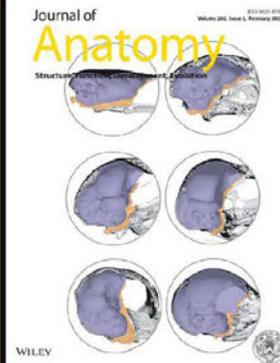
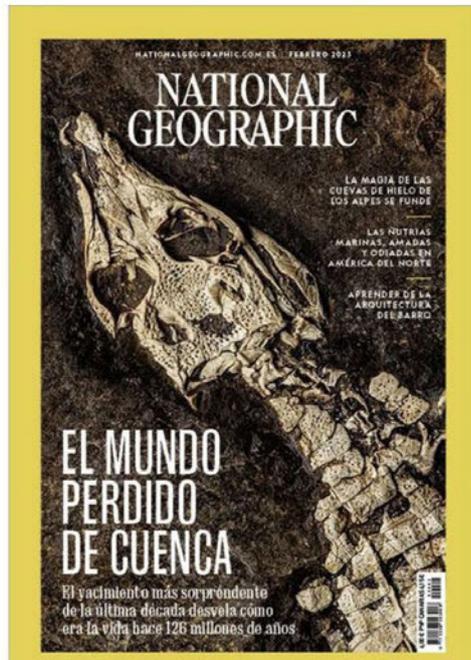


# CIPb-UAM

INFORME 22-23

DIRECTORA: ANGELA DELGADO BUSCALIONI

FACULTAD DE CIENCIAS



Lectura at the Mexico's National Autonomous University in Mexico City.

Subscribirse ESPAÑA

Suscribirse ESPAÑA

EL PAÍS

Ciencia / Materia

HISTORIA • MEDIO AMBIENTE • INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA • MATEMÁTICAS • PALEONTOLOGÍA • ÚLTIMAS NOTICIAS

VOLOPANTEROS PALEONTÓLOGOS

Así es un día de trabajo en un yacimiento: “Los fósiles son nuestros documentos”

La excavación en Las Hoyas, en Cuenca, vuelve a la normalidad prepandémica para averiguar cómo era el ecosistema de este humedal hace 129 millones de años

Excavaciones paleontológicas en el Yacimiento de Las Hoyas (Cuenca)  
La diversidad de la vida hace 125 millones de años

Campaña de excavación paleontológica en el yacimiento de Las Hoyas

3-17 de julio 2022 (plazas limitadas)

Plaza Investigador Ramón de Mayo

Dudas: lahoyas@ccae.uam.es

Departamento de Geología UAM, B-112

UAM



ACTIVIDADES, DIFUSIÓN Y PUBLICACIONES 2022-23

## Actividades

Durante el 2022 hasta abril 2023, el CIPb-UAM ha desarrollado actividades relacionadas con la investigación en Paleobiología, con su divulgación, con temas sobre la didáctica de la evolución e historia de la Tierra, así como al Patrimonio paleontológico y geológico. Podemos decir que las actividades se han diversificado respecto al año anterior. El CIPb-UAM tiene una mayor presencia en los foros científicos y profesionales nacionales e internacionales y se ha conseguido una mayor proyección. El CIPb-UAM forma parte como Centro de nuevos proyectos concedidos a sus miembros, estos proyectos son subvencionados por Comunidades Autónomas y Unión Europea ERC Advance.

En el **anexo** se listan las actividades realizadas por los miembros del Centro y en donde aparece el CIPb-UAM. Se resumen las Publicaciones, los Congresos, los Eventos de Divulgación que guardan relación con sus objetivos, así como los Proyectos de Investigación.

El listado recoge

- 9 publicaciones internacionales
- 13 Congresos
- mas de 17 eventos de difusión que incluyen desde jornadas de puertas abiertas sobre nuestra labor de investigación, seminarios y conferencias públicas, cooperación con instituciones internacionales, divulgación en revistas de naturaleza, podcast y artículos en periódicos de tirada nacional de la temática del Centro
- 5 proyectos de investigación aplicando sus especialidades practicas, técnicas y teóricas.

La difusión del Centro también se realiza a través de los medios sociales: Facebook “amigos de las Hoyas” y Twitter “Las Hoyas fossil site a unique Cretaceous Wetland”.

