

Resumen del Curriculum profesional

Luis Alcalá Martínez

Director Gerente del Parque de las Ciencias

El **Parque de las Ciencias** es un Consorcio público formado por:

Consejería de Educación y Deporte

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Consejería de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración local

Consejería de Salud y Familias

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo sostenible

Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales

Junta de Andalucía

Ayuntamiento de Granada

Diputación Provincial de Granada

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Universidad de Granada

Luis Alcalá Martínez

Es licenciado en Ciencias Geológicas por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y Doctor por la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid. Desde mayo de 2002 hasta agosto de 2021 dirigió la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis (creada por el Gobierno de Aragón a través del Instituto Aragonés de Fomento) y el Museo Aragonés de Paleontología del Gobierno de Aragón.

Trayectoria profesional

Tras una estancia de formación de posgraduados en el Área de Cartografía y Técnicas Geológicas del Instituto Geológico y Minero de España (IGME, Madrid), obtuvo una beca para realizar su tesis doctoral sobre paleontología en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN, CSIC, Madrid), defendida en 1992 con la máxima calificación y publicada en 1994 por el Instituto de Estudios Turolenses. Desde 1992 es Funcionario de Carrera de la Escala de Titulados Superiores Especializados del CSIC, con destino como Conservador de Colecciones de Paleontología y de Prehistoria en el MNCN (posteriormente se hizo cargo, además, de las Colecciones de Mineralogía y Petrología). Desde 2002 es Funcionario de Carrera de la Escala de Investigadores Titulares de los Organismos Públicos de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia. Durante dos cursos académicos fue Profesor Asociado de la Universidad de Zaragoza en el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

En 2002 fue requerido por el Gobierno de Aragón para dirigir su Fundación de Dinópolis. Para ello, el Gobierno de Aragón solicitó a la Administración General del Estado su cesión para prestación de servicio en Comunidades Autónomas y pasó a ocupar una plaza de nueva creación en la RPT del Gobierno de Aragón con tal fin (como Asesor Técnico del Departamento de Cultura y Turismo). Inmediatamente después fue adscrito a la Fundación como Director Gerente por acuerdo de Consejo de Gobierno de la DGA.

Gestión de museos de ciencia

Desde 1984 ha desarrollado su carrera profesional en museos de ciencia, en todas las facetas que los integran: comunicación social de la ciencia, conservación de patrimonio científico e investigación.

Con respecto a la **comunicación social de la ciencia**, destaca su etapa como máximo responsable de la Vicedirección de Exposiciones y Programas Públicos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (1997-2002). En ese periodo cambió la dinámica existente de exposiciones temporales (montaje de exposiciones externas) por la de producción de exposiciones propias. El objetivo consistió tanto en difundir en su sede del Paseo de la Castellana de Madrid las líneas de investigación desarrolladas en la propia institución, como en poder hacerlo en muchas otras sedes mediante versiones itinerantes de las exposiciones producidas. Entre las exposiciones que se produjeron bajo su dirección se cuentan:

- "Olvidados por Noé". 1998 e itinerante.
- "Meteoritos: mensajes alienígenas". 1998 e itinerante (inaugurada en el Parque de las Ciencias de Granada por el Presidente Manuel Chaves).
- "Imágenes para la Ciencia". 1998-1999 (germen del certamen FOTCIENCIA del CSIC).
- "Atapuerca: nuestros antecesores", en colaboración con la Junta de Castilla y León. 1999-2000, MNCN-Madrid; 2000-2002, Museo de Burgos; adaptada como exposición permanente en Atapuerca.
- "Estrategias reproductoras de pingüinos antárticos". 1999-2000.
- "Solidarios con el agua". 2000.
- "El Museo de Verano". 2000.
- "Desnudos animales", en colaboración con Domus (Casa del Hombre) del Ayuntamiento de la Coruña. 2000 e itinerante.
- "Viviendo con volcanes". 2000-2002, en colaboración con el Cabildo de Lanzarote.
- "Dinosaurios de Morella", en colaboración con el Ayuntamiento de Morella. 2001 e itinerante.

- “Aves fósiles de la Península Ibérica”. 2002

- Responsable de contenidos de las exposiciones de Dinópolis-Teruel (incluidas 2ª y 3ª fase de ampliación y de la ampliación actualmente en curso) y de la instalación El Último Minuto (Dinópolis-Teruel).

- Responsable de contenidos y de producción de exposiciones de los centros satélite de Dinópolis: Dinópolis-Galve, Dinópolis-Peñarroya de Tastavins, Dinópolis-Rubielos de Mora, Dinópolis-Castellote, Dinópolis-Mas de las Matas, Dinópolis-Albarracín, Dinópolis-Riodeva y Dinópolis-Ariño.

Además, ha colaborado en otras numerosas exposiciones de ámbito nacional e internacional, como es el caso de “Félix. 5 años de conciencia ecológica” producida por la Fundación BBVA y la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente (asesor científico) y de *Mega Dinosaur exhibition* producida por The Yomiuri Shimbun (sedes en Chiba-Tokyo, Toyohashi, Osaka y Kitakyushu-si, Japón), así como en numerosas exposiciones de ámbito regional.

