

LA CÁTEDRA PROGRESSUM DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA IMPULSARÁ LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EL CAMPO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

»»» 20 DICIEMBRE 2023

La Universidad de Zaragoza y la empresa Progressum Energy Development presentaron el pasado miércoles, 20 de diciembre, la Cátedra PROGRESSUM de sostenibilidad energética en un acto institucional celebrado en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

El rector de la Universidad de Zaragoza, José Antonio Mayoral Murillo, inauguró la presentación, que contó con la presencia de la vicerrectora de Innovación y Transferencia, Gloria Cuenca Bescós y la directora general de Calidad Ambiental del Gobierno de Aragón, María Martínez Martínez.

Los directores de la cátedra, Francisco Javier García Ramos y Lucía M^a Molinos Rubio, el CEO de Progressum Energy Development, Marco Antonio Macías Rodríguez, y de la directora de Medio Ambiente y Sostenibilidad de Progressum Energy Development, Lola Calderón Barat, expusieron en detalle la naturaleza y prioridades del proyecto, así como las actividades previstas para los próximos meses enfocadas a la investigación y formación en sostenibilidad energética.



Imagen: Universidad de Zaragoza



Imagen: Universidad de Zaragoza

18 DICIEMBRE 2023 <<<

El Servicio General de Apoyo a la Investigación (SAI) celebró su VIII Jornada el pasado 18 de diciembre, en la que reconoció, a través de sus premios, la labor de las personas que integran este servicio, así como a los 10 usuarios que más han citado al servicio en las publicaciones de 2022.

Entre los reconocimientos, M^a Teresa Baranguán y Ana Guitart (SAI/GEAS), Alfonso Abecia (BIOFITER) y Marcos Aurell (Aragosaurus).

VIII JORNADA DEL SERVICIO GENERAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN



Entrega de reconocimiento a M^a Teresa Baranguán (GEAS)

EL GRUPO GEOT, PRESENTE EN EL VI ENCUENTRO DE MUNICIPIOS ORGANIZADO POR EBRÓPOLIS

>>> 12 DICIEMBRE 2023

El pasado martes, 12 de diciembre de 2023, tuvo lugar el VI Encuentro de municipios, organizado por Ebrópolis y celebrado en la Diputación de Zaragoza. Este foro es un espacio de encuentro y trabajo para las localidades del entorno de Zaragoza que en esta ocasión se centró en “La realidad metropolitana de Zaragoza”. La metropolización es una tendencia en las grandes áreas urbanas, no sólo en España, sino a nivel global, que, sin embargo, dada la descentralización y la transferencia de competencias existente en nuestro país es muy difícil que se institucionalice.

Para comprender y abordar este fenómeno, este encuentro contó con Sonia Hernández Partal, subdirectora general de Políticas Urbanas del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana, quien explicó La Agenda Urbana Metropolitana, y Carlos López Escolano, profesor en el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza (GEOT-IUCA), quien se centró en El entorno metropolitano de Zaragoza: sobre los límites de la ciudad real.



Imagen del encuentro. Imagen: X @ebropolis

COOPERACIÓN INTERNACIONAL: PROMOCIÓN DE LA SALUD DEL GANADO COMO BASE DE LA SALUD Y LA SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL PUEBLO SAHARAUI



Extracciones de sangre al ganado caprino. Imagen: X

»»» DICIEMBRE 2023

La Universidad de Zaragoza desarrolla el proyecto de cooperación internacional «Abordaje en diagnóstico y prevención de zoonosis en los campamentos de refugiados saharauis. Promoción de la salud del ganado como base de la salud y la soberanía alimentaria del pueblo saharauí». Este proyecto, realizado en la Daira de Farsia, en el este de la Wilaya de Smara, al sur-este de Tindouf (Argelia), en los Campamentos de Refugiados Saharauis, ha contado con la participación de Alfonso Abecia, investigador del grupo BIOFITER y director en funciones del IUCA.

