

Boletín informativo

Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

NOTICIAS

PRIMEROS PASOS DE UN PROYECTO EUROPEO PARA FACILITAR LA ENSEÑANZA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SECUNDARIA

El proyecto Erasmus + Teaching the Future-Climate Change Perspectives busca facilitar la enseñanza del cambio climático en las aulas de educación secundaria de toda Europa, en un momento en el que la Unión Europea ha señalado este tema como prioritario (flagship en el propio discurso de la UE) en el área educativa. El Centro Sviluppo Creativo Danilo Dolci de Palermo (Italia) acogió el pasado 4 de marzo la reunión inicial del proyecto.

Dirigido a profesorado y estudiantes de entre 12 y 18 años, este proyecto se desarrollará durante los próximos 2 años, coordinado por EUROGEO (Asociación Europea de Geografía) e integrado por socios pertenecientes a diferentes instituciones educativas de Bélgica, Chipre, España, Grecia, Italia y Serbia.

En España, serán dos las instituciones involucradas en este proyecto: la Universidad de Zaragoza y Politeknika Ikastegia Txorierrri S. Coop. (Centro Politécnico Txorierrri). La participación de los investigadores pertenecientes a la universidad aragonesa y miembros del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) consistirá en la creación de un cuadro de mando o herramienta multiplataforma en la que todos los actores implicados en los procesos educativos en secundaria puedan visualizar, monitorizar y analizar la evolución reciente y futura del clima, los efectos del cambio climático sobre los principales elementos del clima y sus impactos sobre los sistemas naturales y las actividades antrópicas. Y todo ello desde una perspectiva global, regional y local.



Reunión inicial del proyecto en el Centro Sviluppo Creativo Danilo Dolci de Palermo (Italia)

INFORMACIÓN DE INTERÉS COVID-19

UNIZAR

(En constante actualización)

AGENDA

AGROexperiencia. Visita a Ecoguaral

3 de abril de 2022

Perdiguera - Autobús colectivo disponible

Ayuntamiento de Zaragoza

Jornada de Bioingeniería y Biotecnología

4 de abril de 2022

Salón de Actos del Edificio I+D del Campus Río Ebro

Programa formativo para solicitar ERC Consolidator Grants.

5 de abril/6 de mayo de 2022

Campus Iberus- Zabala Innovation

I Congreso IEDIS

7 y 8 de abril de 2022

Paraninfo

Conferencia "Estados divididos: una perspectiva de federalismo dinámico"

8 de abril de 2022

Facultad de Derecho

I WEBMINAR de la SEM: Descubriendo el mundo de los yacimientos minerales"

22 de abril de 2022

Exposición 'Pioneras ilustradas'

Hasta el 22 de abril de 2022

Sala África Ibarra- Paraninfo

¿CÓMO ERA EL CEREBRO DE LOS COCODRILOS ANTES DE LA EXTINCIÓN DEL FINAL DEL CRETÁCICO?

La revista *Cretaceous Research* ha publicado recientemente un artículo que revela cómo eran el cerebro y las capacidades neurosensoriales de los cocodrilos europeos justo antes de la gran extinción del Cretácico-Paleógeno (K/Pg) que acabó también con los dinosaurios, hace 66 millones de años.

La publicación, realizada por miembros del Grupo *Aragosaurus-IUCA* de la Universidad de Zaragoza, en colaboración con la Universidade Nova de Lisboa analiza las cavidades craneales de dos cocodrilos del Pirineo aragonés ribagorzano, *Arenysuchus gascabadiolorum* y *Agaresuchus subjuniperus*, y permite reconstruir como eran sus cerebros, nervios y órganos olfativos. El estudio ha permitido arrojar luz sobre la evolución neuroanatómica de los cocodrilos y confirma que los alodaposúquidos del Cretácico Superior ya poseían una vista, olfato, inteligencia y un estilo de vida anfibio similar a los observados en las especies actuales. El trabajo ha sido dirigido por el investigador Eduardo Puértolas.



Eduardo Puértolas-Pascual, junto a los holotipos de *Arenysuchus gascabadiolorum* y *Agaresuchus subjuniperus* y otros cráneos de cocodrilos actuales.

XII JORNADA DE REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS



David Badía presentando la jornada. Fotografía: Oriol Ortiz

El pasado miércoles, 30 de marzo, tuvo lugar, un año más, la XII Jornada sobre conservación y rehabilitación de suelos. Estrategias para mantener ecosistemas sanos, organizada por el Instituto de Estudios Altoaragones (DPH) con la colaboración de la Escuela Politécnica Superior del Campus de Huesca, del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales y de la Sociedad Española de Ciencias del Suelo. El catedrático de Edafología e investigador del grupo GEOFOREST, David Badía Villas, coordinó este evento, que contó con los siguientes ponentes: María Alonso Ayuso. Ingeniera agrónoma e investigadora posdoctoral del CSIC. El papel de los suelos agrícolas en la mitigación del cambio climático: estudio de casos en el Valle del Ebro. Leire Escolar Martínez de Lagrán, geóloga y técnica de IHOBE, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco. Una solución para los suelos contaminados por lindano: El proyecto Argalarío

TE INTERESA



CELEBRACIÓN DE SAN BRAULIO, FESTIVIDAD DE LA UNIVERSIDAD (25 DE MARZO)

CONSULTA PÚBLICA SOBRE PRIORIDADES CIENTÍFICAS PARA LA FUTURA ASOCIACIÓN DE HORIZON EUROPE SOBRE "ONE HEALTH ANTIMICROBIAL RESISTANCE" (OH AMR).

CONGRESO EUROPEO DE ESPELEOLOGÍA + XI CONGRESO ESPAÑOL DE ESPELEOLOGÍA

REVISTA GEOGRAPHICALIA

MÁSTER INTERNACIONAL EN GESTIÓN SOSTENIBLE Y GOBERNANZA DEL AGUA EN EL MEDIO NATURAL Y AGRARIO

CICLO DE CONFERENCIAS "LA MUERTE: HISTORIA, ARTE, MEMORIA"

JORNADA DE BIOINGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍA

El próximo 4 de abril se celebrará la Jornada de Bioingeniería y Biotecnología, organizada por los Institutos Universitarios de Investigación (IUIs) de la Universidad de Zaragoza.

La jornada será en formato híbrido y se celebrará en el Salón de Actos del Edificio I+D del Campus Río Ebro. Entre los ponentes confirmados, se encuentra Pere Bover, el investigador ARAID en el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA), que hablará sobre "Bioética en paleogenómica: des-extinciones" en la 1ª sesión (9:15-11h.), moderada por Valeria Grazú.



CONFERENCIA «ESTADOS DIVIDIDOS: UNA PERSPECTIVA DE FEDERALISMO DINÁMICO»

CONFERENCIA agudema.com

Divided states: a dynamic federalism perspective

Prof. Patricia Popelier
Universiteit Antwerpen (Bélgica)
8 de abril de 2022 | 11:00 h.
Sala de Comisiones, Facultad de Derecho
Entrada libre hasta completar el aforo.



Organiza:
Grupo de Investigación de referencia AGUDEMA (Aqua, Derecho y Medio Ambiente) (Gov. de Aragón S21_20R)

Colabora:
Facultad de Derecho Universidad Zaragoza

UCA Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales Universidad Zaragoza

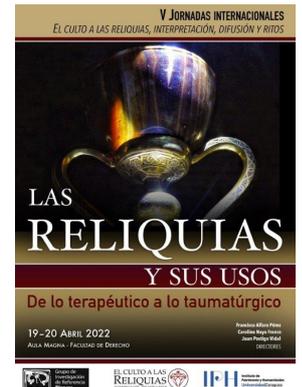


El próximo viernes, 8 de abril de 2022, la Prof. Patricia Popelier, de la Universiteit Antwerpen (Bélgica), visitará la Facultad de Derecho para impartir una conferencia sobre «Estados divididos: una perspectiva de federalismo dinámico». Esta conferencia, organizada por el grupo de investigación AGUDEMA, tendrá lugar en la Sala de Comisiones de la Facultad de Derecho a las 11h.

