

Boletín informativo

Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

NOTICIAS

RAFAEL DE MIGUEL, ELEGIDO MIEMBRO DE LA ACADEMIA EUROPEA POR SU LABOR A FAVOR DE LA EDUCACIÓN GEOGRÁFICA

El profesor Rafael de Miguel González, profesor titular del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Zaragoza, ingresa como miembro de la Academia Europea en reconocimiento a su trabajo en el campo de la educación geográfica.

La Academia Europaea, fundada en 1988, es la Academia Europea de las Humanidades, las Letras y las Ciencias. Tiene como principal objetivo contribuir al avance y a la diseminación de la investigación llevada a cabo en todas las áreas del conocimiento para beneficio del público general y la mejora de la educación para todas las edades. Asimismo, la Academia se dedica a promocionar la investigación europea y ofrecer asesoramiento a gobiernos y organizaciones internacionales en materia científica e investigación multidisciplinar.



LA ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY PREMIA LA INVESTIGACIÓN EN HERRAMIENTAS PREVENTIVAS PARA EL ARTE LEVANTINO DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN

La Royal Society of Chemistry premió el pasado 6 de julio la presentación "Estudios de conservación-restauración como herramienta preventiva para el arte Levantino de la Sierra de Albarracín", realizada por Claudia Serrano Aranda, investigadora del grupo P3A - Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro y expuesta en el curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza sobre Nuevas perspectivas en la aplicación de nanomateriales en conservación y restauración de patrimonio, celebrado en julio de 2021.



INFORMACIÓN DE INTERÉS COVID-19

UNIZAR

(En constante actualización)

MAPASVSCOVID-19

MAPAS DE ARAGÓN

MAPAS DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA

AGENDA

Charla/taller de introducción a Open Street Map

Organiza: Mapeado colaborativo/
GeoInquietos Zaragoza + Colegio
de Geógrafos de Aragón
21 de julio de 2021
17:00h.

IV y V Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico

Turulense

Alcorisa, Teruel

Del 20 al 28 de agosto de 2021

Acto de entrega XIII Premio Santander

8 de septiembre de 2021
Parainfo - Universidad de Zaragoza
Recurso Educativo TIC Egagrópilas,
diseñado y elaborado por
investigadores del grupo BEAGLE.

XXXVI Jornadas de Paleontología

29/09/2021-02/10/2021
Sociedad Española de Paleontología

Simposio Online de la Real Sociedad Española de Química RSEQ

27-30 de septiembre de 2021

TESIS DOCTORALES

“ELIMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS DE AGUAS CONTAMINADAS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS Y ADSORCIÓN”

El pasado 8 de julio tuvo lugar la lectura de la tesis doctoral “Eliminación de antibióticos de aguas contaminadas mediante fotocatalisis y adsorción” realizada por Samuel Moles, investigador del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza, en el marco del proyecto europeo OUTBIOTICS. Obtuvo la máxima calificación de sobresaliente ‘cum laude’.



Samuel Moles (en el centro de la imagen), autor de la tesis, junto a los directores Rosa Mosteo y Jairo Gómez (a la izquierda de la imagen) y el tribunal.

Dentro del marco de esta tesis doctoral, se ha diseñado y puesto en marcha una planta de tratamiento de aguas a escala piloto de control automatizado, ubicada en la depuradora de Tudela. Esta planta aplica procesos de oxidación avanzada con nanopartículas de dióxido de titanio, luz UV y adsorción sobremicropartículas de carbón activo, para la eliminación de antibióticos de diferentes familias y sus metabolitos. Los nano y micro materiales se pueden reutilizar, tras un proceso de separación, minimizando por tanto el consumo de los mismos y evitando la generación de residuos. De esta manera esta Tesis contribuye al desarrollo de la economía circular y a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

“EDUCACIÓN PATRIMONIAL EN TIEMPOS DIGITALES. ESTUDIO DE LA EDUCOMUNICACIÓN EN REDES SOCIALES DEL MUSEO DIOCESANO DE JACA”

El pasado jueves 8 de julio tuvo lugar de forma telemática la lectura de la tesis doctoral “Educación Patrimonial en tiempos digitales. Estudio de la educomunicación en redes sociales del Museo Diocesano de Jaca”, realizada por Borja Aso Morán, investigador del Grupo ARGOS y dirigida por Pilar Rivero Gracia, Investigadora Principal del mismo grupo de investigación. Esta tesis doctoral, con mención internacional, recibió la máxima calificación de sobresaliente “cum laude”.

El objetivo general de esta investigación persigue analizar y contribuir a la mejora de la educomunicación web 2.0 del patrimonio partiendo de la detección, conocimiento, evaluación, diagnóstico y, finalmente, comprensión holística, de los perfiles públicos sociales gestionados por el gestor de redes del Museo Diocesano de Jaca. La fundamentación teórica de la investigación ha partido de la Educación Patrimonial (como disciplina referente), la educomunicación dialógica de Freire y la revisión de la literatura existente respecto al concepto de cibercomunidad. También se han desarrollado análisis bibliométricos en torno a la temática de investigación.



Borja Aso, autor de la tesis doctoral, junto a Pilar Rivero, directora de la misma.

IV Y V JORNADAS DE DIVULGACIÓN Y DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO TUROLENSE Y I CONCURSO PANGEA DE RELATOS GEOLÓGICOS

En esta doble edición, que tendrá lugar del 20 al 28 de agosto de 2021, las Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolenso, versarán sobre: IV - El regreso del Maestrazgo como Geoparque Mundial de la UNESCO; V - Geología de Teruel, un privilegio al alcance de todos.

Además, estas jornadas, a través de la concejalía de cultura del ayuntamiento de Alcorisa (Teruel) y de las entidades organizadoras/colaboradoras, convocan el I Concurso "Pangea" de microrrelatos de temática geológica y paleontológica.

PREMIADO UN RECURSO TIC EDUCATIVO DEL PROFESORADO DEL PROYECTO CIENCIA TE

El recurso educativo TIC Egagrópilas, diseñado y elaborado por Beatriz Carrasquer, Adrián Ponz y Rubén Munarriz, profesorado del proyecto CienciaTE y miembros del grupo BEAGLE, ha sido premiado en el XIII Premio Santander. El proyecto CienciaTE está coordinado por docentes universitarios del campus de Teruel, pertenecientes al Grupo Beagle de investigación, del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón de la Universidad de Zaragoza. El acto de entrega del premio se llevará a cabo el día 8 de septiembre de 2021, a las 12 horas, en el Aula Magna del Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN CONCEDE 7 PROYECTOS DE I+D+I QUE SERÁN DIRIGIDOS POR INVESTIGADORES IUCA

La recientemente publicada propuesta de resolución del procedimiento de concesión de ayudas a proyectos de I+D+i, en el marco de los programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y de I+D+i orientada a los retos de la sociedad, convocatoria 2020, reconoce la concesión provisional de 7 proyectos que cuentan con Investigadores Principales pertenecientes al IUCA. Serán un total de 10, los proyectos los que cuenten con participación de investigadores de este instituto. Estos proyectos han sido solicitados desde la Universidad de Zaragoza y el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y se desarrollarán durante los próximos 3/4 años, algunos de ellos en colaboración con otras entidades como la Universidad de Valencia, el ERI de Biotecnología y biomedicina (BIOTECMED) o la Estación Experimental del Aula Dei-CSIC.

RESULTADOS DEL ESTUDIO: "ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL ANTE COVID-19 EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA. CONSTRUCCIÓN Y REPRESENTACIÓN MEDIANTE INDICADORES SOCIOECONÓMICOS"

La estudiante Julia de las Obras ha publicado un hilo de twitter en el que explica los resultados de este trabajo dirigido por María Zúñiga y Marcos Rodrigues.



NUEVAS PUBLICACIONES

Escolano-Utrilla, S., López-Escolano, C., & Pueyo Campos, A. (2021). Movilidad residencial intraurbana de los españoles y extranjeros en Zaragoza (España): diferentes espacios, distintos procesos. *Investigaciones Geográficas*, (76), 75-95. <https://doi.org/10.14198/INGEO.18397>

Escalona-Orcao, Ana I., Belén Sánchez-Valverde García, M^a C. Navarro-Pérez, Mariola Pinillos-García, and Alberto Conejos-Sevillano. 2021. "Cultural Dynamism and Business Vitality in Medium-Sized Cities—Evidence and Proposals for Sustainable Development" *Sustainability* 13, no. 13: 7325. <https://doi.org/10.3390/su13137325>

Escalona-Orcao, Ana, Diego A. Barrado-Timón, Severino Escolano-Utrilla, Belén Sánchez-Valverde, Maricruz Navarro-Pérez, Mariola Pinillos-García, and Luis Antonio Sáez-Pérez. 2021. "Cultural and Creative Ecosystems in Medium-Sized Cities: Evolution in Times of Economic Crisis and Pandemic" *Sustainability* 13, no. 1: 49. <https://doi.org/10.3390/su13010049>

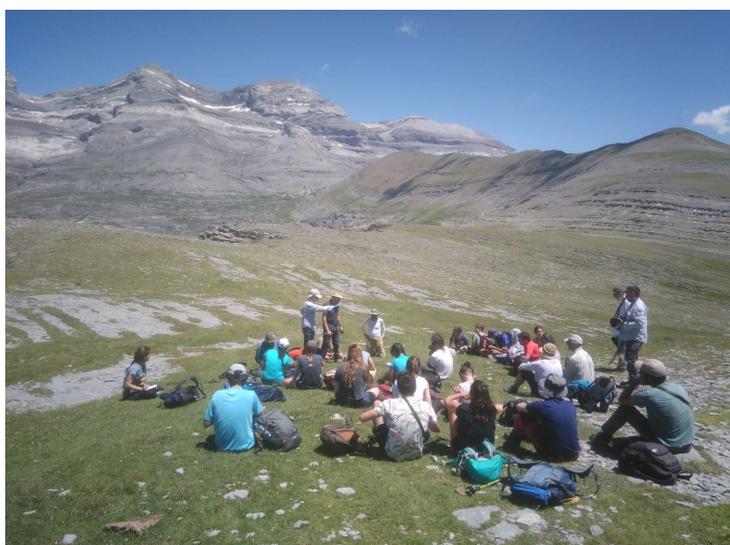
Soto-Herranz, María, Mercedes Sánchez-Báscones, Juan M. Antolín-Rodríguez, Matías B. Vanotti, and Pablo Martín-Ramos. 2021. "Effect of Acid Flow Rate, Membrane Surface Area, and Capture Solution on the Effectiveness of Suspended GPM Systems to Recover Ammonia" *Membranes* 11, no. 7: 538. <https://doi.org/10.3390/membranes11070538>

XXVI CURSILLO FLORA Y VEGETACIÓN DE LOS PIRINEOS

El catedrático de Edafología David Badía, profesor de la Escuela Politécnica del Campus de Huesca, ha participado en la docencia del XXVI Cursillo Flora y vegetación de los Pirineos, que se ha desarrollado del 12-16 de julio en la sede de Jaca del Instituto Pirenaico de Ecología.

En esta edición ha contado con 30 alumnos y se han realizado salidas de campo a Monte Oroel y San Juan de la Peña (flora y vegetación prepirenaica), Valle de Canfranc (Somport) y Valle de Aspe (Pirineo atlántico y calizo), Valle de Aisa (Pastos, la influencia humana en paisaje y vegetación), Alto Gállego-Panticosa (Pirineo silíceo), Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Distribución altitudinal y cartografía de la vegetación).

David Badía nos ha hecho llegar algunas imágenes de este curso, organizado por la Asociación Española de Ecología Terrestre y el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC).



EL IUCA EN MEDIOS

07/07: [Unizar avanza en la eliminación de antibióticos en aguas residuales \(Samuel Moles, Rosa Mosteo, OUTBIOTICS, IUCA\)](#)

11/07: [Las perspectivas del consumidor en el mercado global se analizan en los cursos de verano de Jaca \(Angel Luis Monge\) - Radio Huesca](#)

12/07: [El Iuca representará a Aragón en la Alianza de Suelos de los Pirineos \(IUCA, David Badía\) - Diario del AltoAragón](#)

12/07: [Las explotaciones ganaderas, las mayores emisoras de antibióticos al medio ambiente \(OUTBIOTICS\) - Noticias de Navarra](#)

12/07: [Nilsa impulsa un proyecto en Tudela que elimina antibióticos del agua \(Samuel Moles, Rosa Mosteo, OUTBIOTICS, IUCA\) - Noticias de Navarra](#)

13/07: [Una investigación pone en marcha una instalación para eliminar antibióticos presentes en las aguas residuales \(Samuel Moles, Rosa Mosteo, IUCA, Outbiotics\) - Aguasresiduales](#)

14/07: [Premiado un recurso TIC educativo del profesorado de CienciaTE \(Beatriz Carrasquer, Adrián Ponz y Rubén Munarriz\) - Diario de Teruel](#)

15/07: [Nilsa impulsa en Tudela un proyecto que elimina más del 90% de los antibióticos del agua \(Samuel Moles, IUCA\) - Hoy por hoy Tudela - Cadena SER](#)

16/07: [El espejito Reyes cambia de diseño para tener más resistencia y una autonomía de cien horas de trabajo \(Alfonso Abecia\) - Interempresas](#)

16/07: [NILSA finaliza una investigación para detectar y eliminar antibióticos en aguas residuales \(Samuel Moles\) - Iagua](#)

19/07: [Finaliza la investigación para detectar y eliminar la presencia de antibióticos en aguas residuales \(Samuel Moles\) - Diario de Navarra](#)

Visita nuestra hemeroteca

CONSULTA DATOS EN TIEMPO REAL
DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA
GEOGRAFÍA_UNIZAR



CONVOCATORIAS

CONVOCATORIAS IUCA

-  **Ayudas a publicación de revistas, libros o capítulos de libro 2021**
Convocatoria permanente
-  **Ayudas para la compra de material fungible para análisis y laboratorio y para contratos por trabajos en preparación 2021**
Solicitudes hasta alcanzar límite presupuestario
-  **Ayudas para gastos de asistencia a congresos 2021**
Convocatoria permanente

OTRAS CONVOCATORIAS

-  **Convocatoria de subvenciones destinadas a financiar la actividad investigadora de los grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón para el periodo 2020-2022.**
Las instrucciones sobre la **forma y plazo de presentación interna de los documentos requeridos** se publicarán **próximamente** en la página web del Servicio de Gestión de la Investigación (http://www.unizar.es/gobierno/vr_investigacion/sgi/convocatorias.php).
-  **Programa Ibercaja-CAI de estancias de investigación**
Plazo abierto durante todo el año
-  **XIX Premio Internacional de Investigación en Paleontología "Paleontología 21"**
Fundación Dinopolis
-  **Convocatoria subvenciones proyectos de I+D+i en líneas prioritarias y de carácter multidisciplinar 2021-2023. Gobierno de Aragón**
-  **Convocatoria MISIONES**
-  **Convocatoria 2021 Premios Cátedra Aquae (Tesis, TFM y TFG)**
Plazo abierto hasta el 15 de septiembre de 2021.

OFERTA FORMATIVA DE VERANO

COMIENZA HOY

54ª Curso de Geología Práctica: La provincia de Teruel. Recurso Didáctico para aprender geología
19-23 de julio de 2021. Teruel. Organiza: Universidad de Verano de Teruel
Director: Carlos Luis Liesa (GEOTRANSFER)

Educación y didáctica patrimonial en el siglo XXI
27-28 de julio 2021 · 17h. lectivas · Coordina: José
Coordina: Manuel González González (ARGOS)

MÁS CURSOS EXTRAORDINARIOS DE VERANO DE LA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

TE INTERESA

REVISTA GEOGRAPHICALIA

PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL DE LA CONVOCATORIA 2020 DE SEVERO OCHOA Y MARÍA DE MAEZTU

XXXVI JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA

RESOLUCIÓN PROVISIONAL CONCESIÓN DE AYUDAS A PROYECTOS I+D+I 2020

PLANIFICACIÓN DE LAS CONVOCATORIAS DE LA AEI: RESOLUCIÓN DE 2020 Y APERTURA / RESOLUCIÓN DE 2021

VISITE NUESTRA
WEB Y REDES
SOCIALES