Impulsado por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la Universidad de Zaragoza, y con la colaboración de personal de la Facultad de Veterinaria, este proyecto busca determinar el estatus sanitario del ganado de la Daira de Farsia, en los Campamentos de refugiados saharauis, para la brucelosis y la prevención de esta enfermedad mediante la educación sanitaria y el control del ganado como principales herramientas. Cuenta con la colaboración local de la Dirección de Veterinaria Saharaui (DVS) y el Ministerio de Salud Pública (MSP) de la República Árabe Saharaui Democrática (RASD).

1 DICIEMBRE 2023



El pasado 1 de diciembre tuvo 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.

El seminario contó con una parte teórica en la que se expusieron cuestiones relacionadas con la aplicación de la geomática al patrimonio cultural y al territorio y el medio ambiente, las diversas técnicas de teledetección espacial y mediante drones o las aplicaciones de la IA al tratamiento de imágenes, entre otras. También se desarrolló una sesión práctica de registro y visualización con drones y otras herramientas geomáticas.

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



Presentación de drones durante el seminario, por parte de los profesores Juan de la Riva y Raúl Hoffrén. Imagen: Jorge Angás

ELECCIONES DIRECCIÓN IUCA

**PROCESO ELECTORAL
DIRECCIÓN IUCA**

**ELECCIONES
DIRECCIÓN
IUCA**

IUCA
Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

**CALENDARIO DE LAS
ELECCIONES**

➤➤➤ 21 DE DICIEMBRE 2023

- Resolución de 21 de diciembre de 2023, de la Junta Electoral del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón de la Universidad de Zaragoza, por la que se proclaman con carácter provisional los candidatos a las elecciones de director

De conformidad con la normativa vigente y con el calendario electoral, contra la presente resolución cabe recurso ante esta Junta Electoral en el plazo que finaliza a las 14:00 del miércoles, 10 de enero de 2024.

➤➤➤ 12 DE DICIEMBRE 2023

- Resolución de 12 de diciembre de 2023, de la Junta Electoral del IUI en Ciencias Ambientales de Aragón de la Universidad de Zaragoza, por la que se resuelven las reclamaciones presentadas al censo provisional correspondiente a las elecciones de director/a y se eleva el censo provisional a definitivo

- Censo definitivo

TESIS DOCTORALES

"TÉCNICAS APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE DOLINAS"

>>> 18 DE DICIEMBRE 2023

El 18 de diciembre, tuvo lugar la defensa de la tesis doctoral "Técnicas aplicadas a la investigación y monitorización de dolinas", realizada por Jorge Sevil Aguares y dirigida por los Dres. Francisco Gutiérrez y Alfonso Benito.

El tribunal contó con los Dres. Pablo G. Silva (Universidad de Salamanca); Jaime Bonachea (Universidad de Cantabria) y Djamil Al-Halbouni (Universidad de Leipzig).

El trabajo de investigación obtuvo la máxima calificación de sobresaliente.



Jorge Sevil (en el centro), junto a sus directores de tesis y los miembros del tribunal.

CONVOCATORIAS

 Convocatoria/Call PUI 2023_375 Investigador novel (N4)/ Junior researcher mediante contrato de trabajo de carácter temporal, con destino en el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

 CONVOCATORIA ARAID 2024

 Resolución de Concesión de la convocatoria 2022 de ayudas para contratos para la formación de doctores/as en empresas (Doctorados Industriales)

 Convocatoria de subvenciones para el desarrollo de proyectos de I+D+i en líneas prioritarias y de carácter multidisciplinar para el periodo 2024-2026.

 Manifestaciones de interés del programa Ramón y Cajal. Convocatoria 2023. Apertura del plazo de presentación de las manifestaciones de interés

 Convocatorias para la contratación de personal predoctoral en régimen de cotutela internacional

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>.



