

BOLETÍN INFORMATIVO *IUCA* INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

ZARAGOZA, EPICENTRO DE LA INVESTIGACIÓN AMBIENTAL EN EL DÍA DE LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

➤➤➤ 23/24 OCTUBRE 2025

La ciudad de Zaragoza se convirtió en el epicentro de la investigación ambiental en España con la celebración del I Encuentro Nacional de Institutos Universitarios de Investigación en Ciencias Ambientales y afines, promovido por el IUCA de la Universidad de Zaragoza en el marco del Día Internacional de la Lucha contra el Cambio Climático.

La cita permitió favorecer el intercambio de experiencias, identificar sinergias y poner en marcha proyectos conjuntos de investigación en sostenibilidad, gestión de recursos naturales y adaptación al cambio global. Esta primera edición sentó las bases para una red nacional de cooperación interuniversitaria, destinada a fortalecer la colaboración científica y la investigación aplicada en torno a los desafíos ambientales más urgentes.

[Leer más](#)



LA REVOLUCIÓN DIGITAL QUE CONECTA SALUD, TERRITORIO Y COMUNIDAD: GEÓGRAFOS DE UNIZAR CONSTRUIRÁN UN GEMELO DIGITAL INTELIGENTE PARA MEJORAR LA ATENCIÓN PERSONALIZADA

➤➤➤ 7 OCTUBRE 2025

El proyecto SAM (Social Assets Mapping), presentado en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander, reúne a 25 socios de España, Francia y Portugal para crear un gemelo digital inteligente que incorpore factores sociales y ambientales en la atención primaria. Coordinado por el Instituto Marqués de Valdecilla, busca impulsar una atención sanitaria más personalizada y basada en el territorio.

Aragón tiene un papel clave con la participación de la Universidad de Zaragoza, el Instituto de Investigación Sanitaria Aragón y el Gobierno de Aragón, que desarrollarán un piloto en la Zona Básica de Salud de Borja. El objetivo es conectar salud, comunidad y entorno para avanzar hacia un modelo sociosanitario más humano e innovador.



Foto de grupo del Consorcio SAM, en el Hospital Marqués de Valdecilla, Santander.

[Leer más](#)

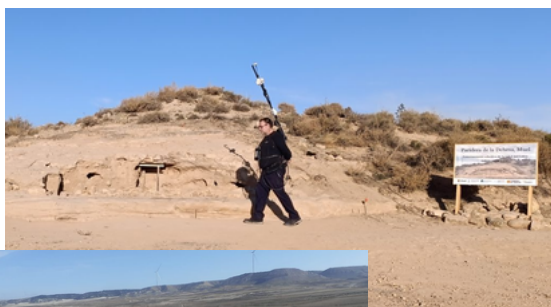
18 OCTUBRE 2025



JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL YACIMIENTO CALCOLÍTICO DE LA PARIDERA DE LA DEHESA

El sábado 18 de octubre se celebró la 3ª Jornada de Puertas Abiertas en el yacimiento calcolítico de la Paridera de la Dehesa, un sepulcro colectivo datado entre 2800-2400 a.C. situado cerca de Muel, en el que se han identificado unos 50 individuos de distintas edades y sexos.

Durante la jornada, dirigida por Marina Bretos Ezcurra y Jesús V. Picazo Millán, se presentaron los hallazgos arqueológicos, incluyendo información sobre la población, su alimentación, patologías y calidad de vida. El público pudo participar en talleres de tecnología prehistórica, visitar exposiciones sobre la excavación y probar sus habilidades arqueológicas en un terrario didáctico.