## Evaluación

Hasta ahora podemos decir que el Centro empieza a tener presencia en la web (entradas Google = 2010 resultados). Esto es muy positivo pues es una carta de presentación. Sus entradas se corresponden con la investigación y actividades de sus miembros. Sin embargo, aspiramos también a que el Centro se convierta en una plataforma que a través de sus propuestas conecte con otras intervenciones culturales que desarrollan otras fundaciones como, por ejemplo, la Fundación Impulsa en la Comunidad de Castilla-La Mancha, o las actividades que llevan a cabo el grupo TRAGSA en Parques y Yacimientos en esta misma Comunidad.

## Presupuesto

En la cuenta de retenciones del CIPb no ha habido todavía ningún ingreso y, por tanto, no ha habido ningún gasto. Los proyectos de Castilla-La Mancha, que son los únicos adscritos al centro, no tienen costes indirectos. Por lo que a pesar de participar en 5 proyectos el Centro no ha recibido retenciones. Con ello queremos señalar que todas las actividades que se han realizado han sido auto subvencionadas con gastos imputados a los correspondientes proyectos.

## Futuro

El año 2024 se solicitará un proyecto i+D Nacional, con retenciones al Centro CIPb-UAM.

Habitualmente hemos estado directamente involucrados durante mas de 5 años en los Cursos de Verano para estudiantes hasta la pandemia. Este año no se ha abierto la convocatoria pero tenemos previsto, aprovechando que algún miembro forma parte del grupo 3DLab de la Facultad de Ciencias, el diseño para la plataforma de Cursos-Cortos de la FUAM de un curso con experiencias de campo, practicas y teoría de Paleobiología y Patrimonio para periodistas, arqueólogos y estudiantes de Educación. Este formato Curso permitirá el ingreso de un fondo básico para el CIPb.

## ANEXO: ACTIVIDADES DEL CIPb-UAM

2002	Publicaciones	Congresos	Eventos Divulgación	Proyectos Participación
ENE-DIC				Proyecto SI3-PJI-2021-00537 Reconstrucción de las funciones tróficas, auditivas y respiratorias en la evolución temprana de los mamíferos. Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación, Comunidad de Madrid. 35.104,91 €. Participantes: H. Martín-Abad, Marugán-Lobón, Á. D. Buscalioni, R. Vullo, C. Blanco-Moreno, C. San Román
ABR	<p>PLoS ONE 17(4): e0264406 A theropod trackway providing evidence of a pathological foot from the exceptional locality of Las Hoyas (upper Barremian, Serranía de Cuenca, Spain).. Herrera-Castillo CM, Moratalla JJ, Belaústegui Z, Marugán-Lobón J, Martín-Abad H, Nebreda SM, et al.</p> <p><a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264406">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264406</a></p>		<p>Impacto del artículo de PlosOne: ALMTERIC: 34 outlets, 4 blogs, 72 tweeters, Facebook, Wikipedia, Video.</p> <p><a href="https://plos.altmetric.com/details/126051192/news">https://plos.altmetric.com/details/126051192/news</a></p> <p>¿Quién caminó por Las Hoyas hace 126 millones de años?</p> <p><a href="https://cultura.castillalamancha.es/culturaenredclm/quien-camino-por-las-hoyas-cuenca-hace-126-millones-de-anos">https://cultura.castillalamancha.es/culturaenredclm/quien-camino-por-las-hoyas-cuenca-hace-126-millones-de-anos</a></p> <p>Artículo periodístico "Un dinosaurio cojo pasó por la serranía de Cuenca hace 129 millones de años". El País. Laura Camacho</p> <p><a href="https://elpais.com/ciencia/2022-04-06/un-dinosaurio-cojo-paso-por-la-serrania-de-cuenca-hace-129-millones-de-anos.html">https://elpais.com/ciencia/2022-04-06/un-dinosaurio-cojo-paso-por-la-serrania-de-cuenca-hace-129-millones-de-anos.html</a></p>	

MAY	Historical Biology, 05-2022. The Geometry of Synapsid Skull disparity. Jesus Marugan Lobón Sergio Martinez Nebreda <a href="https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2071708">https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2071708</a>			Colaboración internacional con participación en macro project ERC Advance 20-25 como investigador; El IP es Per Alberch, Univ de Uppsala, Suecia. Titulo "Explorers of the Devonian World" J. Marugán Lobón <a href="https://www.iob.uu.se/research/devonianworld/team/">https://www.iob.uu.se/research/devonianworld/team/</a>
JUN		Euro Evo Devo (Nápoles), 01-04/jun/22. Póster: Exploring deep homology in amniote craniofacial evolution. Sergio Martínez Nebreda, Jesús Marugán Lobón		
4-8 JUL			XIV Reunión de la Comisión Nacional de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España. Quiroga, Lugo, 4-8 julio 2022. Participación invitada en Mesa Redonda sobre "Cambio Global y Patrimonio Geológico". J. López Martínez	
5-11 JUN		Congreso Alcalá de Henares (TAPHOS): An ecological paradigm for the Las Hoyas biota (upper Barremian, Iberian Basin, Cuenca, Spain). Ángela Delgado Buscalioni, Hugo Martín-Abad, Candela Blanco-Moreno, José Joaquín Moratalla, Zain Belaústegui, Sandra Barrios-de Pedro, Paloma Alcorlo, Ana Isabel López-Archilla, Salvador Moll	Charla invitada en Department of Geology Colloquiums, en California State Polytechnic University, Humboldt (California, USA). Candela Blanco Moreno	
5-11 JUN		Congreso Alcalá de Henares (TAPHOS): TAIF: taphonomic alteration index for fishes. Carla San Roman, Óscar Cambra-Moo, Hugo Martín-Abad	Charla divulgativa para alumnos de primaria en el Museo de Paleontología de Castilla-La Mancha (MUPA): Empezando a conocer la vida bajo el agua. Carla San Román	

5-11 JUN		Congreso Alcalá de Henares (TAPHOS): The Preservation and Conservation Dilemma: A contribution to Sixto Fernández López's theoretical framework of Taphonomy. Cambra-Moo, O., Martín Abad, H., Rascón Pérez, J., González Martín, A., Galán Saulnier, C.	Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022. Paleontología con perspectiva de género. Grandes investigadoras de los principales yacimientos españoles. Lara de la Cita, Carla San Román.	
18-24 JUL		Congreso Cork (The Palaeontological Association Annual Meeting): The Las Hoyas (Serranía de Cuenca, Spain) fossil biases reveal a constantly changing ecosystem during the Barremian. Hugo Martín-Abad, Candela Blanco-Moreno, Paloma Alcorlo, Zain Belaústegui, Miguel Ángel Rodríguez-Pascua, José Francisco Mediato Arribas, Ángela D. Buscalioni		Finalización de proyecto financiado por la European Society for Evolutionary Biology: Seeing through our "plant-blindness": the journey of plant evolution. // Mirando más allá de nuestra "ceguera vegetal": un viaje por la evolución de las plantas. Candela Blanco Moreno y Lara de la Cita.
18-21 JUL		Congreso Cork (The Palaeontological Association Annual Meeting): Paleontological heritage as a powerful resource to promote the understanding of ecology and evolution concepts at schools in a Project Based Learning initiative. Lara de la Cita, Ángela D. Buscalioni	Reportajes periodísticos a raíz de la campaña de excavación en el Yacimiento de Las Hoyas 2022 para El País: Así es un día de trabajo en un yacimiento: "Los fósiles son nuestros documentos" de Laura Camacho <a href="https://elpais.com/ciencia/2022-07-23/asi-es-un-dia-de-trabajo-en-un-yacimiento-los-fosiles-son-nuestros-documentos.html">https://elpais.com/ciencia/2022-07-23/asi-es-un-dia-de-trabajo-en-un-yacimiento-los-fosiles-son-nuestros-documentos.html</a>  "Polvo, Calor y fósiles en Las Hoyas", de Aitor Sol. <a href="https://elpais.com/ciencia/2022-07-23/polvo-calor-y-fosiles-en-las-hoyas.html">https://elpais.com/ciencia/2022-07-23/polvo-calor-y-fosiles-en-las-hoyas.html</a>	

18-24 JUL		Congreso Cork (The Palaeontological Association Annual Meeting): Bryophytes in the fossil record: two examples from non-amber preservational contexts. Candela Blanco-Moreno, David Horcajada, Hugo Martín-Abad, Ruth A. Stockey, Gar W. Rothwell, Ángela D. Buscalioni, Alexandru M.F. Tomescu	Jornada de Puertas abiertas yacimiento de Las Hoyas. En colaboración con Junta de Castilla-La Mancha, Conserjería de Cultura J.Marugán Lobón,H.Martín-Abad Sergio Martinez Nebreda, Lara de la Cita, Candela Blanco	
18-24 JUL		Congreso Cork (The Palaeontological Association Annual Meeting): Taxonomic variation in teleostean fishes from las hoyas (lower cretaceous) using shape analysis. Carla San Román, Hugo Martín Abad, Jesús Marugán Lobón		
JUL- OCT				Proyecto SBPLY/22/180801/000038: Dinosaurios, cocodrilos, neurópteros, peces y semillas en tapetes microbianos: avanzando en el estudio de los ecosistemas Barremienses de la provincia de Cuenca. Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Castilla-La Mancha. 11.774,07 €. Participantes: H. Martín-Abad, J. Marugán-Lobón, Á. D. Buscalioni, C. Blanco-Moreno, G. Navalón, M. Á. Rodríguez Pascua, M. Llandres Serrano, C. San Román, S. Martínez Nebreda, L. de la Cita
5-8 OCT		Congreso: XXXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (Cuenca), A new enantiornithine bird from the Early Cretaceous of Las Hoyas. Anatomical description, paleobiology and implications for the wetland. Sergio Martínez Nebreda, Guillermo Navalón, José Luis Sanz, Ángela Delgado Buscalioni, Jesús Marugán Lobón	Organización congreso XXXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología en Cuenca	
5-8 OCT		Congreso Cuenca (Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología): <i>Thalites</i> , una hepática Metzgeriales del Barremiense: del	Conferencia inaugural La investigación en el yacimiento de Las Hoyas Jornadas de la	

		patrón de ramificación a la forma de vida. David Horcajada Tejero, Candela Blanco-Moreno, Hugo Martín-Abad	Sociedad Española de Paleontología Ángela D. Buscalioni	
5-8 OCT		Congreso Cuenca (Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología): El papel de los fósiles en la reconstrucción del paisaje de la Serranía de Cuenca (Barremiense Superior, Cuenca Ibérica). Lara de la Cita, Irene Prieto, Carla San Román, Candela Blanco-Moreno, Hugo Martín-Abad, Ángela D. Buscalioni		
25-28 OCT	Cretaceous-Paleogene (K-Pg) transition at Seymour (Marambio) Island, Antarctica. Carcavilla, L. Crame, A., Díaz-Martínez, E., Elliot, D.H., Francis, J., Hughes, K.A., López-Martínez, J., Montes, M. & Reguero, M. In IUGS Ed. The First 100 IUGS Geological Heritage Sites, pp. 68-69. International Union of Geological Sciences. 2022. ISBN: 978-1-7923-9975-6	International Meeting "The First 100 IUGS Geological Heritage Sites". Zumaya, Guipuzcoa, 25-28 octubre 2022. Presentación sobre Cretaceous-Paleogene (K-Pg) transition at Seymour (Marambio) Island, Antarctica. Jerónimo López Martínez. <a href="https://iugs-geoheritage.org/videos-pdfs/iugs_first_100_book_v2.pdf">https://iugs-geoheritage.org/videos-pdfs/iugs_first_100_book_v2.pdf</a>		
NOV			Conferencias y reuniones en 6 universidades y centros de investigación, el Parlamento, el Senado y el Ministerio de Relaciones Exteriores de México. Entrevistas en una veintena de medios de comunicación. Noviembre de 2022. Organizado por la Agencia Mexicana de Estudios Antárticos, financiado por el SCAR Visiting Scholar Fellowship Award concedido a J. López Martínez	
7 NOV		International Paleontological Congress (Khon Kaen, Tailandia), 07-11/nov/22. Charla: The		

		Early Cretaceous aviary from the Las Hoyas wetland. A new specimen and insights into enantiornithine life-history and flight. Sergio Martínez Nebreda, Guillermo Navalón, José Luis Sanz, Ángela Delgado Buscalioni, Jesús Marugán Lobón		
NOV	Palaeontology. Quantitative plant taphonomy: the cosmopolitan Mesozoic fern <i>Weichselia reticulata</i> as a case study. Candela Blanco-Moreno, Hugo Martín-Abad, Ángela D. Buscalioni. <a href="https://doi.org/10.1111/pala.12627">https://doi.org/10.1111/pala.12627</a>		Impacto artículo Palaeontology: Avances para la reconstrucción de los paisajes del pasado. Noticias Científicas, UAM <a href="https://www.uam.es/uam/investigacion/cultura-cientifica/noticias/reconstruccion-paisajes-pasado">https://www.uam.es/uam/investigacion/cultura-cientifica/noticias/reconstruccion-paisajes-pasado</a>	
<b>2023</b>	<b>Publicaciones</b>	<b>Congresos</b>	<b>Eventos Divulgación</b>	<b>Proyectos Participación</b>
FEB			Conferencia en la Real Academia de las Artes y de las Ciencias Cuenca: Trayectorias y Significados del Paleoararte. Angela D. Buscalioni. <a href="https://eldiigital.es/art/421024/la-charla-de-la-raca-se-ocupa-del-paleoararte-en-la-ciencia">https://eldiigital.es/art/421024/la-charla-de-la-raca-se-ocupa-del-paleoararte-en-la-ciencia</a>	
FEB			Las Hoyas artículo y portada en la revista National Geographic, edición Española y Portuguesa. <a href="https://www.nationalgeographic.com.es/edicion-impresa/articulos/las-hoyas-viaje-al-pasado_19373">https://www.nationalgeographic.com.es/edicion-impresa/articulos/las-hoyas-viaje-al-pasado_19373</a>	
MAR			Puertas abiertas yacimiento de Las Hoyas, 50 personas de	

			National Geographic en colaboración con MUPA (Cuenca) Jesus Marugan Lobón <a href="https://www.nationalgeographic.com.es/experiencias-ng/visita-yacimiento-hoyas_19591">https://www.nationalgeographic.com.es/experiencias-ng/visita-yacimiento-hoyas_19591</a>	
MAR	Lyllel collections Journal of Geological Society: The Las Hoyas Lagerstaate J.Marugán Lobón H.Martín-Abad, Angela D. Buscalioni, in press <a href="https://doi.org/10.1144/jgs2022-079">https://doi.org/10.1144/jgs2022-079</a>		Nombramiento de Profesor honorario en la Univesidad de Cape Town (Sudafrica). Workshop 17 y Conferencia Jesus Marugan Lobón Rock Waterfront, Cape Town "Deep time" con implicación de la embajada de España en Pretoria <a href="https://www.youtube.com/watch?v=l6seLDr0zNw">https://www.youtube.com/watch?v=l6seLDr0zNw</a>	En Cape Town: beca/ayuda de la Agencia de Cooperación Internacional/Fundación Ramón Areces. A Jesus Marugan Lobon  Proyecto con Dra. Anusuya (University of Cape Town) dirigiendo un proyecto de identificación de especies para la ONG: Giraffe Conservation Fund
MAR	Historical Biology Preservation and conservation concepts from the transdisciplinary perspective of Taphonomy. O. Cambra-Moo, H. Martín-Abad, J. Rascón Pérez, C. Galán Saulnier & A. González Martín . <a href="https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2176765">https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2176765</a>			
MAR	Historical Biology. How to quantify taphonomic alteration? A novel index for fossil fish collections. C. San Román, O. Cambra-Moo, H. Martín-Abad. 2023. IN PRESS.			
MAR	Mayfly larvae preservation from the Early Cretaceous of Brazilian Gondwana: Analogies			

	with modern and Lagerstätten deposits. JJ Dias, I Souza-Carvalho, AD Buscalioni, R. Umamaheswaran, A. Lopez-Archilla, G. Marcondes, EM Prado. Gondwanan Journal, enviado.			
MAR	Seeking for the best conditions for fossil preservation using microbial mats. S Molla, P. Alcorlo, AD Buscalioni, A Lopez-Archilla, Historical Biology, enviado			
ABR			Encuentro Jóvenes Investigadores en Paleontología. Abril 2023. Título A. Díaz-Olías, Hugo Martín-Abad, Candela Blanco Moreno	
ABR			Encuentro Jóvenes Investigadores en Paleontología. Abril 2023. Paleontological intervention in a Miocene vertebrate new discovered paleontological field in Vallecas (Atalayuela 55). A. Giusto Díaz-de-Cerio, C. San Román, A. Díaz-Olías, J. Khalifa Martino	