Guillermo Pérez-Villar, Francisco Gutiérrez, Mario Zarroca, Carles Roqué, Alfonso Benito-Calvo, Anna Menció. Late Quaternary morpho-stratigraphic record of diapir rise in the Cardona salt extrusion, NE Spain. Halokinetic sequences, raised terraces and uplift rates. Quaternary Science Reviews, Volume 324, 2024, 108462, ISSN 0277-3791, <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108462>.

TE INTERESA

- [IICEARAGON - Infraestructura de conocimiento espacial de Aragón](#)
- [Curso - El peritaje judicial y su práctica en el ámbito del territorio \(3ª ed.\)](#)
- [El alma de la Universidad \(Facultad de Filosofía y Letras\) - Objetivo \(Aragón TV\)](#)
- [Seguimiento COP28 - United Nations Climate Change](#)
- [Concurso de postales Navideñas del Concurso de Cristalización en la Escuela de Aragón](#)
- [Museo de Ciencias Naturales: Horarios de Navidad](#)
- [Vídeos de las conferencias del ciclo "Historias de la Tierra" en Huesca y en Zaragoza](#)

BUZÓN DE ACTIVIDADES

Llamamiento - Propuestas de **talleres y actividades de divulgación de la ciencia dirigidas a público infantil** con disponibilidad para realizar en 2024

ENVÍA TUS PROPUESTAS

Llamamiento - Propuestas de charlas con motivo del **Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero)**

ENVÍA TUS PROPUESTAS



PRÓXIMOS EVENTOS

JORNADA IUI MODELIZACIÓN MATEMÁTICA: TEORÍA Y APLICACIONES



➤➤➤ **9 ENERO 2024 · 9H.**

Continuando con las Jornadas de los Institutos Universitarios de Investigación, el IUMA (Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones) organiza la próxima, que se ha programado para el día 9 de enero de 2024.

La Jornada estará dedicada al uso de las Matemáticas para estudiar, modelizar, y resolver sistemas y problemas concretos o abstractos en diferentes ámbitos científicos y técnicos. Asimismo se admiten estudios históricos o problemas abiertos donde la interpretación matemática sea esencial para la comprensión y su posterior resolución.

Contará con la participación de Josefina Pérez-Arantegui (GEAS) en representación del IUCA.

Organiza: Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)

Lugar: Sala de Grados de la Facultad de Ciencias

[Programa de la jornada](#)

17 ENERO 2024 · 18H.



El ciclo de encuentros "Geografía, Territorio, Medio Ambiente" continua su actividad en 2024, con la conferencia del Dr. Javier Esparcia, catedrático de la Universidad de Valencia y fundador del Instituto Interuniversitario de Desarrollo local.

Organiza: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio - Universidad de Zaragoza

Lugar: Sala Pilar Sinués. Paraninfo.

"EL POBLAMIENTO EN LA ESPAÑA RURAL ¿UNA RECONFIGURACIÓN (IN)EVITABLE?"

DR. JAVIER ESPARCIA



Historias de la TIERRA

JORNADA ESPECIAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL

• 25 ENERO 2024 •

Inscripción gratuita



XV
aniversario
iuca

JORNADA IUCA SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL



25 ENERO 2024

Programa provisional:

10:30h.: Inauguración de la jornada.

10:45h.: Conferencia "Nuevos viajes del Beagle: acciones para la alfabetización científica desde las primeras etapas educativas".

Angel Luis Cortés Gracia. Catedrático de Universidad. IP del grupo Beagle.

11:45h.: Café y visita a la exposición "El medio ambiente en el aula de Ciencias Naturales"

12:15h.: Conferencia "Geología: una ciencia cargada de futuro"

José Luis Simón Gómez. Catedrático de Universidad. Grupo GEOTRANSFER.

13:45h.: Comida (restaurante por determinar) (El menú tendrá un coste aproximado de entre 17 y 22€, que tendrán que ser abonados por los asistentes)

16:30h.: Mesa redonda "La provincia de Teruel como laboratorio de Educación Ambiental"

Modera: Miguel Ángel Saz Sánchez

18:30h.: Clausura de la jornada

El IUCA organiza una jornada dedicada a la Educación Ambiental, el

próximo jueves 25 de enero de 2024, con motivo del Día Mundial de la Educación Ambiental (26 de enero).