Óscar Pueyo realizando prospección geofísica durante la jornada de puertas abiertas

Marina Bretos durante la jornada de puertas abiertas el pasado 18 de octubre

[Leer más](#)

CASPE ACOGE EL VII ENCUENTRO CIENTÍFICO CON CURSO DE RECREACIÓN HISTÓRICA Y ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL

16/17/18/19 OCTUBRE 2025

Caspe ha acogido del 16 al 19 de octubre el VII Encuentro Científico "Ciudad del Compromiso", esta vez en forma de Curso Universitario de Recreación Histórica y Arqueología Experimental. La actividad, organizada por el Ayuntamiento de Caspe con apoyo de la Universidad de Zaragoza, el IUCA y el grupo ARGOS, reunió a 36 inscritos que pudieron participar en talleres prácticos de esgrima histórica, arquería, caligrafía, vestuario y técnicas de combate, entre otras disciplinas.

El programa combinó conferencias, sesiones teórico-prácticas y actividades de campo, acercando a los participantes a la historia de forma activa. Además, el Ayuntamiento ofreció alojamiento a los inscritos y abrió algunas actividades al público, consolidando a Caspe como un referente nacional en recreación histórica y arqueología experimental.



Imágenes del curso del VII Encuentro Científico "Ciudad del Compromiso"



[Leer más](#)

16/17/18/19 OCTUBRE 2025



LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA RINDE HOMENAJE AL PAPEL DE LA MUJER EN LA HISTORIA CON UN CICLO DE CONFERENCIAS, TALLERES, CINE Y VISITAS GUIADAS



Los conferenciantes posan tras su intervención en la "Fiesta de la Historia 2025"

José Antonio Lucero recibe un obsequio por parte de una asistente.



La Universidad de Zaragoza celebró una nueva edición de la Fiesta de la Historia de Aragón, un encuentro que, del 16 al 31 de octubre, ofreció más de cincuenta actividades en Zaragoza, Huesca y Teruel para acercar el pasado a la ciudadanía desde una perspectiva educativa y divulgativa. En su quinta edición, el programa tuvo como lema "Las mujeres en la Historia", con conferencias, rutas, talleres, exposiciones y cine.

Entre las ponencias destacadas, el historiador y escritor José Antonio Lucero impartió la charla "Madrinas de guerra. El papel de las mujeres en el ejército español del siglo XX" en el Palacio de Montemuzo, donde reivindicó la memoria femenina y el valor de la empatía para comprender el pasado. La iniciativa estuvo organizada por el grupo de investigación ARGOS-IUCA de la Universidad de Zaragoza, con el apoyo del Ministerio de Defensa, el Gobierno de Aragón y diversas instituciones culturales.

[Leer más](#)

INSTALACIÓN DE UN NUEVO SENSOR SÍSMICO EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

El grupo de investigación GEOtransfer ha incorporado un nuevo instrumento a sus recursos: la **Raspberry Shake RC2B1**, instalada en el sótano de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. Este sismógrafo compacto y de bajo coste permite registrar datos sísmicos de forma continua mediante tres acelerómetros que miden los movimientos del terreno en las tres direcciones del espacio, ofreciendo información precisa sobre la actividad sísmica local. Gracias a esta instalación, la Universidad de Zaragoza cuenta ahora con un sensor capaz de detectar terremotos y vibraciones en tiempo real

[Registros en tiempo real](#)

➤➤➤ OCTUBRE 2025



Raspberry Shake RC2B1

28 OCTUBRE 2025



I JORNADA SOBRE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ARAGÓN



Presentación de las jornadas

El pasado 28 de octubre tuvo lugar en el Campus Aula Dei (Zaragoza) la I Jornada sobre Restauración Ecológica en Aragón, organizada por el Grupo de Investigación Restauración Ecológica (E40_23R). El encuentro reunió a investigadores y científicas de diversas disciplinas para debatir sobre el papel del conocimiento científico en la aplicación del futuro Plan Nacional de Restauración.

Durante la jornada, el Dr. José Manuel Nicolau ofreció una charla introductoria sobre los retos y oportunidades de la restauración ecológica. A continuación, los participantes trabajaron de forma colaborativa para identificar hábitats prioritarios y líneas de actuación clave, cuyas conclusiones serán presentadas al Gobierno de Aragón como contribución de la comunidad científica al desarrollo del Plan Nacional de Restauración.

[Leer más](#)

LA FACULTAD DE DERECHO ACOGE EL CONGRESO SOBRE LOS RETOS JURÍDICOS DE LA POLÍTICA HÍDRICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

➤➤➤ 30/31 OCTUBRE 2025

Los días 30 y 31 de octubre se celebró en el aula magna de la Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza el congreso “Retos jurídicos de la política hídrica en el marco de la economía circular y de la nueva legislación del cambio climático”, organizado por el grupo de investigación AGUDEMA.

El encuentro reunió a especialistas en el ámbito jurídico, ambiental y académico para analizar los principales desafíos normativos, administrativos y financieros relacionados con la gestión sostenible del agua.



TE INTERESA

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

CONVOCATORIA DE AYUDAS IUCA 2025

Estrategias para realizar eventos sostenibles - Universidad de Zaragoza

IX edición de los Premios TRIPLE HÉLICE

CONAMA 2024: El análisis de I@s profesionales

Convocatoria de Comunicaciones Técnicas a Conama Local Viladecans 2025

Premios Tercer Milenio 2025

ÚLTIMAS PUBLICACIONES

 Martínez-Aznar, J., et al. (2025) Assessing environmental literacy in secondary education: the influence of mountain tourism and nature-based activities in Huesca (Spain). International Research in Geographical and Environmental Education, published online 10 Oct 2025.

 Shi, Y., Wu, Ch., Meng, L., Huang, L., Yang, J., Yi, H., Li, Z., Rodríguez-López, J.P. (2025) Combining end-member analysis of sediment grain-size and outcrop studies to interpret ancient aeolian sediments: Upper Cretaceous Tangbian Formation, Jitai Basin, China. Sedimentology, 72 (6) 1899-1934. <https://doi.org/10.1111/sed.70025>

 Meng, L., Deng, S., Dang, Z., Zhao, J., López-Vicente, M., Wu, G.-L., 2026. Synergistic effect of above- and belowground short-term recovery in alpine meadows driven by grass debris mulching. Agriculture, Ecosystems & Environment 397, 110031.

PRÓXIMOS EVENTOS

CURSO 'RECREACIÓN HISTÓRICA Y ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL'



5-7 NOVIEMBRE 2025

5-7 de noviembre de 2025 en Zaragoza.

La Universidad de Zaragoza acogerá el III Congreso Interdisciplinar sobre Despoblación, un espacio de encuentro para investigadores, profesionales y agentes sociales interesados en el reto demográfico y la revitalización del medio rural.

El evento incluirá mesas redondas, ponencias y comunicaciones sobre temas como desarrollo local, educación, medios de comunicación u ordenación del territorio, con el objetivo de promover el diálogo y las soluciones desde una perspectiva multidisciplinar.



[Más información](#)

13 NOVIEMBRE 2025



THERMGAS CELEBRA SU JORNADA FINAL EL 13 DE NOVIEMBRE: INNOVACIÓN EN DIGESTIÓN ANAEROBIA TERMÓFILA



INSCRIPCIONES

El próximo 13 de noviembre se celebrará la jornada del proyecto ThermGAS, centrado en mejorar la digestión anaerobia termófila para la valorización de residuos orgánicos. Este proyecto, financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Agencia Estatal de Investigación y la Unión Europea – NextGenerationEU, impulsa una gestión de residuos más sostenible y eficiente.

CONFERENCIA DR. IÑAKI INTXAURBE



13 NOVIEMBRE 2025

El 13 de noviembre a las 19h, el Dr. Iñaki Intxaurbe Alberdi (Université de Bordeaux / Universidad del País Vasco) impartirá la conferencia "Explorando la oscuridad: Gemelo digital y ciencia colaborativa en la cueva de Armintxe" en el Aula A3.3 de la Facultad de Filosofía y Letras.



13/14 NOVIEMBRE 2025



II JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL CLIMA (AEC)



Los próximos días 13 y 14 de noviembre de 2025, la Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) acogerá en formato híbrido (presencial y online) las II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Clima, organizadas por la Asociación Española de Climatología (AEC)-Sección JICLIM. Están pensadas para quienes están iniciando su carrera investigadora en temas de climatología.

[Más información](#)

UNITA GRANTS



EL PROYECTO MORES, LIDERADO POR EL PROFESOR RAÚL LARDIÉS. ANALIZA LA MIGRACIÓN RUMANA ENTRE ESPAÑA, ITALIA Y RUMANÍA, SU IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y LAS POLÍTICAS DE REPATRIACIÓN TRAS LA PANDEMIA.

CRISTIAN IRANZO, DEL GRUPO GEOFOREST, PRESENTÓ LA PONENCIA “RECENT TRENDS AND APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ARCHAEOLOGY” EN EL SEMINARIO INTERNACIONAL DEL PROYECTO EUROPEO UNITA HERON: “DIGITAL CULTURAL HERITAGE TWINS CONNECTIONS”.

EL PROFESOR JOSÉ ANTONIO MÉRIDA, DEL GRUPO ARGOS, PARTICIPA EN EL PROYECTO SHE-MAP, QUE EMPLEA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ANALIZAR LA REPRESENTACIÓN DE MUJERES DE MINORÍAS EN LA PUBLICIDAD EUROPEA Y PROMOVER NARRATIVAS INCLUSIVAS.



EL PROFESOR JOSÉ ANTONIO MÉRIDA, DEL GRUPO ARGOS, PARTICIPA TAMBIÉN EN EL PROYECTO CIRCLE-FOOD, QUE IMPULSA LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR ALIMENTARIO APOYANDO A PEQUEÑAS EMPRESAS MEDIANTE POLÍTICAS LOCALES, ESTRATEGIAS DE MARCA SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN TRANSNACIONAL.



EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN AGUA Y SALUD AMBIENTAL PARTICIPA EN EL PROYECTO MAKE WATER CLEAR, QUE DESARROLLA NUEVOS MATERIALES Y MÉTODOS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO Y CONTROL DE AGUAS RESIDUALES URBANAS, PROMOVRIENDO SU REUTILIZACIÓN AGRÍCOLA Y LA SOSTENIBILIDAD DENTRO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR.



LA INVESTIGADORA CECILIA SOSA, INVESTIGADORA INDIVIDUAL DEL IUCA, PARTICIPA EN EL PROYECTO MINERVA, QUE ESTUDIA EL IMPACTO DE LOS MICRO Y NANOPLÁSTICOS EN LA REPRODUCCIÓN DE RUMIANTES, EVALUANDO SUS POSIBLES RIESGOS PARA LA SALUD ANIMAL Y HUMANA DESDE UN ENFOQUE ONE HEALTH.



LA INVESTIGADORA NATIVIDAD MIGUEL SALCEDO, DEL GRUPO AGUA Y SALUD AMBIENTAL (IUCA), LIDERA EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EL PROYECTO WAFER, QUE DESARROLLA SOLUCIONES DE RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES DE RESIDUOS PARA PRODUCIR FERTILIZANTES SOSTENIBLES EN REGIONES RURALES DE UNITA, PROMOVRIENDO LA AGRICULTURA CIRCULAR Y DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL.



ANNABELLA SALAMANCA, DEL GRUPO BEAGLE, PARTICIPA EN EL PROYECTO UNITA: LIVING EUROPEAN CULTURE – REAPSES AND DIGITAL TOOLS FOR VILLAGE REVITALIZATION, QUE APLICA EL MÉTODO REAPSES Y HERRAMIENTAS DIGITALES PARA FOMENTAR CREATIVIDAD, PENSAMIENTO CRÍTICO Y COLABORACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y REVITALIZACIÓN DE PUEBLOS.



MARTA ALCOLEA GRACIA, DEL GRUPO PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO, PARTICIPA EN EL PROYECTO EARTH (EARTH AND FIRE IN RURAL CONTEXTS), QUE ESTUDIA DE MANERA HOLÍSTICA Y MULTIDISCIPLINAR LAS HUELLAS DE FUEGOS ANTIGUOS CONTROLADOS POR HUMANOS EN ENTORNOS RURALES, INTEGRANDO ARQUEOLOGÍA, GEOLOGÍA, QUÍMICA Y ARQUEOBOTÁNICA.



EL PROYECTO THEUA, LIDERADO POR BORJA ASO MORÁN, UNE A UNIZAR, UPNA Y UNITO PARA INNOVAR LA ENSEÑANZA DE HISTORIA, ARTE Y PATRIMONIO EN LA FORMACIÓN DOCENTE MEDIANTE METODOLOGÍAS ACTIVAS, COCREACIÓN Y ALFABETIZACIÓN MEDIÁTICA. DISEÑARÁ 30 EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE CON ENFOQUE REGIONAL Y USO DE FUENTES DIGITALES.

PERSONAL INVESTIGADOR EN MOVIMIENTO



Miguel Ángel Pallarés. Imagen www.ceince.eu



EL INVESTIGADOR MIGUEL ÁNGEL PALLARÉS PARTICIPA EN EL II SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE PATRIMONIO HISTÓRICO EDUCATIVO

El profesor e investigador del grupo ARGOS, Miguel Ángel Pallarés, participó en el II Simposio Iberoamericano de Patrimonio Histórico Educativo, celebrado en Berlanga de Duero (Soria) del 1 al 4 de julio. En su ponencia destacó el valor del libro como objeto patrimonial y didáctico, analizando sus dimensiones materiales, contextuales y educativas.

PILAR RIVERO (ARGOS) RECIBE EL PREMIO A LA INTERMETODOLOGÍA EN LA VI EDICIÓN DE LOS PREMIOS TRICLAB



El pasado 22 de octubre tuvo lugar la entrega de la VI Edición de los Premios TRICLab, a cargo del grupo de investigación GICID de la Universidad de Zaragoza. En esta edición, el galardón fue otorgado a la profesora María Pilar Rivero, del grupo de investigación ARGOS, por su proyecto CIVITAS, una iniciativa de ciencia ciudadana que promueve la catalogación y geoposicionamiento de espacios arquitectónicos romanos mediante modelos digitales y reconstrucciones virtuales. El proyecto fomenta la participación pública en la preservación y divulgación del patrimonio arqueológico a través de herramientas digitales y redes sociales.



Entrega del Premio TRICLab



@gicid



EDUARDO PÉREZ SOSA DEFIENDE SU TESIS DOCTORAL

El 17 de octubre, la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza acogió la defensa de la tesis doctoral de Eduardo Pérez Sosa, investigador del grupo de Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales del IUCA.

Su trabajo, titulado “*Variaciones espacio - temporales de las condiciones térmicas para los frutales y caracterización de la amenaza de heladas en Aragón (1950 - 2020)*”, se enmarca dentro del Programa de Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.



La tesis ha sido dirigida por los investigadores y profesores Miguel Ángel Saz y M.^a Luz Hernández.

EL PROYECTO EUROPEO PASTORCLIM CELEBRA UNA JORNADA DE ARMONIZACIÓN DE PROTOCOLOS



La localidad de Vielha e Mijaran (Valle de Arán, Cataluña) albergó el pasado 1 de octubre la Jornada de Armonización de Protocolos que reunió a representantes de las razas bovinas Bruna dels Pirineus, Bruna Andorrana y Gasconne des Pyrénées. El encuentro, enmarcado dentro del proyecto europeo PASTORCLIM, coordinado por el grupo de investigación BIOFITER-IUCA de la Universidad de Zaragoza, tuvo como objetivo unificar criterios de selección de muchos reproductores y fortalecer la cooperación transpirenaica, promoviendo la conservación y mejora genética de estas razas autóctonas.

Durante la jornada se discutieron aspectos clave como los protocolos de cría, estándares de calidad genética y manejo de sementales, integrando estos esfuerzos en la estrategia de PASTORCLIM para adaptar los sistemas pastorales del Pirineo al cambio climático, mediante la gestión sostenible de razas locales y la preservación de ecosistemas de montaña. Este enfoque combina innovación científica, conservación genética y colaboración internacional, asegurando la sostenibilidad y el valor cultural de las razas bovinas del territorio.



@ipastorclim



@ipastorclim

GRUPOS DE GEOGRAFÍA PARTICIPAN EN EL XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA



Varios grupos del Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza participaron en el XXIX Congreso de la Sociedad Española de Geografía, “Desafíos de la Geografía ante el Cambio Global”, que se llevó a cabo del 14 al 17 de octubre en Cáceres (Extremadura).

Los participantes presentaron ponencias y colaboraron con otras entidades académicas, abordando desafíos actuales en urbanismo y organización territorial.



“GEMAS DE ESPAÑA. TESOROS DE NUESTRA TIERRA”



El Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza acoge la exposición temporal “Gemas de España, Tesoros de nuestra tierra” en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. La muestra recorre la historia de la gemología española desde el Neolítico hasta la actualidad, con más de 200 piezas que destacan la riqueza mineralógica de España y pone en valor la memoria de las antiguas minas aragonesas.

La inauguración tuvo lugar el 16 de octubre y estará expuesta hasta el próximo 31 de enero en la Sala Odón de Buen del Paraninfo de la Universidad.



6º EPISODIO DEL PODCAST “DR. LIVINGSTONE, CONTAGIOSO, SUPONGO” >>>

Por si os perdisteis el último episodio, está disponible en Spotify, Ivoox y en la web del IUCA el episodio, en el que el equipo del programa explora cómo el concepto One Health conecta la salud humana, animal y ambiental a través de noticias, ciencia y divulgación; repasan la alerta por Chikungunya en China, la pérdida del estatus libre de gripe aviar en España, los resultados del ensayo BOHEMIA que propone la ivermectina como nueva herramienta contra la malaria, y el innovador proyecto Den-Aut del Hospital Vall d'Hebron para vigilar el dengue autóctono en Barcelona. Entre otras cosas, recuersan fechas clave como el Día Mundial del Mosquito, el Día Mundial de las Zoonosis y el Día Mundial de la Seguridad del Paciente.

¡No te lo pierdas!



El equipo de “Dr. Livingstone, contagioso, supongo” durante la grabación del programa

Los ODS y el Derecho
reflexiones y visiones

PODCAST

Los ODS y el Derecho
Internacional Público Zaragoza

¡Escúchanos ya en Spotify!

2 TEMPORADAS

Con el apoyo de:

Departamento de Política Académica
Universidad Zaragoza

Departamento de Investigación en Ciencias Ambientales
Universidad Zaragoza

Departamento de Investigación en Ciencias Sociales
Universidad Zaragoza



“LOS ODS Y EL DERECHO. REFLEXIONES Y VISIONES”

El proyecto de innovación docente “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Derecho: reflexiones y visiones”, impulsado por investigadores del grupo de investigación AGUDEMA durante las tres últimas convocatorias, busca poner de manifiesto la forma en la que los Objetivos de Desarrollo Sostenible han impactado en el Derecho, a través de un formato ágil, adaptable y actual como es el pódcast.

Con este formato, el proyecto ha reunido a profesorado y personal investigador de la Universidad de Zaragoza para reflexionar sobre cómo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) están transformando el Derecho y los marcos normativos contemporáneos.

**ACCESO A PROGRAMAS,
PUBLICACIONES Y CURSO DE
MOODLE**

EL IUCA EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Acceso a la [hemeroteca IUCA](#)