

Dirección: Angela D. Buscalioni, Facultad de Ciencias. Biología

1.- ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE 2021-2022

#	Proyectos adscritos al Centro	Fecha	Resultados	Financiación
1	XIX Semana de la Ciencia Madrid: Visita virtual al Yacimiento de Las Hoyas Lara de la Cita, Candela Blanco y Sergio Martínez Nebreda	Noviembre 2020	https://www.youtube.com/watch?v=VG_esuDRjU8	Ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio de la Comunidad de Madrid (PEJ-2018-AI/AMB 10951)
2	Comunicación científica y la paleontología: colaboración con UCC-UAM y Cáritas Madrid). Lara de la Cita	Diciembre 2020	Divulgación de la actividad científica en torno a la paleontología. Taller de excavación de fósiles y reconstrucción de organismos del pasado	PEJ-2018-AI/AMB 10951
3	Dirección de TFG en bellas artes a Cristina Valiente Merino por Dr. Hugo Martín	Curso 2021-2022	Reconstrucciones en vida de Peces del registro fósil: Aplicación del método científico en Bellas Artes	Materiales aportados por Bellas Artes de UCM
4	Charla invitada en el ciclo de seminarios del Departamento de Biología UAM. "Paleobotánica cuantitativa: nuevas claves para el estudio de la vegetación del pasado": Dra. Candela Blanco Moreno	25/03/2021	Difusión del estudio de la paleobotánica.	Departamento de Biología, UAM.
5	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. Dra. Candela Blanco Moreno y Lara de la Cita.	02/05/2021	Presentado en ESEB y ganador de la subvención: Interactive presentation for self-learning in plant evolution. En fase final de desarrollo.	ESEB, Outreach initiative Funds

6	Semana de la Ciencia. Desarrollado por Lara de la Cita	2 y el 15 de Noviembre 2021	Evaluación de la efectividad del uso de la gamificación para el descubrimiento del patrimonio del Yacimiento de Las Hoyas	PEJ-2018-AI/AMB 10951
7	Coordinación del proyecto "Una Ciencia Participativa: Reconstrucción de la Vida y Muerte del Primer Mamífero Fósil de Yacimiento de Las Hoyas (Cuenca)" Lara de la Cita	Curso 2020-2021	Proyecto didáctico sobre evolución para escuelas rurales y centros de ESO en Cuenca. Montaje de la exposición <i>Spinolestes</i> en el MUPA. https://www.uam.es/uam/cip/b/educacion/proyecto-educativo-spinolestes	financiado por la Diputación de Cuenca (BOPC, 149 30/12/2019-2021).
8	Plan de Divulgación y Comunicación de resultados en proyectos para Jóvenes Investigadores. Dr. Hugo Martín Abad.	18/06/2021	Proyecto de reconstrucción virtual de un fósil y de su fisiología	Proyectos de I+D para jóvenes investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid, Comunidad de Madrid
9	Geolodía 2021 Escapa del Cretácico: dinosaurios y una escape room virtual para divulgar paleontología. Desarrollado por Lara de la cita	26/09/2021	Escape Room en el entorno a los fósiles del Yacimiento de Las Hoyas	PEJ-2018-AI/AMB 10951
10	Charla invitada para la iniciativa Paleopercs, Paleontology Early Career Seminar Series. "Quantitative Paleobotany: keys to the study of the vegetation of the past": Dra. Candela Blanco Moreno	17/08/2021	Charla invitada online para la difusión de nuevas metodologías en paleobotánica en la comunidad de jóvenes investigadores en paleontología	
11	Participación de Dr. J.Marugán Lobón. H Martin Abad y A. Delgado, en el Proyecto Sinergia Estrategias colaborativas para formación e investigación en metodologías 3D en el ámbito de la educación superior (SINERGIAS 3D) IP: Jorge L. Giner Robles (jorge.giner@uam.es). Departamento de Geología y Geoquímica. Facultad de Ciencias.	13/01/2022	Formación e Innovación Docente virtual. Recreando espacios del pasado y excavaciones.	Proyecto Ministerio Transición digital SINERGIAS 3D A la espera de resultado