Coordinó el *City Partnership* de Teruel del proyecto FP7-EC. PLACES, *Platform of Local Authorities and Communicators Engaged in Science* (7th EU RTD Framework Programme-FP7): *European Cities of Scientific Culture*, coordinado por ECSITE (*The European Network of Science Centres and Museums*) y ha dirigido varios proyectos de difusión financiados por la FECYT.

Creador y director de la serie de publicaciones *¡Fundamental!* (33 números), de las series de artículos de difusión *Fundamentos paleontológicos* (500 páginas dominicales) y *Geopark Corner* en Diario de Teruel, del microespacio radiofónico *Lógica Paleontológica* (RNE), del blog *Blogosaurio* (EL MUNDO), de la serie *Fosilerías* (VerdeTeruel), así como coordinador de la sección Observatorio de Paleontología de la revista *Quercus*. Creador de las secciones *Desde Dinópolis*, *Una pieza-una historia* y *¡Me dejas de piedra!* de Heraldo de Aragón.

Creador y promotor de actividades educativas, como *Geódromo* (Semana de las Ciencias de la Tierra) junto con el Centro de Profesores y Recursos de Teruel (13 ediciones) y *Geología* en 2005 (el evento actualmente más popular de difusión de la geología en España bajo la coordinación de la Sociedad Geológica de España). También ha dirigido los Cursos Paleontología y Desarrollo de la Universidad de Verano de Teruel (Universidad de Zaragoza), con 20 ediciones celebradas.

Recibió una Mención Honorífica de los Premios Prisma “Casa de las Ciencias” a la Divulgación Científica (La Coruña, 2004).

Durante su etapa como **conservador** cabe destacar la implantación pionera de la informatización de colecciones en una etapa tan temprana que el MNCN solo disponía de dos ordenadores (Olivetti M24, concretamente).

Como **investigador**, dirigió desde 2004 hasta 2021 el grupo de investigación FOCONTUR (Fósiles Continentales Turolenses-Foco en turismo) y ha dirigido como Investigador Principal 5 proyectos del Plan Nacional/Estatal de I+D+i, incluido el vigente “Sedimentología y paleontología unidas en el estudio de la formación y conservación de fósiles de dinosaurios (Jurásico Superior-Cretácico Inferior): explorando posibles puentes terrestres”-CC2. Fue colaborador de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Gobierno de España en el área de Paleontología y Estratigrafía, y de la Agencia Estatal de Investigación.

Tiene un h-index 22 según SCOPUS, 27 según Research Gate (RG Score 35) y 33 según Google Scholar (índice i10 121).

Ha dirigido 5 tesis doctorales y ha participado en la descripción de 33 nuevos táxones de vertebrados extintos (15 de ellos correspondientes a dinosaurios).

Es autor de más de 70 artículos de investigación publicados en revistas indexadas en el *Science Citation Index (Science, Scientific Reports, Current Biology, Historical Biology, Zootaxa, Peerj, PLOS ONE, Palaeontology, Journal of Paleontology, Journal of Human Evolution, Journal of Archaeological Science, Zoological Journal of the Linnean Society, Geoheritage, Cretaceous Research, Paleo3, Ichnos, Micropaleontology, etc.)* y numerosos artículos de investigación en otras revistas con revisión por pares, actas de congresos y capítulos de libros.

Es editor de la revista *Journal of Taphonomy* y miembro de los consejos de redacción de *International Journal of Geoheritage and Parks, Spanish Journal of Palaeontology, Estudios Geológicos, Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*.

Ha organizado reuniones en Teruel de sociedades científicas españolas (Sociedad Geológica de España, Sociedad Española de Paleontología, Real Sociedad Española de Historia Natural, Comité Nacional Español del Programa Internacional de Geociencias...) y extranjeras (*European Association of Vertebrate Palaeontologists, European Palaeontological Association, Mesozoic Terrestrial Ecosystems...*).

Sociedades

Actualmente es Vicepresidente de la Asociación de Museos y Centros de Ciencia y Técnica de España y miembro de la *Global Geoparks Network Association*, del *Roster of Evaluators for UNESCO Global Geoparks* y del *IUCN-WCPA Geoheritage Specialist Group*.

Ha sido miembro fundador de la Sociedad Española de Paleontología y de la Sociedad Geológica de España, ocupando los cargos de Coordinador del Grupo de Trabajo de Protección de Yacimientos Paleontológicos Españoles, Secretario, Vicepresidente y Presidente de la primera, y de Secretario de la Gestora para la creación de la Comisión de Patrimonio Geológico y Tesorero de la segunda.

Fue coordinador del Foro/Comité Español de Geoparques, miembro del Comité de Coordinación de la *European Geoparks Network* -de cuyo Grupo Temático de Fósiles fue responsable- y miembro de los Comités Asesores de la *European Geoparks Network* y de la *Global Geoparks Network*.

Distinciones

Ha recibido dos notables distinciones por parte de la sociedad turolense: Mantenedor en 2014 de las Fiestas de la Vaquilla del Ángel (fiestas patronales de la ciudad de Teruel) y primer galardonado con el "Tricornio de Honor de Plata", distinción creada por la Comandancia de la Guardia Civil de Teruel para reconocer la labor de miembros de la sociedad civil turolense (12 de octubre de 2015).

Granada, septiembre 2021