 8 de noviembre, con la presencia del rector de la Universidad de Zaragoza, José Antonio Mayoral y de la directora general de Universidades, Ma Luisa Feijoó; la vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Gloria Cuenca; y la presidenta de la Asociación de Directivas de Aragón, María Sasot.

Jorge Terreu, de la startup Maximiliana, consiguió la máxima distinción de ese concurso. El segundo galardón recayó en Carlos Plou por su proyecto «Modelos de IA para comprender y personalizar intervenciones de sueño», con la empresa BitBrain. El tercer premio se concedió a Miguel Moreno, por «Paleolocal, Paleontología de proximidad», desarrollado por el grupo de investigación Aragosaurus-IUCA con la empresa Paleoymás. Este proyecto trata de devolver antes al territorio el patrimonio que se ha extraido y se investiga. Es decir, reducir los plazos y llevar a cabo la investigación en directo en la localidad en la que se encuentran los restos para beneficiar al medio rural.

#### 2 NOVIEMBRE 2023

La Universidad de Zaragoza y GeosLab han diseñado y desarrollado BeMaps, una herramienta web para crear y compartir mapas temáticos de manera rápida, sencilla y con resultados impecables. Es una aplicación que puede ser utilizada por cualquier persona, independientemente de su experiencia gracias a un diseño amable que va quiando todo el proceso de elaboración cartográfica, al mismo tiempo que mantiene los más altos estándares de calidad y rigurosidad técnica. Además, esta herramienta permite que el usuario decida sobre la privacidad de los datos que utiliza, un aspecto de suma importancia hoy en día.

#### **BEMAPS: MAPAS IMPECABLES EN SOLO TRES PASOS**



Imagen: Universidad de Zaragoza



### **TESIS DOCTORALES**

"SILVER BASED NANOMATERIALS AS
ADDITIVES IN ANIMAL FEED:
ANALYTICAL METHODS FOR THE STUDY
OF THEIR BIOACCUMULATION,
TRANSFORMATIONS AND
ENVIRONMENTAL IMPACT"

#### >>> 30 DE NOVIEMBRE 2023

El pasado 30 de noviembre, tuvo lugar la defensa de la tesis doctoral "Silver based nanomaterials as additives in animal feed: analytical methods for the study of their bioaccumulation, transformations and environmental impact", realizada por Mariam Bakir en el grupo de investigación GEAS.



Imagen: Grupo GEAS

### **EVENTOS CELEBRADOS**

### NOVIEMBRE 2023 <<<



uca

#### CICLO DE CONFERENCIAS "HISTORIAS DE LA TIERRA" EN ZARAGOZA

El Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) ha presenta el ciclo de conferencias "Historias de la Tierra", en Zaragoza, continuando con la celebración de su XV aniversario. Durante los meses de octubre y noviembre, investigadores e investigadoras del instituto han participado en encuentros semanales, en los que se ha invitado al público a sumergirse en la labor que se lleva a cabo en cada uno de los grupos de investigación que lo componen.

La segunda parte de este ciclo se ha celebrado en Zaragoza durante el mes de noviembre. Ha contado con los siguientes encuentros:



7 de noviembre de 2023

Conferencia: "¿Qué hace un chico como tú en un lugar como este? Un enterramiento infantil del s. IV en el cañón del Vero", a cargo de **Lourdes Montes Ramírez (P3A-IUCA)** 

Lugar: Museo del Teatro de Caesaraugusta



13 de noviembre de 2023. Encuentro especial con motivo del Día Internacional del del Patrimonio Mundial

Conferencia: "¿Qué hace un chico como tú en un lugar como este? Un enterramiento infantil del s. IV en el cañón del Vero", a cargo de **Lourdes Montes Ramírez (P3A-IUCA)** 

Lugar: Ámbito Cultural El Corte Inglés



16 de noviembre de 2023. Encuentro especial con motivo del Día Internacional del del Patrimonio Mundial

Conferencia: "Revelando secretos de nuestro patrimonio: ¿Qué puede contarnos química?", a cargo de Josefina Pérez **Arantegui (GEAS-IUCA)** 

Lugar: Museo Pablo Gargallo







23 de noviembre de 2023. Encuentro especial: Semana europea de prevención de residuos.