12	La paleobotánica de Las Hoyas por Candela Blanco Moreno Divulgación científica en el Yacimiento de Las Hoyas y El cuento de Las Hoyas por Lara de la Cita	11 Febrero 2021	Charlas con Motivo del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia	PEJ-2018-AI/AMB 10951
13	Paleontología con perspectiva de género. Presencia de investigadoras en los principales yacimientos españoles y el caso de Las Hoyas. San Román, C., Nebreda, S.M., de la Cita, L.	11 de Febrero, 2022	Charlas con Motivo del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia	
14	MUPA, conferencias de Ciencias "ConCienciaAcción 2022" "Revolución & Evolución": Dra. Angela D. Buscalioni	17 de Febrero 2022	https://youtu.be/B4EZ7BP3VQQ	Financiado por Fundación Impulsa Junta de Castilla-La Mancha.
15	European survey on researcher's engagement in outreach (EuroScitizen). Lara de la Cita	2021-2022	En proceso	
16	"PROSPECCIÓN Y EXCAVACIÓN PALEONTOLOGICA DE LAS HOYAS EN EL CONTEXTO DE LA SERRANÍA DE CUENCA". Dra. A.D. Buscalioni y Dr. H. Martín-Abad.	Junio 2021-2022.	En proceso. Trabajo conjunto con la Dra. Candela Blanco, y Lara de la Cita para la reconstrucción del paisaje de la Serranía de Cuenca. Hace 129 millones de años.	SIFA, Castilla- La Mancha Expte.: 211435- P1

2.- PUBLICACIONES DESARROLLADAS DURANTE 2021-2022

Publicaciones que referencian al CIPb-UAM.	Fecha	Relación con objetivos del CIPb	Financiación
Carlos M. Herrera, J. Joaquín Moratalla, Zain Belaústegui, Jesús Marugán-Lobón, Hugo Martín-Abad, Sergio M. Nebreda, Ana I. López-Archilla, Ángela D. Buscalioni. A theropod trackway providing evidence of a pathological foot from the exceptional locality of Las Hoyas (upper Barremian, Serranía de Cuenca, Spain).	Marzo 2022	Plos One. (en prensa). Integrative study on ichnology and palaeoenvironmental conditions.	I + D: PID 2019-105546 GB-I00.
Fabbri, M., Navalón, G., Benson, R.B.J. et al. Subaqueous foraging among carnivorous dinosaurs.	Marzo 2022	Nature. Comparative study of bone density among amniotes and its relationship with aquatic ecologies. Case study in dinosaurs.	Contrato postdoctoral FLF UKRI (Cambridge)

Miguel Iniesto, Paula Gutiérrez-Silva, Jaime J.Dias, Ismar S. Carvalho, Angela D. Buscalioni, Ana Isabel López-Archilla. Soft tissue histology of insect larvae decayed in laboratory experiments using microbial mats: Taphonomic comparison with Cretaceous fossil insects from the exceptionally preserved biota of Araripe, Brazil	2021	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology Volume 564, Integrative study on fossil preservation and palaeoenvironmental conditions.	i+D PID 2019-105546 GB-I00.
Nebreda, S.M., Hernández-Fernández, M., and Marugán-Lobón, J. 'Dinosaur-bird' macroevolution, locomotor modules and the origins of flight.	2021	<i>Journal of Iberian Geology</i> . Review on morphological evolution of limbs during the 'dinosaur-bird' transition. Aplicación de nuevas técnicas en Evolución	Contrato predoctoral FPI-UAM
Marugán-Lobón, J., Nebreda, S.M., Navalón, G., and Benson, R.B.J. Beyond the beak: Brain size and allometry in avian craniofacial evolution.	2021	<i>Journal of Anatomy</i> (+ Cover). Analysis of the morphological evolution of the skull in birds focusing on some aspects of the architecture and the encephalization Aplicación de nuevas técnicas en Evolución	i+D PID 2019-105546 GB-I00.
Fabbri, M., Navalón, G., Mongiardino Koch, N., Hanson, M., Petermann, H., & Bhullar, B. A. A shift in ontogenetic timing produced the unique sauropod skull.	2021	<i>Evolution</i> . Re-description of novel remains of a pivotal sauropodomorph including an analysis of evolutionary ontogeny in the clade with implications for the evolution of the skull in sauropods.	Contrato postdoctoral FLF UKRI (Cambridge)
Blanco-Moreno, C., y Buscalioni, Á. D. Quantitative and qualitative frond analysis of the fern <i>Cladophlebis</i> . Distinguishing morphotypes from the Barremian locality of Las Hoyas (southwestern Iberia Basin, Cuenca, Spain)	2021	<i>Review of Palaeobotany and Palynology</i> . Aplicación de nuevas técnicas en Evolución para el estudio de la flora fosilizada. Noticia científica para la Unidad de Cultura Científica de la UAM. https://www.uam.es/uam/investigacion/cultura-cientifica/noticias/evidencias-vegetacion-lashoyas	i+D PID 2019-105546 GB-I00.
Navalón, G., Nebreda, S.M., Bright, J.A., Fabbri, M., Benson, R.B.J., Bhullar, B.A., Marugán-Lobón, J. and Rayfield, E.J., Craniofacial development illuminates the evolution of nightbirds (Strisores).	2021	<i>Proceedings of the Royal Society B</i> . Analysis of the interplay between ontogenetic and evolutionary change in a diverse group of living birds which include from hummingbirds to nightjars.	Contrato postdoctoral FLF UKRI (Cambridge)
Bell, A., Marugán-Lobón, J., Navalón, G., Nebreda, S. M., DiGiulido, J., & Chiappe, L. Quantitative analysis of morphometric data of pre-modern birds: phylogenetic versus ecologic signal.	2021	<i>Frontiers in Earth Sciences</i> . Review of ecomorphology in Mesozoic birds.	i+D PID 2019-105546 GB-I00. Contrato postdoctoral FLF UKRI (Cambridge)
de la Cita, L., Llandres, M., Buscalioni A.D. Heritage Outreach, Fossils, Dinosaurs and Sites: How Locals' Perception Changes After 10 Years of Actions in Historic Urban Villages (Cuenca, Spain)..	2021	<i>Geoheritage</i> . Análisis de dos campañas de encuestas, con 10 años de diferencia, para observar los cambios en la percepción de la ciencia y el patrimonio paleontológico en la población de Cuenca Proyección sociocultural de la Evolución	Ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio de la Comunidad de