La primera parte de la jornada se desarrollará a partir de las 10:30h. en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel. La segunda parte, tendrá lugar a partir de las 16:30 en el Auditorio del Centro Cultural San Julián.

Este evento persigue, entre sus objetivos, la puesta en valor del potencial de la provincia de Teruel como laboratorio de educación ambiental, la creación y mantenimiento de redes de colaboración y difusión del conocimiento en materia de educación ambiental, así como la visibilización y puesta en común de casos de éxito en los que se combinen aportaciones del ámbito científico y académico, y que puedan resultar útiles en diferentes contextos para reflexionar y promover el conocimiento y la conciencia ambiental en nuestra comunidad. Se certificará la asistencia al mismo.

El IUCA pone a disposición un servicio de desplazamiento para sus miembros desde los campus de Huesca y de Zaragoza para este evento. Las personas interesadas en este servicio, deberán hacerlo constar en la inscripción, a través de eventos Unizar, o bien ponerse en contacto con la secretaría del IUCA antes del 10 de enero de 2024.

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
SAL"
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



VI JORNADAS DEL OBSERVATORIO DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Paloma Ibarra y Luis Alberto Longares participaron, el pasado 15 de diciembre en las VI Jornadas del Observatorio de Innovación Docente, en representación del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio.

PROYECTO: DETERMINANDO EL PAPEL DE LA CONTINGENCIA Y EL DETERMINISMO EN LOS PROCESOS DE DIVERGENCIA EN AVES INSULARES OCEÁNICAS (CONDET)



El investigador ARAID en el IUCA, Pere Bover, junto a Juan Carlos Illera Cobo (Universidad de Oviedo) lideran el proyecto "Determinando el papel de la contingencia y el determinismo en los procesos de divergencia en aves insulares oceánicas (CONDET)", recientemente concedido. Durante los próximos 4 años, se estudiará el genoma completo de taxones de aves seleccionadas que han colonizado los archipiélagos de Macronesia en varias oleadas independientes, se analizarán las islas genómicas de diferenciación y se relacionarán dichas regiones con sus rasgos fenotípicos.

El objetivo final será analizar cómo las especies que viven en entornos similares y, por lo tanto, experimentan presiones ambientales similares, desarrollan características similares (o diferentes).



COLABORACION: NUEVOS HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS EN EL DIQUE IPIZCA, EN LA SIERRA DE ANCASTI (ARGENTINA)

Nuevos hallazgos arqueológicos en el Dique Ipizca, en la Sierra de Ancasti (Argentina), a partir del proyecto dirigido por el Prof. D. Domingo Carlos Nazar, de la Universidad Nacional de Catamarca. Ha contado con aportes del Dr. José Luis Peña Monné en materia de geoarqueología.



EVENTO MULTIPLICADOR - ERASMUS+
2021-1-BE02-KA220-SCH-000034478
LA ENSEÑANZA DEL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE CUADROS DE MANDO DIDÁCTICOS

¿QUÉ?
El Proyecto Europeo *Teaching The Future*, junto a la Universidad de Zaragoza y EUROGEO, quiere llevar a cabo un taller de formación al profesorado de secundaria para la enseñanza del Cambio climático.
El Objetivo es presentar un **cuadro de mandos (dashboard) climático** realizado a partir del uso de Sistemas de Información Geográfica como **herramienta didáctica para la aplicación en Situaciones de Aprendizaje** efectivas y útiles.
No es necesario tener conocimientos previos en Sistemas de Información Geográfica o de didáctica del cambio climático.