Conferencia: "¡Nanomateriales y microplásticos ¿nuevos contaminantes emergentes?", a cargo de Francisco Laborda García (GEAS-IUCA).

Lugar: Centro de Documentación del Agua y del Medioambiente de Zaragoza

30 de noviembre de 2023

Conferencia: "¿Cómo nos adaptamos los humanos al [pen]último cambio climático drástico?", a cargo de Aitor Ruiz-Redondo (P3A-IUCA).

Lugar: Centro de Historias.

#### 29 DE NOVIEMBRE 2023



El pasado 29 de noviembre tuvo lugar un foro de debate impulsado por la Cátedra Bosques Urbanos de la Universidad de Zaragoza. El debate tuvo como objeto LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARBÓREO DE LAS CIUDADES y fue moderado por José Manuel Nicolau, Profesor de Ecología de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Zaragoza y Presidente del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. El acto tuvo lugar en el Salón de actos de la Facultad de Educación de la UZ en el Campus San Francisco.

«LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARBÓREO DE LAS CIUDADES» -FORO DE DEBATE IMPULSADO POR LA CÁTEDRA BOSQUES URBANOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

> LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARBÓREO DE LAS CIUDADES



FORO DE DEBATE









#### DEBATE HERALDO: MARCO REGULATORIO, EFICIENCIA Y ENERGÍA, LOS RETOS EN LA DEPURACIÓN DEL AGUA EN ARAGÓN



Fotograma del vídeo de Heraldo.es

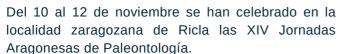
#### >>> 20

#### **20 DE NOVIEMBRE 2023**

La catedrática de Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza, Rosa Mosteo; el jefe de Área de Explotación del Instituto Aragonés del Agua, Fernando López; el responsable de Ecociudad, Gerardo Lahuerta; y el director de la Zona II de Aqualia, Juan Luis Castillo, debatieron el pasado lunes, 20 de noviembre, en HERALDO sobre las claves en torno a la depuración del agua, un área en la que Aragón está bien situada pero en la que tiene camino por recorrer.

Mosteo resaltó que los profesionales que trabajan en los centros de investigación y las universidades tienen que estar proponiendo nuevas tecnologías en varios focos. "Es necesario que esas nuevas tecnologías tengan un coste que sea asumible para la Administración y que se ponga el foco en cuestiones como la monitorización de procesos, el desarrollo de gemelos digitales o el biogás. La investigación ahí tiene que ir de la mano y actualmente la estamos desarrollando en una fase avanzada", señaló.

#### **10-12 NOVIEMBRE 2023**



Estas Jornadas están organizadas por la Asociación Cultural BAJO JALÓN desde el año 1989 y parten de la iniciativa de aficionados y amantes de la Paleontología, contando con la colaboración del Área y Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza y del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) de Burgos. Han contado con la participación de numerosos investigadores del área de Patrimonio del IUCA.

#### XIV JORNADAS ARAGONESAS DE PALEONTOLOGÍA



Imagen: @AsoBajoJalon



#### CONGRESO DE ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO ARAGONÉS -V CAPA



Imagen @ARGOSZaragoza

### >>> 23-24 DE NOVIEMBRE 2023

Los días del 23 y 24 de noviembre se ha celebrado el V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA), en el Salón de actos de la Facultad de Educación. Esta edición ha contado con una amplia participación de investigadores IUCA, con más de 10 ponencias presentadas por personal del instituto, principalmente de grupos pertenecientes al área de Patrimonio Natural y Arqueológico.

### **NUEVAS PUBLICACIONES**



Ana Simón-Muzás, Antonio M. Casas-Sainz, Ruth Soto, Emilio L. Pueyo, Elisabet Beamud, Belén Oliva-Urcia. Paleomagnetic study of Late-Carboniferous-Permian rocks from the Cadí Basin (Eastern Pyrenees): Tectonic implications, Tectonophysics, Volume 869, 2023, 230148, ISSN 0040-1951, https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230148.



Abecia J. A., Canto F., Plaza J., Palacios C. (2023) Body temperature, heart rate, and locomotor activity measured by bio-loggers before and after a progestogen+eCG treatment for artificial insemination in sheep: effect of pregnancy. *Animal Production Science* **63**, 1376-1384. https://doi.org/10.1071/AN23081



### PRÓXIMOS EVENTOS

SEMINARIO "HERRAMIENTAS GEOMÁTICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO CULTURAL, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE"



#### 1 DICIEMBRE 2023

El viernes, 1 de diciembre, tendrá lugar el seminario "Herramientas geomáticas aplicadas a la investigación: patrimonio cultural, territorio y medio ambiente", impulsado por personal investigador de los Institutos Universitarios de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) y de Patrimonio y Humanidades (IPH), con la colaboración de FEUZ-EXPERTIA.

La Facultad de Filosofía y Letras (Aula V) acoge esta actividad que, aunque dirigida preferentemente a estudiantes del Grado en Geografía y Ordenación del Territorio (Teledetección), así como a estudiantes del Grado en Historia (Prehistoria y arqueología: teoría, métodos y práctica), está abierta, hasta completar aforo, a otros estudiantes interesados. Se certificará la participación en el seminario a los asistentes.

#### 13 DICIEMBRE 2024



Organiza: Ecologistas en Acción Zaragoza, la Plataforma en Defensa de las Montañas de Aragón y Rebelión Científica Aragón.

Presentará el acto Ana Moreno, investigadora de IPE-

13 diciembre, 19,00 h. C.S.L. La Pantera Rossa.

# PRESENTACIÓN DEL LIBRO "LA RECIVILIZACIÓN" DE FERNANDO VALLADARES

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS DE LA RED DE SEMILLAS DE ARAGÓN



16 DICIEMBRE 2023

LUGAR: Escuela granja-taller Torrevirreina



#### HASTA EL 31 DE ENERO 2024



Lugar: Centro de Documentación del Agua y del Medioambiente de Zaragoza (CDAMAZ)

#### EXPOSICIÓN: EL PIRINEO SIN BRIET: 100 AÑOS DE CAMBIOS EN EL **PAISAJE**

EXPOSICIÓN: "UNA PIZCA DE **MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA** 



#### HASTA EL 13 DE FEBRERO 2024

El Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza (MCNUZ) inauguró el pasado 13 de noviembre, la exposición de producción propia 'Una pizca de sal'.

"Una pizca de sal. Usos, obtención e historia", es la nueva exposición temporal del MCNUZ, que apuesta por continuar poniendo en valor el patrimonio mineralógico. En esta ocasión el objetivo del museo es dar a conocer la importancia de la sal, un producto cotidiano que consumimos a diario ya sea para potenciar el sabor de nuestros platos o para conservar los alimentos.



### PERSONAL INVESTIGADOR EN MOVIMIENTO



VARIOS IUCA

# X CONGRESO INTERNACIONAL INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DIGITAL (CICID)

Los días 29 y 30 de noviembre se ha celebrado la décima edición de este congreso, que materializa e impulsa una línea de investigación ya iniciada hace más de una década, en la que el **Factor Relacional** vertebra los diálogos posdigitales. Ha contado con participación IUCA en la presentación de conferencia (proyecto de innovación docente - podcasts con el grado en Periodismo), así como con la moderación de un simposio.

#### VI ASAMBLEA DE LA ALIANZA DE SUELOS DE LOS PIRINEOS

El pasado 29 de noviembre tuvo lugar la VI Asamblea de la Alianza de Suelos de los Pirineos, que se celebró en formato presencial y on line. Participaron -explica el catedrático del Campus oscense David Badía- especialistas en resta materia de Navarra, Cataluña, Eusakdi, Andorra, Aquitania, Occitania y Aragón.







### EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL

# CONFERENCIA: EL ASTEROIDE QUE ACABÓ CON LOS DINOSAURIOS. ¿CATÁSTROFE U OPORTUNIDAD?

El pasado martes, 28 de noviembre, la investigadora Laia Alegret Badiola, Catedrática de Paleontología en la Universidad de Zaragoza y Académica Numeraria de la Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España (RAC), impartió la conferencia "El asteroide que acabó con los dinosaurios. ¿Catástrofe u oportunidad?" en el Centro Cultural Ibercaja (Palacio de Villahermosa) de Huesca.







Imagen: @epsunizar

#### ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

#### SALIDAS CON ESTUDIANTES

El viernes 24, estudiantes de 1ºIAMR junto a Jesús Betrán y Jesús Guerrero realizaron la salida por la zona de Almudévar por la mañana y la zona de Aniés por la tarde. Ese mismo día, estudiantes de 4ºCCAA con el profesor Jaume Tormo hicieron la visita al Centro de Desarrollo de Monegros

EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PAI FOAMBIENTAI

#### SEMINARIO INTERNACIONAL DE LENGUA Y PERIODISMO SEMINARIO CAMBIO CLIMÁTICO: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

La investigadora Laia Alegret ha participado en el Seminario Internacional de Lengua y Periodismo "Cambio climático: lenguaje y comunicación", celebrado los días del 23 y 24 de noviembre han tenido lugar en San Millán de la Cogolla y organizado por FundeuRAE y la fundación San Millán de la Cogolla.





Imagen: RAE





Imagen: @cristalizaragon

#### VARIOS-IUCA

#### FORMACIÓN PARA PROFESORADO:

### CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA DE ARAGÓN

Los días del 16 y 23 de noviembre han tenido lugar dos sesiones de formación del profesorado participante en el X concurso de cristalización en la escuela de Aragón.

En ellas, ha participado personal investigador de diferentes grupos de investigación del IUCA.

### PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

### XXII JORNADAS DE ASTRNOMÍA "ESTRELLAS EN EL PIRINEO" 2023

El investigador Ángel García Arnay ha participado en las jornadas de astronomía, celebradas en Aínsa y Boltaña del 17 al 19 de noviembre, con la ponencia "Explorando Marte desde Aragón: una aventura astrogeológica.



Imagen: X



Imagen: @argoszaragoza

#### VARIOS-IUCA

### CONGRESO DE ARQUEOLOGÍA Y **<<<** PATRIMONIO ARAGONÉS - V CAPA

Los días del 23 y 24 de noviembre se ha celebrado el V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA), en el Salón de actos de la Facultad de Educación. Esta edición ha contado con una amplia participación investigadores IUCA, con más de 10 ponencias presentadas por personal del instituto, principalmente de grupos pertenecientes al área de Patrimonio Natural y Arqueológico.



### ÁREA PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

### XIV JORNADAS ARAGONESAS DE PALEONTOLOGÍA

Del 10 al 12 de noviembre se han celebrado en la localidad zaragozana de Ricla las XIV Jornadas Aragonesas de Paleontología. Han contado con la participación de personal investigador de los grupos Extinción Aragosaurus Reconstrucción V Paleoambiental del IUCA, entre los que se encuentran Gloria Cuenca Bescós, quien impartió la conferencia "Microtecnología y evolución humana. El estudio de la microfauna de Atapuerca en estos 30 años."; Miguel Moreno Azanza, que habló sobre "Huevos fósiles bajo el microscopio: perspectiva histórica y últimos avances" y Laia Alegret Badiola, que impartió la conferencia "Micropaleontología en evolución: los foraminíferos en el estudio del cambio climático y otros eventos globales".



Imagen: @Aragosaurus



Imagen: @AsoBajoJalon

#### **GFOFOREST**

### I CONGRESO CÍVICO-MILITAR DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL



Imagen: @CUDZaragoza



Los profesores Teresa Lamelas, Alberto García y Antonio Montealegre presentan un estudio sobre teledetección de combustible forestal en el Centro de Adiestramiento San Gregorio, en el I Congreso Cívico-Militar de Información Geoespacial organizado por CEGET y celebrado del 20 al 22 de noviembre en el campus de la Universidad de Castilla La Mancha - Ciudad Real.

#### INVESTIGADORES ARAID



Imagen: @ARAID\_ES

# JORNADA ARAID: "GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA. VISIONES DE FUTURO PARA UNA SOCIEDAD EN EVOLUCIÓN"

El pasado viernes 17 de noviembre, en el marco de la semana de la ciencia, ARAID organiza en la Mobility City la jornada "Generación de conocimiento y colaboración público-privada: Visiones de futuro para una sociedad en evolución", en la que participaron los inevstigadores ARAID Pere Bover y Sebastián Cobarrubias.

#### GEOTRANSFER

### ACTO SOLEMNE: SAN ALBERTO MAGNO

El pasado lunes 13 de noviembre de 2023 tuvo lugar el acto solemne de celebración de San Alberto Magno como patrón de la Facultad de Ciencias.

La ceremonia comenzó con la ponencia "Geología y desastres naturales: el espacio concreto, el tiempo profundo" por parte de D. José Luis Simón Gómez (Catedrático del Departamento de Ciencias de la Tierra).

**VER EL ACTO** 





Imagen: Facultad de Ciencias



### EL IUCA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

- 1/11: <u>La paradoja tropical del Ebro: menos agua y más crecidas con casi la misma lluvia (Alfredo Ollero) Arainfo</u>
- 2/11: <u>Las Jornadas Aragonesas de Paleontología ofrecerán una visión «transversal» de la evolución de esta disciplina (Laia Alegret, Gloria Cuenca, Miguel Moreno) Europa Press</u>
- 05/11: <u>El enterramiento infantil del siglo IV en el cañón del Vero abre los encuentros «Historias de la Tierra» (Lourdes Montes, IUCA) Europa Press</u>
- 05/11: Ernesto Tejedor: «No podemos dejar de lado la lucha climática» Heraldo de Aragón
- 06/11: <u>Cuando Aragón tenía dos mares y Zaragoza un lago gigante (Beatriz Bádenas) Heraldo de Aragón</u>
- 07/11: <u>Ricla celebra la XIV edición de sus Jornadas Aragonesas de Paleontología (Gloria Cuenca, Miguel Moreno, Laia Alegret) Arainfo</u>
- 10/11: <u>El Campus de Huesca debate sobre los efectos de los conflictos bélicos y las tensiones políticas (Javier Martínez) COPE</u>
- 15/11: ¿Nos maquillamos como las romanas? Lo que la química desvela de la cosmética en la antigüedad (Josefina Pérez Arantegui) Heraldo de Aragón
- 15/11: <u>Teruel acogerá hoy a las 19:00h "El show de los monólogos científicos" (19,00 horas Auditorio de San Julián) (Mª Eugenia Dies, IUCA)- Eco de Teruel</u>
- 16/11: Los secretos sobre el patrimonio que revela la química (Josefina Pérez-Arantegui) CARTV
- 17/11: <u>Arqueólogos de la Universidad de Zaragoza estudian en La Muela los indicios de minería más antiguos documentados en Aragón (Primeros Pobladores del Valle del Ebro, IUCA) La Noción</u>
- 17/11: <u>Arqueólogos de Zaragoza, País Vasco y Tucumán estudian la minería más antigua en Aragón</u> (P3A) Heraldo de Aragón
- 19/11: <u>Galve se reivindica como referente nacional e internacional por sus restos fósiles (Aragosaurus) Diario de Teruel</u>
- 20/11: <u>El grupo científico que participa en la descontaminación del lindano comparte sus avances en una jornada de trabajo (María Martínez) Aragón HOY</u>
- 20/11: <u>Los expertos dan la batalla en Sabiñánigo contra la herencia tóxica del lindano (María Martínez) –</u> Heraldo de Aragón
- 20/11: El Centro Ibercaja dedica noviembre a la ciencia (Laia Alegret) El Periódico de Aragón
- 22/11: <u>Marco regulatorio, eficiencia y energía, los retos en la depuración del agua en Aragón (Rosa Mosteo) Heraldo de Aragón</u>
- 22/11: <u>Un centenar de miembros de la Facultad de Derecho de Zaragoza firman un manifiesto contra el acuerdo de PSOE y Junts (Antonio Embid, Lucía Molinos)- Heraldo de Aragón</u>
- <u>22/11: Microplásticos, nanoplásticos y nanomateriales ¿Cómo convivimos con ellos? (Francisco Laborda)</u> <u>- Despierta Aragón</u>
- 23/11: Pérez Forniés: "Aragón es un aula privilegiada para los estudios de Geología»- Aragón Hoy
- 23/11: Crisis o emergencia climática, mejor que cambio climático (Laia Alegret)- La Vanguardia
- 23/11: <u>Las claves del uso del lenguaje para abordar la respuesta al cambio climático (Laia Alegret) La Vanquardia</u>
- 23/11: <u>La UZ reconoce a los profesores y más de 1.300 alumnos en el 50 aniversario de sus estudios en Geología (Blanca Bauluz, Gloria Cuenca) Europa Press</u>