			Madrid (PEJ-2018-AI/AMB 10951) Diputación de Cuenca (BOPC, 149 30/12/2019) i+ D PID 2019-105546 GB-I00.
Size bias in plant taphonomy: exploring the variability of fragment sizes in the fern <i>Weichselia reticulata</i> Candela Blanco Moreno, Hugo Martín Abad, Ángela D. Buscalioni	2021	Palass Annual Meeting 2020	Congreso
Escapa del Cretácico: dinosaurios y una escape room virtual para divulgar paleontología. Lara de la Cita, Candela Blanco Moreno, Hugo Martín Abad	Sept-Oct 2021	VIII Congreso de Comunicación Social de la Ciencia	Congreso
Perfil e interés des estudiantado universitario en las excavaciones de Las Hoyas (Cuenca) y Somosaguas (Madrid)	Sept-Oct 2021	XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología comunicaciones sobre la enseñanza de la paleontología ISSN 0214-8315, ISSN-e 2445-060X http://revistas.iea.es/index.php/LUMALL	Congreso
La paleo con juegos entra: actividades lúdicas como medio de difusión de la paleontología al gran público. El caso del yacimiento de Las Hoyas. Lara de la Cita, Candela Blanco Moreno, Sergio Martínez Nebreda, Susana Moñino Ramos, Hugo Martín Abad, Ángela Delgado Buscalioni	Sept-Oct 2021	XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología comunicaciones sobre la enseñanza de la paleontología ISSN 0214-8315, ISSN-e 2445-060X http://revistas.iea.es/index.php/LUMALL	Congreso
Macroevolución, homología y paralelismos en la morfología del cráneo amniota. Sergio Martínez Nebreda, Guillermo Navalón, Jesús Marugán Lobón.	Sept-Oct 2021	XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología	Contrato predoctoral FPI-UAM
Three dimensional braincase of a Cretaceous enantiornithine clarifies the origin of the crown bird cranium. Guillermo Navalón, Chiappe, L.M., Nava, W., Martinelli, A. G. and Field, D.J.,	Sept-Oct 2021	XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología	Contrato postdoctoral FLF UKRI (Cambridge)
¿Quién camino por Las Hoyas hace 126 millones de años? Buscalioni, A.D Moratalla, J:J, Lara de la Cita.	Feb 2022	blog.cultura@jccm.es	Difusión científica
EL CENTRO PARA LA INTEGRACIÓN EN PALEOBIOLOGÍA: UN NUEVO FORO PARA LA DIDÁCTICA DE LA PALEONTOLOGÍA Hugo Martin Abad, Jesús Marugán Lobon, Angela D. Buscalioni	Octubr e 2021	LUCAS MALLADA, 23: 117 a 118 XXXVI Jornadas de la SEP: comunicaciones sobre la enseñanza de la paleontología ISSN 0214-8315, ISSN-e 2445-060X	Congreso

Creating a link between schools and palaeontologists: how the use of valuable fossils can encourage scientific literacy. Lara de la Cita, Ángela D. Buscalioni	Diciembre 2020	PalAss Annual Meeting 2020	Congreso PEJ-2018-AI/AMB 10951
---	----------------	----------------------------	--------------------------------

3. Listado de Miembros Actualizados.

Se mantienen los mismos miembros desde Enero 2022 hasta nueva reunión del Centro que tendrá lugar en Abril 2022.