

# BOLETÍN INFORMATIVO

# IUCA

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN  
EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

## EL IUCA INAUGURA SU ESTACIÓN DE ESCUCHA ACTIVA DE PODCASTS MEDIOAMBIENTALES CON MOTIVO DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

➤➤➤ 2 DE JUNIO 2023

El mercado Agroalimentario del Campus San Francisco contó el pasado viernes, 2 de junio, con una estación de escucha activa de podcasts de temática medioambiental, impulsada por el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) y el Grado en Periodismo de la Universidad de Zaragoza con motivo del Día Mundial del Medioambiente, celebrado el 5 de junio.

En esta estación pudieron escucharse 10 podcast realizados por el alumnado del Grado en Periodismo de la Universidad de Zaragoza, en colaboración con personal investigador del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA), en el marco de la primera edición del proyecto de innovación docente El podcast como elemento de divulgación de la ciencia y de adquisición de habilidades comunicativas en estudiantes e investigadores más allá del grado de Periodismo, realizado durante el curso 2022/2023.

Esta iniciativa se presentó con motivo del Día del Medioambiente (5 de junio), en el marco de las actividades impulsadas con motivo del XV aniversario del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y como parte del pre-evento de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2023, organizado por el grupo G9 de Universidades (en la Universidad de Zaragoza, a través de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad).





**CONCURSO  
DE DIBUJO  
Y PINTURA  
RAMÓN ACÍN  
AQUILUÉ**

## EL GRUPO ARGOS CONVOCA EL I CERTAMEN DE DIBUJO Y PINTURA RAMÓN ACÍN AQUILUÉ

El Grupo de Investigación Argos (IUCA), convoca el I Concurso de Pintura y Dibujo Ramón Acín Aquilué con el lema: Mi campus y su entorno. Pueden participar en el concurso todos los integrantes de la comunidad universitaria de la Universidad de Zaragoza en todos sus campus, en el curso 2022-2023: estudiantes, personal docente e investigador, personal de administración y servicios, estudiantes de la Universidad de la Experiencia.

El plazo de admisión de obras será el comprendido entre el día 1 de mayo de 2023 y las 24h. del 1 de julio siguiente.

## DEFENSA DE TESIS DOCTORAL: CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA- GEOMORFOLÓGICA, EVOLUCIÓN DEL PAISAJE Y PALEOHIDROLOGÍA DEL NOROESTE DE TERRA CIMMERIA Y SURESTE DE NEPHENTES MENSÆ, Y ANÁLISIS DE DEPRESIONES CERRADAS EN EL SUROESTE DE ARABIA TERRA, MARTE.

Ángel García Arnay

### ➤➤➤ 18 DE MAYO 2023

El pasado 18 de mayo tuvo lugar el acto de defensa de la Tesis Doctoral realizada por Ángel García Arnay, investigador del grupo Procesos Geoambientales y Cambio Global.

Esta Tesis Doctoral, dirigida por el catedrático de Universidad Francisco Gutiérrez Santolalla, está conformada por 5 trabajos de investigación que presentan los hallazgos derivados de varios estudios exhaustivos basados en la combinación de cartografía geológica y geomorfológica, y de múltiples análisis morfológicos, morfométricos, cronológicos, geoquímicos y del subsuelo realizados en dos zonas de Marte situadas en regiones opuestas del planeta: la zona de transición entre el noroeste de Terra Cimmeria y el sureste de Nepenthes Mensae (designada como CNTZ), así como en el lecho del Cráter Kotido (suroeste de Arabia Terra).

El tribunal estuvo compuesto por la Dra. Monserrat Jiménez, la Dra. Olga Prieto y el Dr. Jesús Martínez. La tesis doctoral obtuvo la máxima calificación de sobresaliente.



## MESA REDONDA EN EL MUSEO: "EL DESPLIEGUE DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MEDIO RURAL ARAGONÉS"



Imagen: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

➤➤➤ **15 DE MAYO 2023**

El lunes 15 de mayo tuvo lugar la mesa redonda "El despliegue de energías renovables en el medio rural aragonés" en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. Esta mesa fue organizada por el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA) en colaboración con el MCNUZ. José Luis Simón, Catedrático del Dpto. de Ciencias de la Tierra de UZ e investigador del grupo Geotransfer, fue el moderador encargado de conducir este debate sobre las energías renovables formado por un grupo de expertos multidisciplinares compuesto por Daniel Serna, Doctor en Derecho. Socio de Lacasa Abogados; Paloma Ibarra, Profesora Titular del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, investigadora GEOFOREST; Sofía Morcelle, Bióloga experta en Consultoría Medioambiental y planes de conservación de la biodiversidad e Ignacio Pérez-Soba, Doctor Ingeniero de Montes.

Durante la mesa debate se abordaron 10 cuestiones medioambientales y de ordenación territorial relacionadas con este tema mediático y de actualidad: (1.) Implantación en suelo rústico; (2.) Fragmentación de proyectos; (3.) Instrumentos de planificación; (4.) Evaluación de Impacto Ambiental; (5.) Afecciones a la biodiversidad y a los espacios protegidos; (6.) Afecciones a Montes de Utilidad Pública; (7.) Incidencia en el riesgo de incendio forestal; (8.) Afecciones a la calidad del paisaje y al turismo; (9.) Declaración de Interés Público; (10.) Responsabilidad futura de los promotores.

Recientemente se ha publicado un documento resumen elaborado por José Luis Simón, en el que se recogen las principales conclusiones del evento.

ACCEDE AL **VÍDEO COMPLETO DE LA MESA REDONDA:**



ACCEDE AL DOCUMENTO RESUMEN

# CURSOS DE VERANO

impartidos o coordinados por personal investigador IUCA

## ➤➤➤ XXII CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA "CIENFUEGOS" SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Fechas: Del 26 al 30 de junio de 2023

Lugar: Tarazona y San Martín de la Virgen del Moncayo (Zaragoza).

40 horas lectivas.

Coordina: Luis Alberto Longares, Profesor Titular Universidad de Zaragoza.

[Más información](#)

## ➤➤➤ CONSUMO EFICIENTE, RESPONSABLE Y ÉTICO PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

Fechas: 3 y 4 de julio de 2023

Lugar: Jaca (Huesca)

15 horas lectivas

Coordina: Carlos Peñasco Gil, Jefe del Servicio del Consumidor.

Clara Guerrero Ceamanos, Asesora técnica de la Dirección General protección consumidores y usuarios.

[Más información](#)

## ➤➤➤ TELEDETECCIÓN Y ESPECTOMETRÍA DE IMÁGENES EN LAS CIENCIAS DE LA TIERRA

Fechas: Del 3 al 7 de julio de 2023

Lugar: Facultad de Ciencias – Zaragoza.

19 horas lectivas.

Coordina: Gloria Desir Valén, Profesor Titular, Universidad de Zaragoza

[Más información](#)

## ➤➤➤ TRANSICIÓN VERDE PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: PERSPECTIVAS DESDE EL DERECHO AMBIENTAL

Fechas: Del 17 al 19 de julio de 2023

Lugar: Jaca (Huesca).

21 horas lectivas.

Coordina: Raquel Lacambra Orguillés, Universidad de Zaragoza/ Darío Badules Iglesias, Universidad de Zaragoza

[Más información](#)

**➤➤➤ MAMÍFEROS DEL PIRINEO 2023**

Fechas: Del 17 al 21 de julio de 2023

Lugar: Jaca (Huesca).

50 horas lectivas.

Coordina: Juan Herrero, Profesor Titular Universidad de Zaragoza. Jesús Martínez Padilla, Investigador senior ARAID. IPE (CSIC)

[Más información](#)

**➤➤➤ 56º CURSO DE GEOLOGÍA PRÁCTICA. APRENDIENDO LOS MÉTODOS BÁSICOS EN GEOLOGÍA EN LA CORDILLERA IBÉRICA TUROLENSE**

Fechas: Del 17 al 21 de julio de 2023

Lugar: Campus Universitario de Teruel (Teruel).