¿CUANDO Y DÓNDE?
Fecha: Miércoles 13 de Diciembre
Lugar: Aulas 0.1 y 0.2, Facultad de Educación, Universidad de Zaragoza
Hora: 17:00 - 19:00 horas

INSCRIPCIÓN
A través del siguiente enlace o escaneando el código QR:
Link: <https://forms.gle/zP2mBFD2omkxUG7>

Para más información visita la página web del proyecto: teachingthefuture.eu

ORGANIZA:
Universidad Zaragoza, EUROGEO, GEOT-DS, ARGOS, etc.



TALLER DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA ENSEÑANZA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Investigadores IUCA de los grupos GEOT, Argos, Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales organizan y participan en un taller de herramientas digitales para la enseñanza del cambio climático, en el marco del **proyecto europeo Teaching The Future**, celebrado el pasado 13 de diciembre.

CONFERENCIA "LAS ROCAS ARAGONESAS DE USOS CONSTRUCTIVOS: PASADO, PRESENTE Y FUTURO"

El Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza acogió el pasado 20 de diciembre la conferencia "Las rocas aragonesas de usos constructivos: pasado, presente y futuro", en la que el geólogo Josep Gisbert repasó las últimas tendencias e innovaciones de este sector en Aragón, así como su contexto económico.



ENCUENTROS EN EL MUSEO

Miércoles, 20 de diciembre de 2023
19:00 horas
Sala Pilar Sinués, edif. Paraninfo

Ponente
Josep Gisbert
Geólogo y profesor en la Universidad de Zaragoza

Charla
"Las rocas aragonesas de usos constructivos: pasado, presente y futuro"

MUSEO DE CIENCIAS NATURALES
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



Imagen: Instagram

◀◀◀ II CONGRESO MEDIOAMBIENTAL CEIP JUAN XXIII (HUESCA)

M^a Eugenia Dies ha participado en el II Congreso medioambiental organizado por el colegio Juan XXIII de Huescas, con participación de alumnos de 5º y 6º curso de educación primaria.

EL IUCA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

23/11: [La comunicación correcta del cambio climático es un desafío para científicos y juristas \(Laia Alegret\) - EFE Verde](#)

26/11: [Blanca Bauluz: "Las piedras no son armas arrojadas, son registros de la historia de la Tierra" - Herald de Aragón](#)

27/11: [La Cátedra de Bosques Urbanos organiza un foro sobre la gestión del patrimonio arbóreo de las ciudades \(Paloma Ibarra, Ángel Pueyo\)- Radio Marca](#)

28/11: [Las Cortes recuerdan el camino desde sus primeros presidentes hasta hoy \(Antonio Embid\) - Aragón Digital](#)

28/11: [Marta Fernández reivindica la huella de los exparlamentarios de las Cortes de Aragón \(Antonio Embid\) - Europa Press](#)

29/11: [Universidad de Zaragoza y Caja Rural de Teruel presentan una Cátedra para el desarrollo del talento y personalización del aprendizaje \(Gloria Cuenca\) - Diario de Teruel](#)

Diciembre

03/12: [La primera funcionaria de las Cortes: 40 años en el Parlamento aragonés \(Antonio Embid\) - El Periódico de Aragón](#)

15/12: ['Reina de la Noche', Premio Internacional de Fotografía en los Félix de Azara de Huesca \(Ángel de Frutos; Javier Martínez Aznar\) - Herald de Aragón](#)

17/12: [Roberto Serrano: "La COP28 es más un apaño que un acuerdo" - Herald de Aragón](#)

19/12: [Sampuz otorga un Premio Aragonia a los Amigos del Patrimonio Geológico de Teruel \(Laia Alegret\) - Diario de Teruel](#)

20/12: [Crónica de Aragón - 20/12/2023 \(Informativos RNE\)](#)

21/12: [La Cova de les Dones, el yacimiento de arte rupestre paleolítico más importante en el este de Iberia \(Aitor Ruiz-Redondo\) - Conde Nast Traveller](#)



EL IUCA LES DESEA
FELIZ NAVIDAD

Y un próspero y sostenible 2024



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza