



PRESENTACIÓN DEL DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS GEOGRÁFICOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

➤➤➤ 17 DICIEMBRE 2024

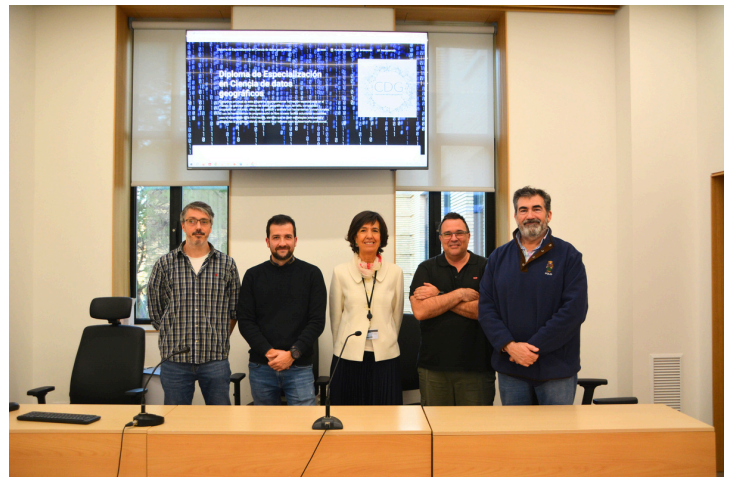
El pasado martes, 17 de diciembre, la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza acogió la presentación del Diploma de Especialización en Ciencia de Datos Geográficos, de nueva creación, que se impartirá a partir del próximo mes de **febrero hasta junio de 2025** en modalidad **online**, a través de la plataforma Moodle de la Universidad de Zaragoza.

El Diploma de Especialización en Ciencia de Datos Geográficos, impulsado por el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), se perfila como una formación de gran utilidad social, personal y profesional, dado que proporciona herramientas clave en áreas como la Geografía, el medio ambiente y el análisis de Big Data espacial. Con acceso libre y gratuito a lenguajes vehiculares como R y Python, esta titulación está diseñada para responder a las necesidades de un mercado laboral que demanda especialistas capaces de interpretar, analizar y visualizar datos masivos para la toma de decisiones en sectores públicos y privados.

Los directores de este programa, Marcos Rodríguez Mimblero y Roberto Serrano Notivoli, docentes del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza han explicado los detalles del programa y su impacto académico y profesional en este acto, que contó con representación del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales, a través de su director, Alfonso Abecia; del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, a través de su directora, Ana Isabel Escalona; y de la Facultad de Filosofía y Letras.



Acto de presentación



(izda. a dcha) Marcos Rodríguez y Roberto Serrano, directores del Diploma de Especialización; Ana Isabel Escalona, directora del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio; Miguel Ángel Saz, subdirector IUCA y Alfonso Abecia, director IUCA.

17 DICIEMBRE 2024



Jorge Féliz durante la conferencia el pasado martes en la Facultad de Filosofía y Letras

CONFERENCIA: «CHILE 701: PIROGEOGRAFÍA DEL ESTADO FORESTAL. NECESIDAD DE UN NUEVO MODELO FORESTAL»

El programa de Doctorado en Ordenación del Territorio y del Medio Ambiente, junto al Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio y el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) organizó, el pasado 17 de diciembre, la conferencia «Chile 701: Pirogeografía del Estado Forestal. Necesidad de un nuevo modelo forestal», a cargo del profesor Jorge Féliz Bernal, investigador del Departamento de Planificación Territorial y Sistemas Urbanos de la Facultad de Ciencias Ambientales, perteneciente al Centro de Ciencias Ambientales EULA-CHILE de la Universidad de Concepción, Chile.