40 horas lectivas.

Coordina: D. Carlos L. Liesa Carrera. Profesor Titular. Universidad de Zaragoza.

[Más información](#)

**➤➤➤ TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN EN PALEONTOLOGÍA A TRAVÉS DE LA PREPARACIÓN DE LOS HUEVOS DE DINOSAURIO DE LOARRE**

Fechas: Del 24 al 27 de julio de 2023

Lugar: Laboratorio Paleontológico de Loarre – Universidad de Zaragoza.

32 horas lectivas.

Coordina: Miguel Moreno Azanza, Investigador Ramón y Cajal. Universidad de Zaragoza/ Lope Ezquerro Ruiz, Doctor colaborador, Laboratorio Paleontológico de Loarre

[Más información](#)

**➤➤➤ PATRIMONIO CULTURAL EN EL PARQUE DEL RÍO MARTÍN. INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**

Fechas: Del 26 al 28 de julio de 2023

Lugar: Ariño (Teruel).

20 horas lectivas.

Coordina: Co-Dirección: Dña. Gloria Cuenca Bescós. Vicerrectora de Transferencia e Innovación tecnológica. Universidad de Zaragoza. D. José Royo Lasarte. Director del Parque Cultural del Río Martín y del Centro de Arte Rupestre "A. Beltrán"

[Más información](#)

# EVENTOS CELEBRADOS

## CICLO DE CONFERENCIAS '5 VOCES PARA SANZ BRIZ'

➤➤➤ 3-31 DE MAYO 2023

La Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza acogió, durante el mes de mayo, un ciclo de conferencias sobre la figura de D. Ángel Sanz Briz, diplomático zaragozano que desarrolló su labor en Budapest durante la II Guerra Mundial y que desempeñó un extraordinario papel humanitario, impidiendo la muerte de miles de judíos. Este ciclo ha contado con las intervenciones de cinco expertos y profesionales destacados, que abordan su figura desde diferentes perspectivas: emocional, geopolítica e histórica, audiovisual, literaria y desde el punto de vista historiográfico húngaro. El ciclo fue organizado por el Grupo de Investigación ARGOS, con la colaboración del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) y el Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza, bajo la coordinación del profesor Miguel Ángel Pallarés Jiménez.



## GEOLOGÍA 2023

➤➤➤ 7 DE MAYO 2023

El Geología 2023 se celebró los pasados días 6 y 7 de mayo en más de 50 ciudades españolas. Un año más, el Geología cuenta con una amplia participación de geólogos, arqueólogos y expertos de la Universidad de Zaragoza y el IUCA, quienes diseñaron tanto la actividad de Zaragoza, coordinada por el Dr. Óscar Pueyo, como la de La Rioja, desarrollada en Brieva de Cameros y coordinada por el Dr. Antonio Casas, además de colaborar en la edición de Teruel. En las dos primeras se realizó un homenaje al Dr. Arsenio Muñoz, fallecido el pasado año, organizador del Geología La Rioja en numerosas ocasiones y autor de un gran número de los artículos científicos que recogen las particularidades geológicas que se verán en los recorridos.



## FINAL DEL CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN

➤➤➤ 12 DE MAYO 2023

El pasado 12 de mayo se celebró la final de la IX edición del Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón. Esta final contó con estudiantes de 37 centros de Educación Secundaria de diferentes puntos de Aragón, quienes expusieron sus trabajos finales en el pabellón polideportivo universitario SAD (Campus San Francisco). La actividad, coordinada por la Dra. Blanca Bauluz, está organizada por profesores e investigadores de la Facultad de Ciencias, el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH-CSIC) y la Facultad de Educación.



## MESA REDONDA EN EL MUSEO: "EL DEPSLIEGUE DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MEDIO RURAL ARAGONÉS"

➤➤➤ 15 DE MAYO 2023

La mesa redonda "El despliegue de energías renovables en el medio rural aragonés", celebrada en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza, fue organizada por el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA) en colaboración con el MCNUZ. Contó con un grupo de expertos multidisciplinares compuesto por Daniel Serna, Doctor en Derecho. Socio de Lacasa Abogados; Paloma Ibarra, Profesora Titular del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, investigadora GEOFOREST; Sofía Morcelle, Bióloga experta en Consultoría Medioambiental y planes de conservación de la biodiversidad e Ignacio Pérez-Soba, Doctor Ingeniero de Montes. José Luis Simón, Catedrático del Dpto. de Ciencias de la Tierra de UZ e investigador del grupo Geotransfer, fue el moderador de este debate.

VÍDEO

DOCUMENTO RESUMEN



## FESTIVAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PINT OF SCIENCE

➤➤➤ **22-24 DE MAYO 2023**

El festival internacional de divulgación científica Pint of Science llegó a los bares de 25 países del mundo los días 22, 23 y 24 de mayo. 57 localidades repartidas por toda la geografía española acogieron de manera simultánea más de 500 charlas divididas en 300 eventos de entrada totalmente gratuita. Zaragoza y Huesca, un año más, se sumaron a esta iniciativa, con participación de investigadores de la Universidad de Zaragoza y del Instituto de investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).



## TE INTERESA

➤➤➤ **CUADERNILLO DIDÁCTICO DE BIOLOGÍA  
PARA EDUCACIÓN PRIMARIA**

Publicado por el Grupo de Innovación Docente CienciaTE

➤➤➤ **PREMIOS FUNDACIÓN BBVA FRONTERAS  
DEL CONOCIMIENTO**

➤➤➤ **PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO  
CLIMÁTICO DE ZARAGOZA 2030**

➤➤➤ **"CURSO -TALLER "CIENCIA, MEDIOS Y  
SOCIEDAD: UNA COMUNICACIÓN  
NECESARIA" 1ª EDICIÓN**

# PRÓXIMOS EVENTOS

**13,14 DE JUNIO 2023** <<<

Las próximas Jornadas de estudio de AIDA, dedicadas a la Producción Animal, se celebrarán en Zaragoza los días 13 y 14 de junio de 2023, volviendo a su versión presencial. Tendrán lugar en Zaragoza en la sede del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM Zaragoza; Campus de Aula Dei).

En estas Jornadas de Producción Animal, AIDA genera un foro de intercambio de los avances científico-técnicos para los profesionales vinculados a las distintas disciplinas de la producción animal.

Organiza: Asociación Interprofesional para el desarrollo agrario (AIDA)

**XX JORNADAS  
SOBRE PRODUCCIÓN  
ANIMAL**

**JORNADA IUIS  
UNIZAR. "EL CAMBIO  
CLIMÁTICO"**

>>> **14 DE JUNIO 2023**

Continuando con las Jornadas de los Institutos Universitarios de Investigación de la Universidad de Zaragoza, el 14 de Junio de 2023 el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA) organiza la jornada dedicada al OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE 13: ACCIÓN POR EL CLIMA. La jornada se celebrará de forma presencial en la Sala de Conferencias Facultad de Educación del Campus San Francisco.

**15 DE JUNIO 2023** <<<

El próximo jueves 15 de junio se celebrará la jornada titulada "Presentación de la nueva propuesta de masas de agua para el cuarto ciclo de planificación hidrológica" que tendrá lugar con carácter mixto (presencial y por videoconferencia) en la sede de la Confederación Hidrográfica del Ebro (Pº Sagasta, 24, Zaragoza) de 12:00 a 14:00 horas.

Organiza: Confederación Hidrográfica del Ebro

**"PRESENTACIÓN DE LA  
NUEVA PROPUESTA DE  
MASAS DE AGUA PARA  
EL CUARTO CICLO DE  
PLANIFICACIÓN  
HIDROLÓGICA"**

## IDEAS DIGITALES: "PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN ENTORNOS DIGITALES"

➤➤➤ **15 DE JUNIO 2023**

El próximo jueves, 15 de junio tendrá lugar la mesa redonda "Participación ciudadana en entornos digitales" en el marco de la Jornada de Ideas Digitales Aragón. Esta jornada incluye la participación de diversos agentes, gestores culturales, emprendedores, investigadores, artistas y creadores multidisciplinares que viven o residen en esta región y que piensan sus actividades y su gestión asumiendo la transformación digital contemporánea, presentando proyectos y experiencias que permiten fortalecer la creación, producción, distribución y circulación de contenidos culturales en entornos digitales.

Organiza: Ideas Digitales

**20 DE JUNIO 2023** <<<

El próximo martes 20 de junio se celebrará la jornada titulada "Georeferenciación del vuelo de 1927 en la cuenca del Ebro" que tendrá lugar con carácter mixto (presencial y por videoconferencia) en la sede de la Confederación Hidrográfica del Ebro (Pº Sagasta, 24, Zaragoza) de 12:00 a 13:30 horas.

Organiza: Confederación Hidrográfica del Ebro

## "GEOREFERENCIACIÓN DEL VUELO DE 1927 EN LA CUENCA DEL EBRO"

## XXXIX REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA

➤➤➤ **25-29 DE JUNIO 2023**

El Comité Organizador Local y de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), traslada su invitación a toda la comunidad científica que trabaja en el ámbito de la Química y de otras ciencias afines, tanto en el ámbito público como privado, a participar en la XXXIX Bienal de la Real Sociedad Española de Química, que tendrá lugar en Zaragoza, entre el 25 y el 29 de junio de 2023.

**6 DE JULIO 2023** <<<

El próximo jueves 6 de julio, tendrá lugar la jornada de colaboración público-privada "Demandas de la empresa" en el sector Industrial y metal, que contará con la participación del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA), así como de otros centros de investigación de la Universidad de Zaragoza.

Organiza: FEUZ

## JORNADA COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA "DEMANDAS DE LA EMPRESA" SECTOR INDUSTRIAL Y METAL

# PERSONAL INVESTIGADOR EN MOVIMIENTO

## JORNADAS SOBRE LA HISTORIA DE LA CERÁMICA EN EL VALLE DEL HUERVA



El sábado, 13 de mayo, tuvo lugar la primera de las Jornadas sobre historia de la cerámica en el Valle del Huerva, organizadas por el Taller Escuela Cerámica de Muel. Esta sesión contó con la presentación de la directora de la escuela-taller, María Giménez y la conferencia de los Dres. Javier Fanlo y Jesús Picazo (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro), que abordaron el origen de las cerámicas en la Prehistoria y su evolución en el valle del Huerva con explicaciones y demostraciones prácticas sobre la tecnología de la cerámica prehistórica a cargo de Javier Fanlo, fruto del estudio arqueológico de las producciones locales y un extenso trabajo de carácter experimental.



Imagen: Twitter @biofiter



## 11TH INTERNATIONAL RUMINANT REPRODUCTION SYMPOSIUM (IRLANDA)

El grupo Biofiter ha participado con la presentación de comunicaciones en formato póster en el 11th International Ruminant Reproduction Symposium, celebrado del 28 de mayo al 1 de junio en Galway, Irlanda.

## XXII CONGRESO INTERNACIONAL JORNADAS DE EDUCACIÓN HISTÓRICA, PENSAMIENTO HISTÓRICO, COMPROMISO CÍVICO Y ALFABETIZACIÓN DIGITAL (MURCIA)



El grupo Argos ha participado activamente en el XXII Congreso Internacional Jornadas de Educación Histórica, Pensamiento histórico, compromiso cívico y alfabetización digital, celebrado en la Universidad de Murcia los días 31 de mayo, 1 y 2 de junio de 2023, presentando sus aportaciones mediante diferentes comunicaciones.



Imagen: Twitter @argoszaragoza