Boletín informativo

Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

NOTICIAS

JORGE SIERRA-PÉREZ (AGUA Y SALUD AMBIENTAL) LIDERARÁ LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN EL PROYECTO EUROPEO 4D PICTURE

Los pacientes con cáncer tienen que afrontar procesos de toma de decisiones complejas a lo largo del tratamiento a seguir, debido a que existen distintas opciones que varían en cuanto a perfiles de riesgo y efectos sobre la supervivencia y la calidad de vida del paciente.

La Universidad de Zaragoza desarrollará herramientas digitales para un tratamiento oncológico personalizado, gracias al proyecto europeo 4D PICTURE que va a poner en marcha en colaboración con el Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón), el Servicio de Oncología del Hospital Universitario Miguel Servet y la consultora Fractal.

En concreto, se rediseñarán los servicios de Oncología para cerca de 800 pacientes de cáncer de mama, de próstata y melanoma del hospital Miguel Servet, así como para su equipo médico, para que puedantomar decisiones más informadas y consensuadas respecto a los tratamientos a seguir. Se realizará durante 5 años dentro del proyecto europeo 4D PICTURE, que Europa acaba de conceder con una financiación global de 9 millones de euros, en un consorcio integrado por Austria, Dinamarca, Alemania, Países Bajos, Eslovenia, España, Suecia y Reino Unido.

Jorge Sierra, profesor titular del Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA), liderará la investigación de la Universidad de Zaragoza (con una financiación de 750.000 euros).



Fotografía: Universidad de Zaragoza

INFORMACIÓN DE INTERÉS COVID-19 UNIZAR

(En constante actualización)

AGENDA

Cierre energético de la Universidad de Zaragoza

1-15 de agosto de 2022

Exposición temporal "Proyectos emergentes: La ingeniería de diseño ante el futuro"

Hasta el 17 de septiembre de 2022 Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

Ciclo de conferencias IUCA

8 de septiembre de 2022 Sala Pilar Sinues (Paraninfo)

(In)seguridad hídrica en las Américas

A cargo de Judith Domínguez (El Colegio de México)

XIX Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica -TIG al servicio de los ODS

12-14 de septiembre de 2022

VII Jornadas IUCA

6 de octubre de 2022 Paraninfo

MONGINAIA, UN NUEVO BIVALVO DE AGUA DULCE QUE VIVIÓ EN TERUEL HACE 129 MILLONES DE AÑOS



Arriba: (izq.) Rafael Royo-Torres junto a Martin Munt/ (dcha.) Graciela Delvene y Martin Munt durante el trabajo de campo. Abajo: (izq.) Yacimiento de La Maca (Galve, Teruel)/ (dcha.) Monginaia galvensis, la nueva especie de bivalvo que se ha descrito.

Una investigación llevada a cabo por científicos españoles y británicos, entre los que se encuentra Rafael Royo-Torres (BEAGLE) y publicada recientemente en la prestigiosa revista científica "Cretaceous Research", ha permitido definir una nueva familia de bivalvos, Monginaiidae, y un nuevo género denominado Monginaia en honor a Denise Mongin, investigadora paleontóloga, pionera en el estudio de los bivalvos de agua dulce del Cretácico de Aragón. Dicho trabajo científico se ha podido llevar a cabo gracias a la revisión del material tipo de la especie «Elliptio» galvensis, y al estudio de nuevos ejemplares recogidos en Galve y Miravete de la Sierra (Teruel), gracias a diversas campañas de excavación llevadas a cabo en los yacimientos de ambos municipios. "Monginaia galvensis se interpreta como una especie endémica, se alimentaba filtrando el agua de los ríos, viviendo enterrada en sus fondos", indica Graciela Delvene, del Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC).

LA CÁTEDRA PROGRESSUM DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA NACE PARA GENERAR Y TRANSFERIR CONOCIMIENTO SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES EN RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD

La Universidad de Zaragoza y la empresa Progressum Energy Developments unen sus fuerzas para crear la cátedra Progressum de Sostenibilidad Energética de la Universidad de Zaragoza. El convenio de creación fue firmado el pasado 14 de julio por la vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, Gloria Cuenca Bescós, y el CEO de Progressum Energy Developments, Marco Antonio Macías Rodríguez.

Esta cátedra nace con el objetivo de generar investigación, desarrollo y transferencia de conocimiento en energías renovables en relación con la biodiversidad. Destaca la vocación de generar y divulgar conocimiento innovador en materia de protección medioambiental, creando sinergias entre la Universidad de Zaragoza, Progressum y la sociedad.

La Dra. María Martínez Martínez, Profesora Titular de Derecho Civil en la Facultad de Derecho y directora del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA) estará al frente de esta nueva cátedra.



La vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, Gloria Cuenca Bescós, y el CEO de Progressum Energy Developments, Marco Antonio Macías Rodríguez, tras la firma del convenio.



BOLETÍN INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS DEL SUELO (SECS)

CONAMA 2022 - CONGRESO NACIONAL DE MEDIOAMBIENTE

CONVOCATORIAS ABIERTAS DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

XII CONGRESO IBÉRICO DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL AGUA

PUBLICA EN 'THE CONVERSATION'
REVISTA GEOGRAPHICALIA

X EDICIÓN DEL PREMIO JOSÉ Mª SAVIRÓN DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

La Facultad de Ciencias de la Universidad, en colaboración con numerosas instituciones y entidades científicas, ha convocado la X edición del Premio José Mª Savirón de Divulgación Científica, que reconoce las iniciativas para acercar la cultura científica y tecnológica a la sociedad.

Este premio, que lleva el nombre de un eminente científico y maestro excepcional, se concede a aquellas personas a título individual, asociaciones, entidades o instituciones que se hayan distinguido por algún proyecto, actividad concreta o destacada trayectoria para acercar la cultura científica a la sociedad.

En la valoración de las propuestas se tendrá en cuenta la calidad de la obra, proyecto o trayectoria; la capacidad de divulgar con rigor, extensión y claridad los contenidos científicos; la relevancia, oportunidad y repercusiones social y educativa y se valorará de manera especial aquellos proyectos que generan dinámicas de trabajo permanente y con continuidad en el tiempo.

Plazo final de presentación de candidaturas: **30 de septiembre de 2022**



EL PROYECTO 'ROSA' BUSCARÁ SIEMBRAS DE SEMILLAS QUE OPTIMICEN EL PROCESO DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS



El proyecto 'Restoration with Optimal Seed Assemblages' (ROSA) arrancó el pasado 1 de julio, dentro del área de ecología del Departamento de Ciencias Agrarias y Medio Natural (EPS-Huesca).

El proyecto ROSA busca combinar la ecología funcional y los experimentos de diversidad tradicionales con el objetivo de encontrar aquellas siembras de semillas que optimicen el proceso de restauración de ecosistemas. Durante un año, los investigadores realizarán experimentos de laboratorio, invernadero y campo para lograr este objetivo. En la década para la restauración de la ONU, se espera que este trabajo sirva para mejorar los resultados de las prácticas de restauración en ambientes mediterráneos.

Este proyecto está liderado por el investigador Hugo Saiz (María Zambrano) en colaboración con el profesor Jaume Tormo. La investigación será financiada con una Small Research Grant de la British Ecological Society. Cualquier persona interesada en colaborar puede contactar con el investigador principal a través del correo hsaiz@posta.unizar.es.'



THE CONVERSATION

Los investigadores, docentes, postdoctorados y doctorandos de la Universidad de Zaragoza 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.

Cada semana la plataforma lanza una propuesta con 10 temas para los que busca especialistas que escriban breves artículos, entre 800 y 1000 palabras, de carácter divulgativo y comprensibles para un lector de nivel medio no especializado.

Para aclarar dudas sobre cómo funciona The Conversation, este enlace puede ser útil: https://theconversation.com/es/who-we-are

VII JORNADAS IUCA

El próximo 6 de octubre de 2022, tendrán lugar las VII Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza, que se celebran con carácter bianual desde su constitución en 2008.

Este año, las jornadas serán un homenaje al Dr. Don Juan Ramón Castillo, fundador del Instituto. Se ha creado para ello el **Premio IUCA Profesor Juan Ramón Castillo**, cuya primera entrega tendrá lugar durante la jornada y se mantendrá en próximas ediciones de forma bianual.

En esta edición, las jornadas se celebrarán en el **Edificio Paraninfo** de la Universidad de Zaragoza (Pza. Basilio Paraíso) y contarán con concursos de pósteres científicos y de fotografía.

Pueden acceder al programa y a las inscripciones a través de la plataforma de **Eventos de la Universidad de Zaragoza.**

Plazo de inscripciones: desde el 1 de julio hasta el 30 de septiembre de 2022.

Presentación de abstracts y fotografías: hasta el 10 de septiembre de 2022



¿POR QUÉ DEJARON DE VOLAR LAS AVES EN LAS ISLAS DE LA MACARONESIA?

El laboratorio de ADN antiguo del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), liderado por Pere Bover, ha sido el lugar en el que se han desarrollado algunos de los análisis genéticos del proyecto "Desenredando las causas de una reciente radiación aviar en Macaronesia" - Deciphering the causes of a recent avian radiation in Macaronesia (FRIMA). Estos análisis buscan determinar los cambios que se dieron en el ADN de especies de aves (ahora extintas) que habitaban en Macaronesia y que desarrollaron una pérdida de la capacidad de vuelo.

Descubre más sobre este proyecto y los análisis llevados a cabo en el laboratorio de ADN antiguo a través de este vídeo.





ÚLTIMAS PUBLICACIONES

Sánchez-Hernández, Eva, Pablo Martín-Ramos, Jesús Martín-Gil, Alberto Santiago-Aliste, Salvador Hernández-Navarro, Rui Oliveira, and Vicente González-García. 2022. "Bark Extract of Uncaria tomentosa L. for the Control of Strawberry Phytopathogens" Horticulturae 8, no. 8: 672. https://doi.org/10.3390/horticulturae8080672

Torinos-Aguado, Beatriz; Rabanaque, Isabel; López-Escolano, Carlos (2022). Using Maps to Boost the Urban Proximity: Analysis of the Location of Public Facilities according to the Criteria of the Spanish Urban Agenda. Sustainability 2022, 14, 8534. https://doi.org/10.3390/su14148534

Palacios, Carlos, José A. Abecia, Javier Plaza, Cristina Hidalgo, and Luis F. de la Fuente. 2022. "Efficiency of Artificial Insemination at Natural Estrus in Organic Churra Ewes" Veterinary Sciences 9, no. 7: 370. https://doi.org/10.3390/vetsci9070370

Bolea Tolón, N., Postigo Vidal, R., & López Escolano, C. (2022). Valoración de la proximidad a las Zonas Verdes Urbanas de la ciudad de Zaragoza como estrategia de adaptación a situaciones pandémicas. Ciudades, (25), 79-106. https://doi.org/10.24197/ciudades.25.2022.79-106

RECONOCIMIENTOS

DRA. NATIVIDAD MIGUEL SALCEDO

La Dra. Natividad Miguel Salcedo es la nueva Subdirectora de Relaciones Internacionales, Calidad y Sostenibilidad de la Escuela Politécnica Superior del Campus de Huesca.

Natividad es Profesora del Área de Tecnologías del Medio Ambiente y desarrolla su actividad investigadora en el grupo de investigación Agua y Salud Ambiental del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA).



CICLO DE CONFERENCIAS IUCA

Durante el mes de septiembre, el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) en colaboración con el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza organizan un ciclo de conferencias sobre investigación en ciencias ambientales.

El acceso será libre hasta completar aforo. Más información: iucacom@unizar.es

DRA. JUDITH DOMÍNGUEZ

La primera de las conferencias, impartida por la Dra. Judith Domínguez, investigadora del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales de El Colegio de México, tratará sobre '(In)seguridad hídrica en las Américas'.

Tendrá lugar el jueves, 8 de septiembre de 2022 a las 18h. en la sala Pilar Sinués del Paraninfo.



CONGRESOS

XIX CONGRESO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - TIG AL SERVICIO DE LOS ODS

El XIX Congreso de TIG quiere ser un ámbito de encuentro y discusión multidisciplinar entre científicos, profesionales, instituciones y empresas que hacen uso de la información geográfica. Una ocasión única para compartir los avances logrados, discutir los problemas encontrados, abrir nuevas vías de trabajo, establecer contactos fructíferos...

Abierto hasta el 9 de septiembre el plazo para apuntarse a los talleres, comidas, cena oficial y a la parte social del programa del congreso. Inscripciones para los cursos post congreso: hasta el 5 de septiembre.



EL IUCA EN MEDIOS

24/06: <u>Ceva promueve el 'One Health' y la eficiencia</u> reproductiva en ovino y caprino de leche (Alfonso Abecia) - Animal's Health

27/06: <u>Más cerca de identificar a los primeros reyes de</u> <u>Aragón (Begoña Martínez) - Heraldo de Aragón</u>

29/06: <u>UNIA.- La sede de Baeza acoge la reunión científica</u> <u>de las sociedades españolas de Mineralogía y de Arcillas (Blanca Bauluz) - La Vanguardia</u>

29/06: <u>La sociedad civil pide escuchar al territorio para desarrollar la Ley de Dinamización rural - Diario de Teruel</u>

30/06: <u>«Comandantes medievales Hispánicos. Siglos XII-XIII», la nueva entrega de la colección Cuadernos de Historia Militar (Darío Español) - TodoLiteratura</u>

Julio 2022: News SECS (David Badía, Andoni Alfaro, IUCA)

01/07: <u>Desde el derecho se puede enfrentar el cambio</u> <u>climático (Antonio Embid) - El Tiempo</u>

03/07: <u>Sector del ovino en Aragón: atento al mercado, a la tecnología y al laboratorio (Alfonso Abecia) - Heraldo de Aragón</u>

03/07: <u>Los últimos dinosaurios europeos (Aragosaurus) - The Conversation</u>

04/07: <u>Ceva aporta nuevos datos sobre los beneficios del uso de melatonina en ovino de leche (Alfonso Abecia) - Interempresas.net</u>

04/07: <u>Nuevos datos sobre los beneficios del uso de</u> melatonina en ovino de leche (Alfonso Abecia) Animal's

04/07: <u>Los últimos dinosaurios europeos (Aragosaurus)</u> - RTVF

04/07: <u>Los últimos dinosaurios europeos (Aragosaurus) -</u> <u>Las provincias</u>

10/07: <u>De Puertas al Campo - 10/07/2022 - ¿Cuánto pagan los agricultores por el gasóleo agrícola? (David Radía)</u>

24/07: <u>De Puertas al Campo - 24/07/2022 - ¿Cómo se</u> puede recuperar el suelo agrícola después de un incendio <u>forestal? (David Badía)</u>

25/07: ¿Qué conecta a Tarazona con la ciencia china y un vino de hace dos mil años? (Josefina Pérez-Arantegui) - Heraldo de Aragón

Visita nuestra hemeroteca

INVESTIGADORES EN MOVIMIENTO

La Dra. María Martínez, directora del IUCA e investigadora del grupo AGUDEMA, participó como docente en el curso 'Derechos de daños: bases teóricas y supuestos especiales en entornos físicos y digitales', impartido por la Escuela Complutense de Verano.



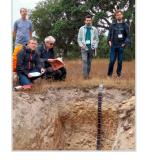


José Ignacio Canudo, investigador principal del grupo Aragosaurus, impartió el pasado 23 de julio la conferencia "Siguiendo las huellas de los dinosaurios en el Valle de Isábena", en Serraduy (Huesca).

Alfonso Abecia, investigador principal del grupo BIOFITER, participó en el XIX Congreso Internacional de Reproducción Animal, celebrado en Bolonia (Italia).



Fotografía extraída de Twitter



David Badía, edafólogo del grupo GeoForest, participó, junto a otros investigadores de la Escuela Politécnica Superior de Huesca, en el IX Congreso Ibérico de Ciencias del Suelo, celebrado en Lisboa (Portugal).

Fotografía facilitada por D. Badía

CONVOCATORIAS



Premio a la Innovación Multidisciplinar -Cátedra SAMCA

Hasta el 15 de septiembre de 2022



X edición del Premio José Mª Savirón de **Divulgación Científica**

Candidaturas hasta el 30 de septiembre de 2022.



Concurso de fotografía VII Jornadas IUCA

Hasta el 10 de septiembre de 2022.



Concurso de divulgación científica CPAN

Plazo abierto hasta el 25 de septiembre de 2022.



Concurso de pósteres científicos VII Jornadas **IUCA**

Hasta el 10 de septiembre de 2022.

LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA CIERRA SUS INSTALACIONES DEL 1 AL 15 DE AGOSTO ¡FELIZ VERANO!

VISITE NUESTRA WEB Y REDES SOCIALES