[Seguir leyendo](#)

EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN LA PARIDERA DE LA DEHESA (MUEL)



Imágenes de los trabajos, facilitadas por Jesús Picazo

NOVIEMBRE 2024

En el marco del proyecto de investigación Registros funerarios y paleoantropología en la Prehistoria reciente del valle medio del Ebro (PID2022-140671B-I100), dirigido por Jesús Picazo, investigador del grupo Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del valle del Ebro (P3A-IUCA), se ha llevado a cabo durante las últimas semanas una campaña de excavaciones arqueológicas en el yacimiento conocido como Paridera de la Dehesa, situado en Muel, dirigidas por Marina Bretos (P3A-IUCA) y Javier Fanlo (arqueólogo independiente). Este proyecto tiene como objetivo ampliar el conocimiento sobre las prácticas funerarias y la antropología de las comunidades prehistóricas de la región.

[Seguir leyendo](#)

LOS CAMÉLIDOS Y SU PAPEL VITAL EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, LA NUTRICIÓN Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO PROTAGONIZAN EL PRÓXIMO ENCUENTRO DEL CICLO "HISTORIAS DE LA TIERRA"

➤➤➤ 11 DICIEMBRE 2024

Naciones Unidas declaró el año 2024 como el Año Internacional de los Camélidos, para destacar la importancia de estos animales como recurso de subsistencia clave para millones de hogares en más de 90 países. Los camélidos, que incluyen desde alpacashasta dromedarios, guanacos, llamas y vicuñas, desempeñan un papel esencial en la seguridad alimentaria, la nutrición y el crecimiento económico, además de poseer un profundo significado cultural para numerosas comunidades en todo el mundo.

En este contexto, el pasado 11 de diciembre de 2024, tuvo lugar la conferencia «De Oriente a los Andes: Los camellos de los 'Reyes Magos' y sus compañeros del continente americano» en el Ámbito Cultural de El Corte Inglés. Esta conferencia, a cargo de Francisco Canto, investigador del grupo BIOFITER-IUCA de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Se trata de la única actividad realizada con motivo del año de los camélidos y registrada en la web de la FAO en España.



Francisco Canto durante la conferencia

[Seguir leyendo](#)

5 DICIEMBRE 2024



UN AÑO MÁS, LA EPS SE CONVIERTE EN SEDE DE CELEBRACIONES DEL DÍA MUNDIAL DEL SUELO

La **Escuela Politécnica Superior de Huesca** y el **Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos**, con la colaboración de la **Delegación Territorial en Aragón de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo**, presidida por el edafólogo David Badía (GEOFOREST), organizaron la jornada **"Manejo sostenible del suelo en cultivos leñosos"** a cargo del Dr. Manuel López Vicente, PPL en la EPS Huesca e investigador GEOFOREST-IUCA, el pasado 4 de diciembre con motivo de la celebración del **Día Mundial del Suelo 2024**, que este año tiene como lema **«Cuidar de los suelos: medir, monitorear, gestionar»**. Esta jornada, celebrada en formato híbrido, fue seguida por más de 80 personas. [Seguir leyendo](#)



imagen del acto. (EPSH)

II CERTAMEN DE PINTURA Y DIBUJO RAMÓN ACÍN AQUILUÉ



Cartel del evento

»»» DICIEMBRE 2024

El Grupo de Investigación Argos (IUCA) de la Facultad de Educación de Zaragoza, convoca y patrocina el II Concurso de Pintura y Dibujo Ramón Acín Aquilué, que será anual; con la colaboración de la Facultad de Educación de Zaragoza, la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca, la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel, la Fundación Ramón y Katia Acín, y Rolde de Estudios Aragoneses.

Este año el lema es "Colores en tu Campus". Las bases del II Certamen van en documento adjunto.

Pueden participar en el concurso todos los integrantes de la comunidad universitaria de la Universidad de Zaragoza en todos sus campus, en el curso 2024-2025: estudiantes, personal docente e investigador, personal de administración y servicios, y estudiantes de la Universidad de la Experiencia.

[Seguir leyendo](#)

DICIEMBRE 2024 <<<



Logo de la herramienta

CURSO DE FORMACIÓN: HERRAMIENTA BEMAPS PARA TODA LA COMUNIDAD UNIZAR

BeMaps es una herramienta web para crear y compartir mapas temáticos de manera rápida, sencilla y con resultados impecables, desarrollada de forma colaborativa por el grupo de Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza (GEOT-IUCA), el grupo de Sistemas de Información Avanzados (IAAA-I3A) y la empresa tecnológica GEOSLAB, creada como spin-off de la Universidad de Zaragoza.

Se ha implementado como herramienta propia de la Universidad de Zaragoza. Cualquier persona que forme parte de la comunidad UNIZAR puede utilizarla de forma totalmente gratuita. El único requisito es que disponga de una dirección de correo electrónico de UNIZAR para el registro.

Para aquellas personas que estén interesadas en comenzar a utilizar BeMaps, se ha organizado en colaboración con el IUCA, un curso de entrada libre y con tres horas de duración. Es necesario realizar inscripción.

[Seguir leyendo](#)

ZARAGOZA ACOGERÁ EN 2032 LAS REUNIONES DE EDUCACIÓN GEOGRÁFICA, SIG E HIDROGEOGRAFÍA, EN EL MARCO DEL **37º CONGRESO INTERNACIONAL DE LA GEOGRAFÍA**, ASÍ COMO LA OLIMPIADA GEOGRÁFICA INTERNACIONAL

»» 2032

El pasado 5 de noviembre tuvo lugar la reunión del Comité Español de la Unión Geográfica Internacional en la Universidad de Santiago de Compostela, con la presencia del investigador del IUCA Rafael de Miguel, como Vocal de dicho Comité por la Real Sociedad Geográfica. Tras el 35º Congreso Internacional de Geografía, celebrado el pasado verano en Dublín, que aprobó la candidatura de España al 37º Congreso Internacional de Geografía, el Comité Español UGI ha iniciado los trabajos para la preparación de este evento. Entre las primeras decisiones, se han acordado las subsedes del Congreso, de tal manera que la Universidad de Zaragoza, acogerá las reuniones científicas de las Comisiones de Educación Geográfica, SIG e hidrogeografía, así como la Olimpiada Geográfica Internacional. Los grupos GEOT, ARGOS y Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales serán los encargados de la organización de estos eventos científicos internacionales.

[Seguir leyendo](#)



Reunión del Comité Español de la UGI 2032 en la Universidad de Santiago de Compostela. Fotografía facilitada por Rafael de Miguel

TE INTERESA

Normalización de la filiación de autores en la producción científica - Manual de identidad corporativa IUCA

Diploma de Especialización en Ciencia de datos geográficos

Estrategias para realizar eventos sostenibles - Universidad de Zaragoza

Premios a la Conservación de la Biodiversidad de la Fundación BBVA

Jornadas Sobre Producción Animal 2025

VUELVE A VER

CONFERENCIA: «LOS CAMELLOS DE LOS REYES MAGOS Y SUS COMPAÑEROS DEL CONTINENTE SUDAMERICANO»
FRANCISCO CANTO (BIOFITER)



HISTORIAS DE LA TIERRA 11/12/2024



PRÓXIMOS EVENTOS

CONFERENCIA "EL PRIMER EUROPEO EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: DE ATAPUERCA A LOS PIRINEOS" >>>

El título *El primer europeo en la Universidad de Zaragoza: de Atapuerca a los Pirineos* ha sido una inspiración derivada de los 33 años investigando en los cambios climáticos y paisajísticos de los homínidos, como el viejo ancestro, el heidelberg, el neandertal, el humano cazador-recolector, el primer agricultor, el primer pastor y los humanos modernos que habitaron en la Península Ibérica desde hace cerca de un millón y medio de años hasta nuestros días. De Andalucía a las dos Castillas, desde la comunidad Gallega, Asturias, Cantabria, País Vasco, hasta Aragón y Cataluña, esta es la historia de cómo los humanos, durante la prehistoria y más allá, descubrieron la Península Ibérica y la colonizaron, innovando, implementando su lenguaje, su tecnología, cuidando su alimentación y la salud en grupo, en una palabra su estructura social y relaciones con el territorio. La España de hoy no tiene nada que ver con aquellos hombres prehistóricos, pero los cambios climáticos (con todas sus consecuencias) que estamos afrontando en la actualidad pueden encontrar soluciones entendiendo el pasado. Y es del pasado climático y paisajístico de los hombres y mujeres, primitivos y modernos que habitaron en la Península Ibérica, de lo que vamos a tratar en esta conferencia.

Día: MARTES, 14 de enero de 2025

Hora: 19h.

Lugar: Sala Pilar Sinués. Paraninfo. Pza Basilio Paraiso, 4. Zaragoza.



Ciclo de conferencias
Historias de la TIERRA (II Ed.)
· 2024/2025 ·
ZARAGOZA · HUESCA · TERUEL

MARTES 14 ENERO 19:00h.

Paraninfo. Sala Pilar Sinués - Museo de Ciencias Naturales. (Plz. Basilio Paraiso, 4) Zaragoza

CONFERENCIA:
"El primer europeo en la Universidad de Zaragoza: de Atapuerca a los Pirineos"

Gloria Cuenca Bescós
Catedrática de Geología
Dpto. de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias
Investigadora del grupo Aragosaurus-IUCA
IUCA - Universidad de Zaragoza

El título *El primer europeo en la Universidad de Zaragoza: de Atapuerca a los Pirineos* ha sido una inspiración derivada de 33 años investigando en los cambios climáticos y paisajísticos de los homínidos, como el viejo ancestro, el heidelberg, el neandertal, el humano cazador-recolector, el primer agricultor, el primer pastor y los humanos modernos que habitaron en la Península Ibérica desde hace cerca de un millón y medio de años hasta nuestros días. De Andalucía a las dos Castillas, desde la comunidad Gallega, Asturias, Cantabria, País Vasco, hasta Aragón y Cataluña, esta es la historia de cómo los humanos, durante la prehistoria y más allá, descubrieron la Península Ibérica y la colonizaron, innovando, implementando su lenguaje, su tecnología, cuidando su alimentación y la salud en grupo, en una palabra su estructura social y relaciones con el territorio. La España de hoy no tiene nada que ver con aquellos hombres prehistóricos, pero los cambios climáticos (con todas sus consecuencias) que estamos afrontando en la actualidad pueden encontrar soluciones entendiendo el pasado. Y es del pasado climático y paisajístico de los hombres y mujeres, primitivos y modernos que habitaron en la Península Ibérica, de lo que vamos a tratar en esta conferencia.

Colabora: 

Organiza: 

PERSONAL INVESTIGADOR EN MOVIMIENTO

LA EXPOSICIÓN "LOS 7 REINOS" VIAJA DESDE TERUEL HASTA MARRUECOS



La exposición didáctica de los 7 reinos de los seres vivos generada por docentes y alumnado de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel, pertenecientes al grupo de investigación IUCA-BEAGLE y subvencionada por la Fundación Universitaria Antonio Gargallo ha dado un salto internacional, ya que ha sido solicitada en un instituto, pero en este caso fuera de nuestras fronteras. El 2 de diciembre de 2024 el Instituto de Español Juan Ramón Jiménez de Casablanca en Marruecos inaugura la exposición. La misma ha sido impresa y colocada en el hall de su centro y va a trabajar con los especialistas, vía online, mediante una conferencia y resolución de dudas. Esta actividad va a permitir abrir una colaboración entre los investigadores del IUCA-BEAGLE y la FCSH con el Departamento de Biología y Geología del IES Juan Ramón Jiménez de Casablanca en Marruecos para futuros proyectos.



Imagen: Grupo Beagle



PICOTEO DE NAVIDAD IUCA

El pasado lunes, 16 de diciembre, tuvo lugar en la sede del IUCA un picoteo, con motivo de la Navidad.

Muchas gracias a todos los asistentes.



XII FORO URBANO MUNDIAL >>>

El investigador del IUCA, Rafael de Miguel (ARGOS), en su calidad de Presidente de EUROGEO, ha vuelto a participar en el Foro Urbano Mundial. En esta ocasión, su 12ª edición ha tenido lugar en El Cairo, donde se ha presentado la nueva Directora Ejecutiva de ONU-Habitat, Ana Cláudia Rossbach. El investigador Rafael de Miguel ha participado directamente en la presentación de la Carta Internacional para la participación en el desarrollo urbano y Territorial que ha preparado HPF, el comité asesor de ONU-Habitat, del que forma parte EUROGEO, así como en la investigación sobre 10 estudios de caso como buenas prácticas de urbanismo participativo y sostenible. También, el profesor Rafael de Miguel ha intervenido en la Mesa Redonda plenaria, señalando la importancia de la geografía y de la cartografía urbana en la formación de los profesionales del urbanismo sostenible, tal y como se está analizando en el marco del proyecto europeo UBITEACH, en el que participan diversos investigadores del IUCA.



Rafael de Miguel en el XII Foro Urbano Mundial



Natividad Miguel en CONAMA 2024



CONAMA 2024

El congreso CONAMA contó este año con la participación de las Dras. Rosa Mosteo y Natividad Miguel, investigadoras del grupo Agua y Salud Ambiental, en el comité técnico organizador del congreso en su eje "Agua y economía circular", así como a través de la difusión del proyecto de investigación europeo EMERGENTcy, en el marco INTERREG-POCTEFA.

JORNADA SAI



El pasado 18 de diciembre tuvo lugar la jornada anual del SAI, en la que se entregaron reconocimientos tanto a los integrantes del servicio, como a sus anteriores directoras, entre las que está Josefina Pérez-Arategui (GEAS), así como a los usuarios que más mencionan al servicio en sus publicaciones. En este último apartado fueron reconocidos los investigadores IUCA Alfonso Abecia (BIOFITER) y Marcos Aurell (Aragosaurus) (recoge el reconocimiento Diego Castanera).



Entrega de reconocimientos SAI

INVESTIGADORES IUCA EN LOS RANKINGS

2% DE INVESTIGADORES DE MAYOR IMPACTO A NIVEL MUNDIAL

El [Ranking de Stanford](#), que cumple este año su séptima edición, ha publicado su actualización de la lista del 2% de investigadores de mayor impacto a nivel mundial, clasificándolos en 22 campos científicos y 174 subcampos. 67 investigadores de la Universidad de Zaragoza, 5 de ellos investigadores IUCA de diferentes grupos de investigación están presentes en la esta última edición del 'Ranking of the World Scientists: World Top 2% Scientists', elaborado por la Universidad de Stanford en colaboración con Elsevier, basándose en métricas bibliométricas como el número total de citas, el índice h y el índice h ajustado por coautorías. Se realiza un ránking con datos anuales y otro con datos de las trayectorias totales de los investigadores. En el referente al **año 2023**, encontramos a los siguientes investigadores IUCA:

Nº en ranking	Nombre	Grupo de investigación	Citas 2023	H index 2023
59.360	Francisco Gutierrez Santolalla	Procesos Geoambientales y Cambio Global	539	10
152.933	Martín de Luis Arrillaga	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	636	11
167.489	Manuel López Vicente (IUCA-UZ desde 2024; previamente en Universidade da Coruña)	Geoforest	543	12
239.726	Francisco Laborda (GEAS)	GEAS	294	9
366.221	Alfonso Abecia	Biofiter	269	7
425.142	Jesús Yániz (Biofiter)	Biofiter	224	8

En el referente a **la trayectoria completa de los investigadores**, encontramos 61 investigadores de la Universidad de Zaragoza, entre los cuales, los siguientes investigadores IUCA:

Nº en ranking	Nombre	Grupo de investigación	Citas 1996-2023
85.666	<u>Francisco Gutierrez Santolalla</u>	Procesos Geoambientales y Cambio Global	4379
236.623	<u>Martín de Luis Arrillaga</u>	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	5418

[ACCEDE A LA BASE DE DATOS](#)