La entrada será libre hasta completar aforo.

V JORNADAS INTERNACIONALES DE ESTUDIO E INNOVACIÓN SOBRE "LAS RELIQUIAS Y SUS CULTOS"

Los próximos días 19 y 20 de abril, tendrán lugar en formato híbrido (presencial y online) las V Jornadas internacionales de estudio e innovación sobre "Las reliquias y sus cultos". Estas jornadas, que se desarrollarán en la Facultad de Derecho, son un foro de encuentro, intercambio de ideas y discusión formado por investigadores, docentes y egresados de las diferentes áreas de saber que componen las titulaciones de Humanidades.



JORNADA «NOVEDADES EN LA NORMATIVA DE GARANTÍAS: PLAZOS, DERECHOS Y OBLIGACIONES PARA CONSUMIDORES Y EMPRESARIOS»

El pasado 23 de marzo, la Cámara de Comercio de Zaragoza organizó, junto a la Asociación de Consumidores Torre Ramona, una jornada sobre «Novedades en la normativa de garantías: plazos, derechos y obligaciones para consumidores y empresarios». El acto se tuvo lugar en formato presencial, en la sede de la cámara de comercio a partir de las 18:30h. Esta jornada contó con participación de la Dra. María Martínez Martínez, que abordó en su intervención cuestiones relacionadas con «Garantías de productos y servicios digitales: nuevos derechos, nuevos plazos».

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

Ezquerro, L.; Muñoz, A.; Liesa, C.; Simón, J.L.; Luzón, A. (2022). Late Neogene to Early Quaternary climate evolution in southwestern Europe from a continental perspective. *Global and Planetary Change*, 211, 103788. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2022.103788>

Ruano-Rosa, David, Eva Sánchez-Hernández, Rubén Baquero-Foz, Pablo Martín-Ramos, Jesús Martín-Gil, Sergio Torres-Sánchez, and José Casanova-Gascón. 2022. "Chitosan-Based Bioactive Formulations for the Control of Powdery Mildew in Viticulture" *Agronomy* 12, no. 2: 495. <https://doi.org/10.3390/agronomy12020495>

LOS INVESTIGADORES Y DOCENTES DE UNIZAR YA PUEDEN PUBLICAR ARTÍCULOS SOBRE SU ESPECIALIZACIÓN EN LA PLATAFORMA DIVULGATIVA THE CONVERSATION

Los investigadores, docentes, postdoctorados y doctorandos de la Universidad de Zaragoza ya pueden escribir en la plataforma divulgativa *The Conversation España* (TCES) sobre asuntos relacionados con su campo de especialización, gracias al acuerdo sellado por ambas instituciones y el respaldo del Vicerrectorado de Política Científica y de los institutos universitarios de investigación propios y mixtos del campus público aragonés.

¿Cómo colaborar con un artículo?

En primer lugar, es preciso registrarse en la plataforma, creando un perfil con un correo vinculado a la Universidad de Zaragoza. (Clicar en "Regístrate como Autor", en la parte superior derecha de la pantalla).

Una vez registrado y creado el perfil, el autor puede enviar una propuesta de artículo al editor, rellenando el formulario correspondiente del sitio web, siempre relacionada con su área de especialización y basada en sus investigaciones o en sus conocimientos específicos, y asentados en la evidencia.

Relacionar sus propuestas con la actualidad siempre ayuda, pero también es posible proponer artículos sobre descubrimientos, investigaciones o avances que ha hecho su equipo de investigación, y explicativos. La propuesta a través de la plataforma llegará automáticamente al editor apropiado.

Más información: iucacom@unizar.es

ÉXITO DEL TALLER DE MACROINVERTEBRADOS. ¿QUÉ NOS DICEN SOBRE LA SALUD DE NUESTROS RÍOS?

Más de una veintena de participantes, pequeños y mayores, acudieron a la Biblioteca Verde el pasado 26 de marzo, para aprender sobre los Macroinvertebrados presentes en nuestros ríos y la información que su presencia puede facilitarnos sobre la calidad de las aguas. Los participantes pudieron observar, guiados por las investigadoras del grupo Beagle, M^a José Gil Quílez, M^a José Sáez Bondía y Begoña Martínez Peña, muestras de los ríos Ebro y Gállego, a través de lupas binoculares, así como dibujar los macroinvertebrados presentes e identificarlos para, finalmente, relacionar su presencia con la calidad del agua de las zonas de los ríos de los que procedían las muestras. Esta actividad forma parte de las actividades propuestas en el libro «Las tres letras de RÍO. Fundamentos y recursos para trabajar en el aula» publicado por el Grupo Beagle y editado por Prensas Universitarias de Zaragoza.

ENTREGA DE PREMIOS DE LA XII OLIMPIADA DE GEOGRAFÍA DE ARAGÓN



Fotografía facilitada por María Royo.

La alumna de 2º de Bachillerato del colegio Compañía de María, Eva Maté, recibió el pasado viernes, 18 de marzo, el primer premio de la XII Olimpiada de Geografía de Aragón. Ella, junto con Jorge Antonio Castillo, del IES Miguel Catalán, y Lucía Garrido, del mismo centro que la ganadora, representarán a Aragón en la XIII Olimpiada de Geografía estatal que se celebrará en la Comunidad de Madrid mañana, 2 de abril.

El acto fue conducido por el director del Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR), Fernando López, y en él intervinieron la directora de Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030 de la Universidad de Zaragoza, Paloma Ibarra; el presidente del Colegio de Geógrafos de Aragón, Rafael Martínez; el director general de Ordenación del Territorio del Gobierno de Aragón, José Manuel Salvador; el delegado del IGN en Aragón, Alejandro Asín; el jefe del sistema de información Geográfica de la CHE, José Losada; el armonizador del grado de Geografía de la Universidad de Zaragoza, Luis Alberto Longares.



NOMBRAMIENTOS

La Dra. **Laia Alegret Badiola**, investigadora del grupo Extinción y Reconstrucción Paleoambiental, ha sido nombrada recientemente **Catedrática de Universidad** del área de conocimiento "Paleontología" de la Universidad de Zaragoza, adscrita al departamento de Ciencias de la Tierra.

(Resolución publicada en el BOA nº 53, del 7 de marzo de 2022)

De esta forma, Laia Alegret se convierte en la catedrática de Paleontología más joven de España.



PREMIOS

El pasado jueves 24 de marzo tuvo lugar la **«Hackathon por los ODS: Agua y Cambio Climático en Centro América»** organizado por ECODES, en la que participaron los investigadores Carmen Menacho y Samuel Moles, investigadores del grupo Agua y Salud Ambiental. La propuesta «Agua potable en zonas rurales» que consistía en la «Formación in situ para construir un sistema de almacenamiento y potabilización del agua de lluvia dirigido a mujeres», realizada por Carmen Menacho, Samuel Moles y Claudia Bisharat con la obtuvo el primer premio.



EL IUCA EN MEDIOS

15/03: 'Las calles de las mujeres de Huesca' Aragón Noticias 1 (Rafael de Miguel, María Sebastián, María Zúñiga) - Aragón TV

15/03: La Asociación de Ganaderos de Guara entrega el premio «La Huella de Chapu» al programa Tempero de Aragón TV - Diario del AltoAragón

18/03: La estudiante de bachillerato que ha ganado la XII Olimpiada de Geografía de Aragón (Paloma Ibarra, Luis Alberto Longares) - Diario de Zaragoza

18/03: Eva Maté, alumna del colegio Compañía de María, ganadora de la XII Olimpiada de Geografía de Aragón (Paloma Ibarra, Luis Alberto Longares)- El Periódico de Aragón

20/03: Geolodía explorará este año el rodeno en Rodenas y Peracense (José Luis Simón, José Luis Peña Monné) - Diario de Teruel

23/03: ¿Cómo era el cerebro de los cocodrilos antes de la extinción del final del Cretácico? (Eduardo Puértolas) - El Periódico de Aragón

23/03: ¿Cómo era el cerebro de los cocodrilos antes de la extinción del final del Cretácico? (Eduardo Puértolas) - Heraldo de Aragón

23/03: Soria une literatura e historia para convertirlas en un juego de rol (Darío Español) - Soria Noticias

26/03: Cuarto castor atropellado en Montaña Alavesa (Gloria Cuenca) - Noticias de Álava

27/03: El 77% de los zaragozanos cambian sus hábitos personales, de ocio y movilidad por la pandemia (GEOT) - Heraldo de Aragón

29/03: Expertos analizan en Huesca estrategias para luchar contra la contaminación de los suelos agrícolas e industriales (David Badía) - Heraldo de Aragón

31/03: Tratan de mejorar la genética del vacuno extensivo en el Pirineo (DietaPyr2) - Diario del AltoAragón

Visita nuestra hemeroteca

22 DE MARZO – DÍA MUNDIAL DEL AGUA**26 DE MARZO – DÍA MUNDIAL DEL CLIMA**

Con motivo de la celebración de los días mundiales del Agua (22 de marzo) y del Clima (26 de marzo), los investigadores Pilar Goñi (Agua y Salud Ambiental) y Miguel Ángel Saz (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) comparten en estos vídeos cuestiones de interés sobre la salud del agua y el cambio climático, respectivamente, así como el trabajo que se realiza desde sus grupos de investigación.

**CONVOCATORIAS****Convocatoria de Manifestación de Interés de LÍNEAS TRANSVERSALES en el IUCA**

Hasta el 8 de abril de 2022

Con la convocatoria de estas Líneas Transversales el IUCA pretende impulsar el aprovechamiento de la multidisciplinariedad y sinergias entre los grupos de las áreas estratégicas del IUCA mediante la relación continuada entre los mismos, el trabajo en común, la transferencia de información y la participación conjunta en programas y proyectos, autonómicos, nacionales y europeos. Favoreciendo la colaboración entre los grupos de investigación, en particular aquellos que pertenecen a las distintas Áreas Estratégicas (Ciencia Animal, Ciencia y Tecnología Química, Jurídico Económica, Patrimonio y Territorio). De este modo, se pretende dotar económicamente una serie de LT que claramente planteen un objetivo científico común, y en las que converjan personas, medios materiales e infraestructuras de diferentes grupos del instituto.

Información remitida por correo electrónico

**Premio Aragón Medio Ambiente 2022**

Candidaturas hasta el 27 de abril de 2022

**Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2022**

Plazo abierto hasta el 20 de mayo de 2022.

**Premios a la Conservación de la Biodiversidad de la Fundación BBVA**

Plazo abierto hasta el 31 de marzo de 2022.

**Convocatorias JPI Patrimonio Cultural**

Plazo abierto hasta 30 de abril de 2022.

**Programa de Impulso a la Comunicación Científica CSIC-BBVA**

Plazo abierto hasta 30 de abril de 2022.

**Concurso #HiloTesis**

Entre el 19 y el 30 de abril de 2022.

**Premios Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento**

Plazo de nominaciones hasta el 30 de junio de 2022.

**Premio Litago a Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster**

Plazo abierto hasta el 1 de agosto de 2022.

VISITE NUESTRA
WEB Y REDES
SOCIALES