RANKING ORCID GS OF RESEARCHERS IN SPAIN AND SPANIARDS ABROAD

El Ranking ORCID GS of researchers in Spain and Spaniards abroad (CSIC con apoyo de SGAI-CSIC) clasifica a los investigadores españoles y a aquellos que trabajan en instituciones de España y Andorra, así como a españoles en el extranjero, en función de sus perfiles públicos en Google Scholar Citations. Este ranking, elaborado con datos recogidos durante la segunda semana de septiembre de 2024, clasifica a más de 63,000 perfiles de ORCID GS según dos criterios principales: Índice h en orden descendente y número total de citas como criterio secundario. En este ranking hallamos, entre las primeras 10000 posiciones, a 16 investigadores IUCA:

Nº en ranking	Nombre	Grupo de investigación	Índice H	Citas
802	Martín de Luis	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	66	11488
1565	Francisco Gutierrez	Procesos Geoambientales y Cambio Global	54	9023
2013	José Ignacio Canudo	Aragosaurus	50	8207
2094	Gloria Cuenca	Aragosaurus	49	9253
3526	Alfonso Abecia	Biofiter	41	6015
4009	Laia Alegret	Extinción y Reconstrucción Paleambiental	39	6074
4120	Marcos Aurell	Aragosaurus	39	4706

Nº en ranking	Nombre	Grupo de investigacion	Indice H	Citas
6958	Fernando Pérez	Geoforest	31	4119
7011	Rosaura Pérez	Biofiter	31	3766
7141	Rafael Royo	Beagle	31	3120
7171	Carlos Liesa	Geotransfer	31	2975
7380	Pilar Goñi	Agua y Salud Ambiental	30	4439
8327	Ana Rosa Soria	Geotransfer	29	2439
8517	Eduardo Bolea	GEAS	28	3726
8690	Josefina Pérez-Arantegui	GEAS	28	2922
9559	Lourdes Montes	Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A)	27	2280

ACCEDE A LA BASE DE DATOS

EL IUCA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Diciembre

03/12: La Universidad de Zaragoza crea la Cátedra Geología y Sociedad con la empresas Paleoymas y Control 7 (Gloria Cuenca, Marcos Aurell, Miguel Moreno) - Herald de Aragón

05/12: Hablemos de Agua - Entrevista a Antonio Beltrán, sobre garrapatas - Ebro FM

06/12: Los camélidos y su papel en la seguridad alimentaria protagonizan el próximo 'Historias de la Tierra' en Zaragoza (Francisco Canto) - Europa Press

09/12: Indrhi destaca la planificación hidrológica como base para la seguridad hídrica y el desarrollo sostenible del país (Antonio Embid) - Presidencia de la República Dominicana

10/12: Aragón y China tejen más lazos por el deseo de la gigafactoría (Rafael de Miguel) - El Periódico de Aragón

10/12: Indrhi resalta importancia de planificación hídrica para el desarrollo sostenible (Antonio Embid) - CDN

10/12: Hablemos de Agua - Entrevista a Francisco Canto sobre camélidos sudamericanos - Ebro FM

10/12: Madrid: Jornada "El pacto verde europeo: logros y perspectivas en la lucha contra el cambio climático" (Sergio Salinas)- Comisión Europea

11/12: Alimentos saludables, de cercanía y con conciencia (IUCA) - Herald de Aragón

16/12: Un nuevo trabajo de Fedea sobre el cupo catalán advierte de "diferencias entre ciudadanos sin justificación objetiva" (Julio López) - Voz Pópuli

16/12: Fedea advierte de que la financiación singular de Cataluña sería inconstitucional y una "nueva fragmentación" de la Agencia Tributaria (Julio López)- La Vanguardia

16/12: Fundación Fedea: el sistema de financiación pactado para Cataluña no es constitucional (Julio López) - InfoBae

18/12: EL DIA QUE FUIMOS ELEGIDOS | ESPACIOS VIVIDOS (Francisco Pellicer) - Ebro FM

¡EL IUCA LES DESEA FELICES FIESTAS!



Si el año 2024 fuese un vídeo, nos gustaría reproducirlo una y otra vez.

Gracias por ser protagonistas de nuestras mejores escenas.



Desde el IUCA, os deseamos una Feliz Navidad y un Año Nuevo lleno de investigación y celebración, en el que continuemos contribuyendo todos juntos, un año más, a crear el futuro del conocimiento científico.



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza