Fundación
para el estudio de los
Dinosaurios en
Castilla y León

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2018

ÍNDICE

LA FUNDACIÓN 3
¿Qué es la Fundación Dinosaurios CyL? Organización

ESTUDIO ..... ….7

DIFUSIÓN 15

PROTECCIÓN ..... … 46

PROGRAMA COLABORA……..48

DOSSIER DE PRENSA……. 52

AGRADECIMIENTOS 55

¿Quiénes Somos?

La Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León se constituyó formalmente el 20 de enero de 2004 al amparo de la Ley 13/2002, de Fundaciones de Castilla y León. Nace como una respuesta a la necesidad de gestionar el patrimonio arqueológico y paleontológico tan amplio y rico de la Comunidad de Castilla y León.

Promovida por el **Ayuntamiento de Salas de los Infantes** y el **Colectivo Arqueológico - Paleontológico Salense (**CAS) y apoyada por **la Excma. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Caja de Burgos**, apuesta por la colaboración y cooperación con todo tipo de instituciones públicas o privadas y personas que impulsen sus proyectos. Cuenta también con el respaldo de numerosos amigos, socios y benefactores bien en la figura de personas físicas o jurídicas.

Desde 2005 está adscrita en la AEF y es miembro del Consejo Autonómico de Fundaciones de Castilla y León.

La Fundación Dinosaurios promueve en el ámbito estatal e internacional servicios y programas de formación científica y didáctica a través del **Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes,** que cuenta con piezas fósiles que lo convierten en uno de los principales museos de dinosaurios de España. Esto se debe a que conserva y exhibe especímenes únicos en España, en Europa y en el mundo, y posee una amplia diversidad de fósiles de dinosaurios junto a otros de animales y plantas contemporáneos.

Las visitas periódicas de expertos nacionales e internacionales, los intercambios y colaboraciones con universidades y de centros de investigación, ratifican su carácter de lugar de referencia necesaria para la comunidad científica.

La Fundación Dinosaurios pretende aportar su contribución a la sociedad desde el apoyo al estudio, protección y difusión de los restos de fósiles e icnitas de Dinosaurios y desde la participación y la implicación de todas las personas, grupos y organizaciones que persigan los mismos fines.

Presidenta: Dª Marta Arroyo Ortega, Ilma. Sra. Alcaldesa Presidenta del Ayto. de Salas de los Infantes (Burgos).

Vicepresidente: D. Francisco Azúa García, Presidente de la Comisión de Cultura, Deporte y Bienestar Social del Ayto. Salas de los Infantes (Burgos).

Vocales:

D. Fidel Torcida Fernández-Baldor, Director del Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes (Burgos).

Dª María Asunción Velasco Cuesta, representante del Grupo Político P.S.O.E. del Ayto. de Salas de los Infantes (Burgos).

D. Julián Ruiz Navazo, representante del Grupo Político Ciudadanos en el Ayto. de Salas de los Infantes (Burgos).

Dª Inmaculada Marcos Martín, representante del Grupo Político ACS (Agrupación Cívica Salense) en el Ayto. de Salas de los Infantes.

Dª Alicia García del Hoyo, representante del Grupo Político del Partido Popular del Ayto. de Salas de los Infantes (Burgos).

D. Víctor Urién Montero, representante del Colectivo Arqueológico – Paleontológico Salense (CAS).

D. Alberto Bengochea Molinero, representante del Colectivo Arqueológico – Paleontológico Salense (CAS).

D. Ramiro Ibáñez Abad, representante de la Excma. Diputación Provincial de Burgos

Secretario: D. Víctor Urién Montero

EQUIPO DE TRABAJO:

Gerente: Fidel Torcida Fernández-Baldor

Ayudante de gerente: Javier Urién Montero

Patronos científicos:

Colectivo Arqueológico - Paleontológico Salense (CAS)
Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes (Burgos)

Nuestra Labor

ESTUDIO – DIFUSIÓN – PROTECCIÓN del Patrimonio Paleontológico de Dinosaurios de Castilla y León

ESTUDIO (investigación): la Fundación realiza esta labor a través de la:

- Financiación de trabajos de investigación del Equipo Científico de la Fundación.
- Co-organización y co-financiación de la Campaña de Excavaciones.
- Financiación de expertos a Cursos y Actividades de Formación.
- Colaboración en la organización de Cursos y Actividades de Formación.
- Convenios de investigación y colaboración.
- Cooperación con instituciones en acción paleontológica.

DIFUSIÓN (divulgación y promoción): la Fundación difunde y promueve el conocimiento del patrimonio paleontológico de dinosaurios de CyL y el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes, a través de:

- Colaboración en la gestión, administración, mantenimiento y actualización de las colecciones y exposiciones del Museo de Dinosaurios, así como del propio Museo.
- Organización de Exposiciones.
- Asistencia a Ferias de Turismo y de la Ciencia.
- Publicaciones.
- Organización, colaboración y financiación de actividades enmarcadas dentro de la *Semana del Museo* y la *Semana de la Ciencia*.
- Desarrollo, actualización y mantenimiento de Nuevas Tecnologías (Web, Blog, redes sociales, aplicaciones para dispositivos electrónicos, etc.)
- Asociación Española de Fundaciones - Consejo Autonómico de Fundaciones.
- Concursos.
- Talleres Didácticos sobre Paleontología de Dinosaurios.
- Programa Colabora.
- Actividades a apoyar la candidatura a Patrimonios de la Humanidad de las Icnitas de Dinosaurio de la Península Ibérica.

PROTECCIÓN (conservación): la Fundación pretende potenciar entre la sociedad valores de protección del patrimonio paleontológico y arqueológico de CyL, y fomentar actitudes de respeto y conservación hacia dicho patrimonio, además de realizar diversas actuaciones que van destinadas a su conservación.

- Conservación y restauración de piezas del Museo de Dinosaurios
- Adquisición de material para el taller de restauración del Museo de Dinosaurios
- Adquisición de réplicas de fósiles, corpóreos y esqueletos de Dinosaurios
- Colaboración con las administraciones en las intervenciones necesarias encaminadas a la conservación y protección de los yacimientos de icnitas de dinosaurios de Castilla y León.
- Fomentar acciones dirigidas a la conservación de los yacimientos de fósiles e icnitas de dinosaurios.
- Informar y potenciar entre la sociedad valores de protección de los yacimientos paleontológicos y arqueológicos, y fomentar actitudes de respeto y conservación hacia el patrimonio paleontológico – cultural y natural.

ESTUDIO (Investigación)

La **Fundación Dinosaurios de Castilla y León** promueve, desde su puesta en marcha, proyectos de investigación del patrimonio comarcal. El Museo de Dinosaurios es el principal foco de atención en estos estudios, gracias a sus fondos propios y a los depositados de las excavaciones realizadas desde 2002.

En 2018 se continuó con las excavaciones en yacimientos con huesos fosilizados de dinosaurios, en este caso con la el segundo año consecutivo que se trabajaba en el Yacimiento de Valdepalazuelos-Tenadas del Carrascal, en el término municipal de Torrelara (Burgos).

Como resultado de esta actividad de investigación, se han publicado dos especies nuevas para la Ciencia: *Demandasaurus darwini* y *Europatitan eastwoodi* . Este hito científico supone un plus de singularidad al Museo salense y al conjunto del patrimonio paleontológico de la Sierra de la Demanda. Además, provocan una alta repercusión mediática y científica. Otros trabajos de investigación han salido a la luz o han iniciado sus primeros pasos.

XV CAMPAÑA DE EXCAVACIONES PALEONTOLÓGICAS EN LA SIERRA DE LA DEMANDA: YACIMIENTO DE VALDEPALAZUELOS-TENADA DEL CARRASCAL

La XV campaña de excavaciones paleontológicas en la Sierra de la Demanda (Burgos) en el yacimiento. **Valdepalazuelos-Tenadas del Carrascal**, situado en las proximidades de Torrelara se desarrolló en julio. El equipo de excavación estuvo formado por 30 personas. Participaron estudiantes universitarios, licenciados, doctorandos y doctores de biología, geología, antropología, arqueología y gestión ambiental, procedentes de Bélgica, México, Castilla y León, Madrid, País Vasco, País Valenciano, Castilla-La Mancha y La Rioja.

Los trabajos expusieron en superficie unos 120 m^2 de la capa en la que yacían los huesos fosilizados de dinosaurios. Este año se ha podido determinar que el grosor de la capa con fósiles alcanza los 2 metros, y que corresponde a sedimentos depositados en el fondo de una charca o laguna con frecuentes cambios de nivel del agua.

Se han recuperado cientos de elementos fósiles, que han quedado documentados en 115 registros, sumados a los 145 de la campaña de 2017. A diferencia del año pasado, en esta campaña el panorama del yacimiento ha cambiado radicalmente, ya que han aparecido restos esqueléticos en conexión anatómica, es decir, articulados tal como los tenía el animal en vida (y no dispersos como ocurrió en 2017). En especial destaca una parte importante de

la columna vertebral: toda la parte correspondiente a la “espalda” del animal, con unas 12 vértebras, a las que se unen también varias costillas que pueden llegar a medir más de 1.5 metros de longitud. Se trata, sin duda, de un hallazgo excepcional que aportará información relevante sobre la anatomía del dinosaurio que se estudia.

Otros elementos resaltables que se han recuperado son: un sacro de gran tamaño, casi completo y también articulado; elementos de la extremidad anterior como un húmero derecho de 140 cm. de longitud, un radio y un metacarpal; una escápula (omoplato) un metatarsal y un hueso craneal.

En conjunto, se dispone de huesos de casi todo el cuerpo del animal: cráneo, columna vertebral, hombro, cadera, extremidades anteriores y posteriores. Se puede afirmar, entonces, que se dispone de un esqueleto semicompleto que va a facilitar un estudio detallado, a diferencia de otros yacimientos que aportan material mucho más fragmentario. Esta situación permitirá a los investigadores caracterizar con fiabilidad la identidad del dinosaurio de Torrelara, así como determinar si puede ser una especie nueva, pues algunas características anatómicas observadas en húmero o cadera parecen ser diferentes a las observadas en otras especies ya conocidas.

Un dato de interés es la edad del yacimiento: en torno a 145 millones de años, en el tránsito del Jurásico al Cretácico. Esa época es apasionante para los paleontólogos, pues es el escenario de importantes cambios en las faunas de dinosaurios, asociados a la disposición de los continentes en aquellos tiempos. El de Torrelara es el saurópodo más antiguo de la zona norte del Sistema Ibérico, y uno de los ejemplares más completos de dinosaurios ibéricos de finales del Jurásico. Su estudio va a ser clave para entender tanto el desarrollo de las faunas saurópodas ibéricas como las posibles semejanzas de las faunas europea, norteamericana y africana.

Otro de los hallazgos más sobresalientes de esta campaña es la de varios microfósiles como polen, ostrácodos (crustáceos acuáticos de pequeño tamaño) y fragmentos de plantas carofitas; ese conjunto de fósiles ayudará a obtener datos precisar tanto el ambiente en el que vivió el dinosaurio de Torrelara, como su antigüedad.

La mayor sorpresa para los investigadores ha sido la aparición de pequeñas cáscaras de huevos fosilizadas, algunas de ellas atribuidas a dinosaurios, que serían de las más antiguas encontradas en la península ibérica. El hecho de que aparezcan cáscaras de huevos junto a huesos fosilizados aumenta notablemente el interés científico del yacimiento.

En años anteriores (desde 1990) se recuperaron huesos fosilizados de este yacimiento, que recogieron algunos vecinos y otros que custodiaba el Museo de Burgos. El equipo investigador se puso en contacto con el Museo de

Burgos, que he cedido una vértebra caudal y un fémur al Museo salense, lo que facilitará conocer más características del dinosaurio.

Se realizaron dos vuelos con un dron que grabó varios videos y realizó fotogrametría, usada para elaborar una imagen en 3D de la superficie del yacimiento con fines científicos. Con esas imágenes y las fotografías y videos tomados durante las excavaciones, se ha elaborado un documental audiovisual con fines divulgativos, que se proyecta en el Museo de Dinosaurios.

El balance de la campaña es altamente satisfactorio al superarse las expectativas de completar el esqueleto del animal con el hallazgo de zonas articuladas y fósiles completos y en muy buen estado de conservación. Se prevé que los trabajos en el yacimiento continuarán en 2019, una vez se ha comprobado que la extensión del yacimiento, en horizontal y en vertical, son mayores de lo conocido anteriormente.

Durante la excavación se recibieron varias visitas (en torno a 400 personas), algunas de ellas de grupos organizados que recibían información sobre los trabajos que se realizaban y los hallazgos que iban apareciendo. También lo visitó el Doctor José Ignacio Canudo (Universidad de Zaragoza) y colaborador habitual del Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes, así como parte del equipo de investigación de Atapuerca, encabezado por la Doctora Gloria Cuenca Bescós. Una visita especial fue la realizada por la prestigiosa periodista Rosa María Calaf, que mostró su entusiasmo y admiración por los trabajos que se realizaban en el yacimiento.

Las excavaciones cuentan con el apoyo del ayuntamiento de Torrelara que espera obtener una ayuda económica procedente de una convocatoria de subvenciones desarrollada por la Diputación de Burgos. La organización ha corrido a cargo del **Colectivo Arqueológico y Paleontológico de Salas (C.A.S.)**, **Museo de Dinosaurios y Fundación Dinosaurios de Castilla y León.** También han colaborado la **División San Marcial (Ejército de España)**, los **ayuntamientos de Torrelara y Villoruebo**, así como la **Casa Rural "La Morera de Agustina"**. Es especialmente **destacable la plena colaboración de los propietarios de la finca** donde se asienta el yacimiento, así como de varios voluntarios de Salas de los Infantes, Torrelara y Quintanalara

Parte de la columna vertebral de un dinosaurio gigante en el yacimiento de Torrelara (Burgos). Foto: C.A.S.

Fidel Torcida y José Ignacio Canudo analizan el húmero encontrado en el yacimiento de Torrelara. Foto: C.A.S.

Atención a un grupo de visitantes en el yacimiento de Torrelara (Burgos). Foto: C.A.S.

EL SECRETO DEL PEQUEÑO DINOSAURIO

El estudio de un dinosaurio de la Sierra de la Demanda cambia las ideas vigentes sobre la evolución de un grupo de dinosaurios vegetarianos.

Recientemente la prestigiosa revista científica **PlosOne** ha publicado un artículo basado en el estudio de un dinosaurio recogido en la proximidad de Salas de los Infantes, y cuyos fósiles se custodian en el Museo de Dinosaurios de esa localidad.

http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0156251

Firma el trabajo un grupo internacional de paleontólogos encabezado por el investigador francés **Paul Emile Dieudonné**, **Iñaki Canudo (Universidad de Zaragoza)**, **Thierry Tortosa (Réserve Naturelle Nationale Sainte-Victoire, Marsella, Francia)**, **Ignacio Díaz Martinez (Universidad Nacional de Río Negro, Argentina) y Fidel Torcida (Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes, Burgos y Colectivo arqueológico y paleontológico de Salas).**

Los fósiles estudiados son de 5 pequeños dinosaurios identificados dentro de la familia Rhabdodóntidos formados por pequeños y ágiles animales vegetarianos. Los 5 individuos recuperados eran de edades diferentes, desde crías a adultos, y de una especie que era especialmente pequeña: el mayor de todos tenía 60-70 cm de longitud y su altura no superaría los 30 cm. El que aparecieran juntos hace pensar en la hipótesis de que formaban parte de un apequeña manada que pereció ahogada por una súbita inundación.

Del análisis de los huesos resultó sorprendente comprobar la mezcla que presentaban de características anatómicas primitivas junto a otras propias de dinosaurios más complejos. Una parte esquelética fundamental en ese estudio ha sido la dentadura: estos dinosaurios presentaba unos dientes únicos que les incluye dentro de los rhabdodóntidos.

Los rhabdodóntidos fueron un grupo de dinosaurios endémicos (exclusivos) de Europa que alcanzaron una gran diversidad durante la fase final del Cretácico (de 80 a 70 millones de años atrás). Lo resaltable de los dinosaurios burgaleses es que son los representantes más antiguos de esa familia (Cretácico inicial, unos 125 millones de años) en un desfase temporal bastante grande. Este descubrimiento aporta argumentos para pensar que los rhabdodóntidos evolucionaron mucho más pronto de lo que los especialistas pensaban hasta ahora.

Pero las sorpresas no acaban aquí: un dinosaurio cercano evolutivamente a los ejemplares burgaleses es *Muttaburrasaurus*, que habitaba Australia cuando estaba sometida a un rígido clima polar. La hipótesis que proponen los autores de este nuevo trabajo es que los rhabdodóntidos se desarrollaron en el gran supercontinente del Sur, Gondwana (Australia, América del Sur, África, Antártica) y posteriormente emigraron al supercontinente Laurasia (América del Norte, Europa, Asia). Esta idea se refuerza por descubrimientos como el de *Demandasaurus*, el dinosaurio salense con raíces en África y que desciende de

antepasados que emigraron desde África.

La aportación de mayor repercusión científica del artículo se basa en la revisión de las relaciones evolutivas entre los dinosaurios ornitópodos (dinosaurios bípedos vegetarianos) dentro de los que se incluyen los rhabdodóntidos. Utilizando distintas publicaciones de autores que han trabajado en ese tema, los investigadores del dinosaurio serrano crean un nuevo grupo de dinosaurios que han denominado Rhabdodontomorpha. Esta propuesta cambia la visión que sobre este grupo de pequeños dinosaurios tenía la comunidad científica internacional.

Esta publicación subraya el enorme interés y la gran proyección internacional que tienen los dinosaurios de la Sierra de la Demanda, que se conservan en el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes. Un número creciente de investigadores de varias partes del mundo viajan a Burgos para conocer y estudiar los fósiles de dinosaurios serranos, de los que hay una gran diversidad de especies, incluida alguna única como Demandasaurus.

Los dinosaurios burgaleses son una referencia mundial en la paleontología del siglo XXI y las expectativas científicas respecto a la información relevante que pueden proporcionar crecen año tras año.

La mandíbula del pequeño dinosaurios entre los dedos y comparada con otra. / DB

Fósiles de los diminutos huesos del dinosaurio que se está investigando. / DB

El investigador francés Paul-Emile Dieudonné trabajará durante unos días en el Museo de Salas acompañado del director del mismo, Fidel Torcida. / DB

El investigador de la universidad francesa de Toulouse, Paul Émile Dieudonné, estudió durante varias los restos de 5 dinosaurios pequeños en el Museo de Dinosaurios acompañado de su director, Fidel Torcida. Foto: DB.

SE COMPLETA EL CONOCIMIENTO DEL PAISAJE VEGETAL EN EL QUE VIVIERON LOS DINOSAURIOS BURGALESES DEL MESOZOICO

Un equipo internacional de investigación aporta nuevos datos sobre los vegetales fósiles de la Sierra de la Demanda (Burgos).

Un equipo de investigación integrado por miembros del **Colectivo Arqueológico y Paleontológico de Salas (C.A.S.)**, en la provincia de Burgos, las **universidades de Vigo, Complutense de Madrid, Autónoma de México y Chuo University (Tokio, Japón)** ha obtenido nuevos datos sobre el paisaje vegetal en el que vivieron los dinosaurios burgaleses del Mesozoico.

Durante el verano, el grupo presentó 2 ponencias en congresos científicos internacionales, donde se exponían los últimos resultados de su estudio.

Por un lado, en el **5º Congreso Paleontológico Internacional, celebrado en París (Francia), del 9 al 13 de julio**, se presentaron hasta cuatro tipos diferentes de troncos de plantas benetitales procedentes de distintos lugares de la comarca serrana. Las benetitales formaron un grupo, ya extinguido, de plantas con aspecto de palmeras enanas y relacionado con las coníferas.

https://ipc5.sciencesconf.org/

Los fósiles burgaleses destacan por la magnífica conservación de características anatómicas como estructuras reproductoras, vasos de savia o semillas. Una de las conclusiones más interesantes que aportan los investigadores es la semejanza de esos troncos con otros hallados en Europa así como del noroeste de Norte América.

Por otro lado, en la **10ª Conferencia Europea sobre Paleobotánica y Palinología, celebrada en Dublín (Irlanda) del 12 al 17 de agosto**, se difundían por primera vez en un foro científico restos fósiles de plantas procedentes de un yacimiento cercano al barrio de Terrazas, en el que se han recuperado impresiones de tallos y hojas, ámbar, granos de polen y esporas.

http://eppc2018.ie/

El estudio se centraba en los pólenes y esporas, entre los que se ha descubierto la cifra de 21 géneros, prueba de una alta diversidad ecológica. El estudio ha permitido datar el yacimiento en el tránsito del Jurásico al Cretácico, en torno a 145 millones de años, “lo cual le da una importancia especial al ser uno de los pocos puntos de la península Ibérica que cuenta con un conjunto de fósiles de este tipo”, explican.

Otra conclusión apunta a la existencia de un ambiente cálido y húmedo y sin influencia marina, plenamente continental. Con esta información, se va ampliando el conocimiento sobre los ecosistemas serranos de hace 145 millones de años, entre los que se incluyen también los antiguos lagos por donde se movían los dinosaurios que dejaron las huellas de la zona de Lara.

Un proyecto más amplio

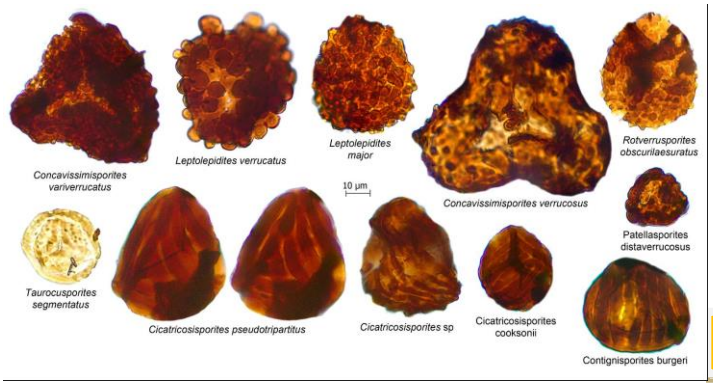
Desde hace varios años CAS impulsa el estudio de la amplia colección de plantas fósiles que conserva el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes. El CAS está desarrollando un proyecto que se inició en 2008 y que financió la Junta de Castilla y León durante dos campañas.

El proyecto aborda varios objetivos, entre los cuales está dibujar un paisaje a los dinosaurios hallados en la Sierra de la Demanda, en torno a Salas de los Infantes. Con más detalle, se pretende identificar y reconstruir las comunidades vegetales presentes en los ecosistemas ocupados por los dinosaurios serranos, desde el Jurásico Superior hasta el Cretácico final (145 a 65 millones de años aproximadamente).

Además de los fósiles del Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes, se estudian yacimientos del entorno que contienen troncos fósiles, restos de tallos, hojas y estructuras reproductoras, cutículas (tejidos de la “piel” de las plantas), granos de polen y esporas. Los datos obtenidos hasta el momento muestran la gran diversidad vegetal existente en esa época, lo que está ayudando a conocer los ambientes (fluviales, lagunares, boscosos, etc.) en los que vivían los dinosaurios. En ese sentido, uno de los fines últimos del proyecto es establecer las posibles las relaciones alimentarias entre los dinosaurios y esas plantas.

Con estos últimos estudios el balance del proyecto sobre plantas fósiles impulsado por el CAS en estos años es muy positivo. Se ha conseguido trabajar en varios yacimientos de la comarca de Salas de los Infantes que están proporcionando fósiles singulares, con grupos y especies muy diversas y, en varios casos, que poseen una magnífica conservación. “La obtención de datos sobre el clima y características de los ecosistemas, se une a la información sobre la datación o edad de esos yacimientos, este último un problema hasta ahora no resuelto completamente”, explican desde el colectivo salense.

El estudio sobre la gran riqueza y diversidad paleobotánica de la Sierra de la Demanda permite también divulgar y explicar al público cómo ecosistemas complejos en su flora eran capaces de mantener una fauna de grandes consumidores de materia vegetal, como fueron los dinosaurios.



Granos de pólenes. Foto: C.A.S.

DIFUSIÓN (Divulgación y promoción)

Durante 2018 ha continuado la organización de actividades dirigidas a escolares de las diferentes etapas educativas y la colaboración con administraciones públicas y privadas para la divulgación del patrimonio cultural. Durante este año se han desarrollado varias colaboraciones con la **Fundación Aspanias**, **Asociación para el desarrollo de Tierra Lara, Ayuntamiento de Torrelara, Hospital Universitario de Burgos, Universidad de Burgos, Museo de la Evolución Humana-MEH, Asociación "Que la Sierra Baile", Universidad de Zaragoza, I.E.S. Escultor Daniel (Logroño), Fundación Aspanias, Fundación Caja de Burgos, Fundación Universidades de Castilla y León, AEMET, C.R.A. La Demanda, Hernáiz Construcciones, Bar El Pozo.**

LA REALIDAD VIRTUAL RECREA LA VIDA DE LOS DINOSAURIOS EN EL MUSEO DE DINOSAURIOS

La Fundación Caja de Burgos ha firmado un convenio de colaboración con la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios de Castilla y León para el que destinará 5.783 euros, con el objetivo de realizar una instalación en tres dimensiones en el Museo de los Dinosaurios de Salas de los Infantes.

El Museo ha desarrollado una escena que se visiona con casco de realidad virtual y que recrea la vida de varios dinosaurios en su hábitat natural.

La tecnología de realidad virtual, que genera una experiencia sensorial completa que sumerge al usuario en el interior del mundo que simula, permitirá al visitante interactuar de un modo más completo con los contenidos del Museo de los Dinosaurios. Asimismo, dotará de vida a los yacimientos icnológicos del entorno, conectándolos con el papel del Museo como centro de interpretación del conjunto patrimonial de la comarca.

https://youtu.be/k806pdwTh20?t=824

Esta colaboración con la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios de Castilla y León se inscribe en el objetivo de la Fundación Caja de Burgos de establecer alianzas y lazos de cooperación con entidades públicas y privadas que permitan contribuir con más eficacia al desarrollo económico y social de la provincia de Burgos.

La Fundación para el Estudio de los Dinosaurios de Castilla y León colabora con el Ayuntamiento de Salas de los Infantes en el mantenimiento y actualización de las colecciones y exposiciones del Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes. También participa en la promoción turística y puesta en valor de los yacimientos paleontológicos y arqueológicos y las rutas de

dinosaurios de la comarca salense, así como en todas las actuaciones dirigidas a la mejora del estado de conservación v conocimiento del patrimonio paleontológico y arqueológico castellanoleonés.

Finalmente, promueve la formación científica y didáctica de los investigadores y los que puedan atender las visitas a museos temáticos, así como servir de guías a los distintos yacimientos arqueológicos.

El director general de la Fundación Caja de Burgos, Rafael Barbero, y la presidenta de la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León, Marta Arroyo. Foto: BC.

AR&PA: "EXCAVANDO UN DINOSAURIO GIGANTE EN TORRELARA"

AR&PA constituye un punto de encuentro y foro de debate para profesionales e instituciones dedicadas a la tutela y gestión del Patrimonio Cultural.

La XI Bienal AR&PA se celebró en Valladolid del 8 al 11 de noviembre de 2018 bajo el título "Año Europeo del Patrimonio Cultural"

La Bienal Ibérica de Patrimonio Cultural es el resultado de la fusión de la Bienal de la Restauración y Gestión del Patrimonio AR&PA, que se celebra en Valladolid desde 1998, y la portuguesa Feira do Patrimonio.

Nuestro patrimonio paleontológico estuvo presente en la Bienal para difundir los trabajos realizados en el yacimiento paleontológico de Valdepalazuelos-Tenadas de Carrascal (Torrelara), donde se han encontrado numerosos restos de dinosaurios.

Precisamente, la **relevancia internacional** de estos últimos descubrimientos ha hecho que la Diputación **Provincial de Burgos** haya **encargado al alcalde de Torrelara, Rubén González, y al director de las excavaciones y del Museo de los dinosaurios de Salas de los Infantes, Fidel Torcida**, que pronuncien una conferencia sobre los trabajos, que tuvó lugar en la Sala Atapuerca de AR&PA de Valladolid bajo el título **'Excavando un dinosaurio gigante en Torrelara'.**

Fidel Torcida participó nuevamente en la Plaza Europa con una intervención titulado **'Patrimonio paleontológico: dinosaurios en la Sierra de la Demanda'.**

El director de las excavaciones del yacimiento de Valdepalazuelos-Tenadas del Carrascal, Fidel Torcida junto con el alcalde de Torrelara, Rubén González.

VISITA DE EXPERTOS BRITÁNICOS AL MUSEO SALENSE

Científicos y profesores, algunos pertenecientes a la Universidad de Kingston, han realizado una visita especializada al Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes (Burgos).

El patrimonio arqueológico paleontológico que expone, protege y conserva el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes es tan importante y relevante que traspasa fronteras. Un ejemplo de la repercusión internacional que tienen este museo y los yacimientos paleontológicos de la Sierra de la Demanda es la visita que recibió este espacio.

Un grupo de veinte geólogos y paleontólogos ingleses disfrutó de una visita especializada y científica a este espacio museístico y a los yacimientos. Son científicos, muchos de ellos profesores, asociados algunos con la Universidad de Kingston de Londres, y con otros centros científicos. Fidel Torcida, director del Museo de Dinosaurios, explicó cómo surgió esta visita: “Hace dos años nos visitó un profesor emérito de la Universidad de Kingston. Tras su estancia quedó muy impresionado e interesado por el patrimonio de la zona y ha organizado esta visita técnica con más colegas para recibir una información más detallada”.

No es frecuente que el Museo de Dinosaurios reciba este tipo de visitas, un grupo de gente especializada en la materia que disfrutó de toda una jornada dedicada a la geología, arqueología y paleontología de esta comarca burgalesa. Torcida explicó que sí es habitual recibir a científicos muy interesados en el Museo de forma individual, <<otros acuden también a colaborar con nosotros pero un grupo tan grande y técnico no es lo habitual aunque sí las hemos recibido>>. Lo más usual es organizar visitas con estudiantes universitarios y profesores.

La jornada comenzó en el Museo y de ahí partieron a visitar los yacimientos en los que fueron hallados restos fósiles que se exponen en el Museo. Estos científicos estaban muy interesados en ver yacimientos con huesos <<pero hay pocos con estas condiciones>>, reconoce Torcida, <por eso hemos centrado la jornada en el espacio museístico de Salas>>.

Aún así, visitaron con gran interés los yacimientos de icnitas como el de La Pedraja (Mamabrillas de Lara), Costalomo (Salas de los Infantes), y El Frontal (Regumiel de la Sierra). Otro de los yacimientos que más agradó a este grupo fue el de Tenadas de Los Vallejos II, ubicado entre La Revilla y Ahedo de la Sierra. Allí se hallaron los restos del *Demandasaurus darwini*. <<Con esta visita se pudieron hacer una idea de la reconstrucción del esqueleto de este dinosaurio>>, explicó el director del Museo. La visita a los yacimientos y al Museo también sirvió, además, para hacerse una idea de la historia geográfica de la comarca de la Sierra de la Demanda.

Como añadió Torcida, durante este tipo de jornadas, en las que participan expertos en la materia, <<siempre surgen cuestiones, se trata de un público especializado que está conociendo nuevos detalles de diferentes ámbitos científicos, por lo que son visitas muy fructíferas>>. No solo los visitantes se llevaron nuevos conocimientos y experiencias, el director confesó que

<<siempre hay intercambio. Se cuestionan determinados aspectos y nos enseñan con experiencias que se han desarrollado en otras partes del mundo>>.

La visita de este grupo de científicos ingleses es una muestra más de la importancia que el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes tiene a nivel internacional, una relevancia que pasa desapercibida para algunas administraciones nacionales. <<No sé si será un revulsivo para lograr el tan esperado nuevo museo pero sí es muy gratificante para nosotros>>, confesó el director del Museo, Fidel Torcida.

34 | DOMINGO

SALAS DE LOS INFANTES | PALEONTOLOGÍA

Fidel Torcida, director del Museo, explica al grupo la procedencia y características de los fósiles. / F2ESTUDIO

Los fósiles de la Demanda despiertan el interés de un grupo de expertos británicos

Científicos y profesores, algunos pertenecientes a la Universidad de Kingston, han realizado una visita especializada al Museo de Dinosaurios

CONFERENCIA Y EXPOSICIÓN: ‘TORRELARA: DINOSAURIOS EN EL LAGO’

La **Asociación Tierra de Lara** organiza una nueva edición de «Viernes con Interés Cultural. VIC 2018», propuesta cultural para poner en valor lugares con interés cultural en la comarca. En esta ocasión, los espacios escogidos han sido las iglesias de San Millán de Torrelara y de San Torcuato en Mazueco de Lara.

El sábado 15 de septiembre, Fidel Torcida, director del Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes dio una conferencia en el Salón de Actos del Ayuntamiento de Torrelara con el título "Un dinosaurio gigante en Torrelara" (balance excavaciones 2018).

Asimismo estuvo abierta al público en el salón de actos del ayuntamiento de esa localidad la exposición «Torrelara. Dinosaurios en el lago» con fósiles originales y réplicas de los difirentes yacimientos de la Sierra de la Demanda.

DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS

40 años del Día Internacional de los Museos

El Consejo Internacional de Museos (ICOM) estableció el Día Internacional de los Museos en 1977. La 1ª edición se celebró vez hace 40 años con un objetivo claro: difundir el mensaje de que los museos son un medio importante de intercambio cultural, de enriquecimiento de las culturas y de desarrollo de la comprensión mutua, la cooperación y la paz entre los pueblos. En 2017 más de 36.000 museos de unos 157 países y territorios organizaron eventos durante el Día Internacional de los Museos, la mayor participación alcanzada.

"Museos hiperconectados: Enfoques nuevos, públicos nuevos" fue el tema para la nueva edición del Día Internacional de los Museos (DIM) que se celebró el 18 de mayo de 2018.

El Museo de Dinosaurios celebra este Día Internacional conjuntamente con la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León.

El martes 8 de mayo, el historiador y miembro del Comité científico del Museo de Dinosaurios, **Alberto Bengoechea** dio una conferencia en el I.E.S. Alfoz de Lara de Salas titulada **'La prehistoria en el valle de Salas'.**

El sábado 12 de mayo taller de astronomía que consistió en una charla: **"El mundo de las estrellas"**, en el Teatro de Salas y posteriormente, en la zona de Peña Rota, **observación astronómica**. La actividad la llevó a cabo **Astrodemanda.**

El domingo 21 de mayo, se realizó la entrega de premios del **XV Concurso de postales de Dinosaurios**.

Durante la semana del 15 al 20 de mayo el público interesado pudo disfrutar de una entrada gratuita al Museo de Dinosaurios.

El objetivo principal de la programación de actividades del Museo de Dinosaurios busca la apertura del Museo a su entorno social cercano.

SEMANA DE LA CIENCIA

La **Fundación Dinosaurios de Castilla y León organizó** con el **Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes** y la **colaboración** del **Colectivo Arqueológico-Paleontológico de Salas, C.A.S y el ayuntamiento de Salas de los Infantes** la programación de actividades que combinaron talleres de divulgación de la paleontología de dinosaurios, junto a actos que abordan otros campos científicos y exploran aspectos lúdicos relacionados con los conocimientos que genera la investigación científica.

Las actividades se realizaron a lo largo del mes de noviembre.

Este año se celebró la XVI edición de la Semana de la Ciencia en Castilla y León con la coordinación del Parque Científico Universidad de Valladolid y la colaboración de la Consejería de Educación a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

La divulgación de la ciencia y la tecnología es una prioridad para la treintena de instituciones de la comunidad autónoma que participan en la Semana de la Ciencia 2018. Los cursos, talleres, conferencias, visitas guiadas, exposiciones y debates programados cumplen con la misión de acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a todos los públicos.

La finalidad de este compromiso social es fomentar la cultura científica en la ciudadanía, favorecer la incorporación de los investigadores a los entornos de divulgación de la ciencia y acercar a la sociedad la actividad de las instituciones de la comunidad autónoma que forman parte de la Semana de la Ciencia en Castilla y León.

Conferencia

“Ciencia en femenino”, donde las principales protagonistas fueron dos mujeres que ejercen la profesión investigadora con un currículum vitae sobresaliente: **Gloria Cuenca Bescós (Equipo de Investigación de Atapuerca)** y **Angélica Torices Hernández (Universidad de La Rioja).** Las dos científicas narraron su experiencia personal y profesional y participaron en un coloquio con el público para tratar de la situación actual y previsión de futuro para la Ciencia en España, el acceso de jóvenes a la carrera investigadora, la situación y estatus de la mujer científica, así como otras cuestiones relacionadas con el estatus de mujer científica en el siglo XXI..

Charlas

Jesús Gordaliza, Jefe de predicción de **AEMET** en Castilla y León dio dos charlas en el I.E.S. Alfoz de Lara y C.P. Fernán González de Salas de los Infantes, dentro de la Semana de la Ciencia 2018 que organiza el Museo de Dinosaurios y la Fundación Dinosaurios CyL. A los alumnos de 3º de la ESO les habló de cómo entender las nubes. Y a los alumnos de 5º y 6º de Primaria sobre la meteorología como Ciencia.

Talleres didácticos en el C.P. Alejandro Rodríguez Valcárcel

Un año más, enmarcada dentro de la Semana de la Ciencia, con el objetivo de acercar y divulgar el conocimiento científico a la sociedad, se realizaron unos talleres didácticos de arqueología y paleontología con los escolares del **Colegio Público Alejandro Rodríguez Valcárcel de Covarrubias** con monitores especialistas del Museo de Dinosaurios. Actividades encaminadas a satisfacer y provocar el interés por la ciencia a todo tipo de público, sin importar la edad, para cumplir esos objetivos que nos hagan progresar como sociedad.

En los talleres participaron alumnos de Educación Infantil y Primaria y consistieron en la identificación de distintos tipos de huellas de dinosaurios. También aprendieron distintas características de los dinosaurios y pudieron distinguir a través de réplicas de huesos fósiles a qué partes del esqueleto y a qué tipo de dinosaurios pertenecían.

OTROS EVENTOS DIVULGATIVOS

A lo largo de 2018, la Fundación Dinosaurios CyL colabora en la organización de distintos eventos con el fin de divulgar tanto el patrimonio paleontológico y arqueológico de la Sierra de la Demanda con referencia fundamental al Museo de Dinosaurios, como el conocimiento científico relacionado con el mismo. Para ello se han programado diferentes actividades y eventos que han tenido una buena respuesta de público.

Conferencia sobre el **gigantismo en los dinosaurios saurópodos** impartida por **Fidel Torcida** en la **Universidad de La Rioja**.

Conferencia sobre el **clima y el Medio Ambiente en la época de los dinosaurios** impartido por **Fidel Torcida** dentro del **UBUVerde en la Universidad de Burgos**.

Otras actividades.

Taller: “Crea tu propia réplica fósil”, impartido en el festival de música tradicional **Demandafolk.**

Taller de paleontología en el **Museo de la Evolución de Burgos (MEH)** por el Día Internacional de los Museos.

Taller de paleontología impartido en la **IV Feria de Ciencia y de la UBU** en la **Universidad de Burgos**.

Taller de creación de réplicas fósiles para personas con discapacidad en el Centro de Aspanias de Salas de los Infantes.

El **Allosaurus del Museo de Dinosaurios** en la salida de la 5ª etapa de la **Vuelta a Burgos**.

XV CONCURSO DE POSTALES DE DINOSAURIOS

Se celebró la XV edición del Concurso de postales del **Museo de Dinosaurios** de Salas que organiza conjuntamente con la **Fundación Dinosaurios CYL.**

Los trabajos presentados han llegado de todas partes de la península, incluso de Canarias. Una vez examinados aquellos que cumplían los requisitos y tras las oportunas deliberaciones, el jurado adjudicó los premios de cada una de las modalidades.

Al concurso se presentaron **425 postales** pertenecientes a autores de diversas autonomías españolas.

El jurado estuvo formado por: Diego Montero Huerta (Equipo Científico del Museo de Dinosaurios), Rubén González Arroyo (licenciado en Bellas Artes y profesor de la Escuela de Dibujo y Pintura del Ayuntamiento de Salas), María José Santamaría, encargada del Centro Ocupacional de Día de Aspanias en Salas, Rosa María Vicario (profesora del Colegio Público Fernán González de Salas), Sara Martín (profesora en el I.E.S Alfoz de Lara de Salas) y Daniel Sánchez (profesor en el I.E.S. Alfoz de Lara de Salas), otorgaron los siguientes premios:

Los componentes del Jurado decidieron adjudicar los premios establecidos en cada una de las modalidades a las postales presentadas con los lemas que se indican a continuación, junto al nombre de los respectivos autores:

MODALIDAD A: Personas de menos de 15 años de edad.

PRIMER PREMIO: SABRINA HERNAIZ NARVÁEZ (SALAS –BURGOS-)
Lema: "Salas deja huella.

MODALIDAD B: Personas de 15 años de edad en adelante.

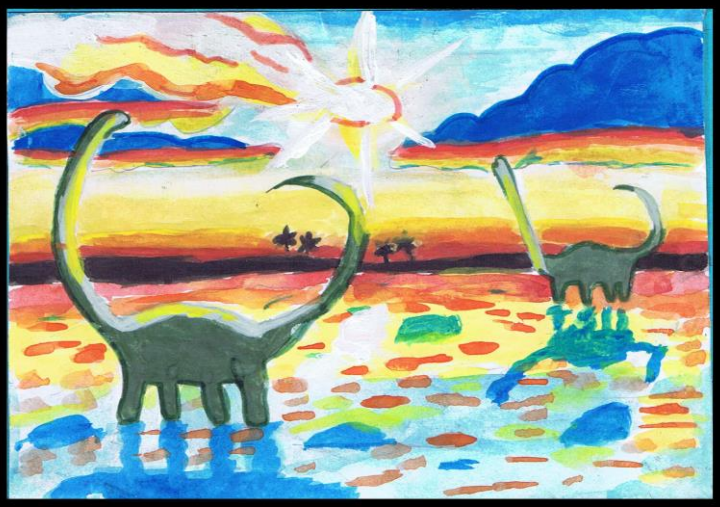
PRIMER PREMIO: MARÍA BELÉN PALOMO POMBO, DE ÁVILA.
Lema: "Enfadado".

MODALIDAD C: Personas con discapacidad.

PRIMER PREMIO: JANA SIERRA MALAKHOVA (BARCELONA).
Lema: "El nacesaurio".

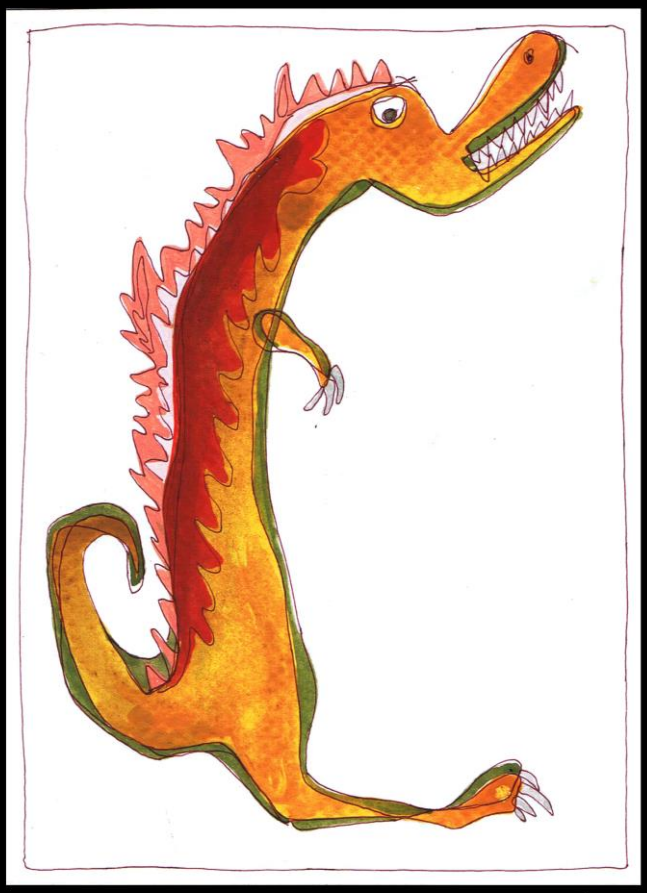
ACCÉSIT: ÁLEX BARBERÁ (ARANDA DE DUERO –BURGOS-)
Lema: "Comiendo dinosaurios".

PRIMER PREMIO CATEGORÍA A



Sabrina Hernaiz Narváez (Salas de los Infantes-Burgos)

PRIMER PREMIO CATEGORÍA B

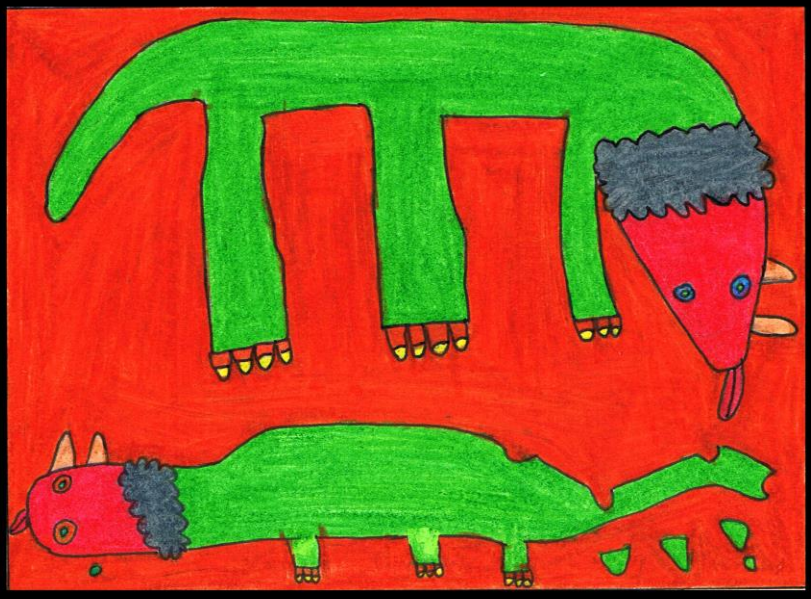


Mª Belén Palomo Pombo (Ávila)

PRIMER PREMIO CATEGORÍA C

Jana Sierra Malakhova (C.C.E.E. El Alba-Autismo Burgos)

ACCÉSIT CATEGORÍA C



Álex Barbero (Aranda de Duero-Burgos)

X CONCURSO INTERNACIONAL DE ILUSTRACIONES CIENTÍFICAS DE DINOSAURIOS

La Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León y el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes, han organizado el **X Concurso Internacional de Ilustraciones Científicas de Dinosaurios 2018,** como parte de su programación de actividades de divulgación del patrimonio paleontológico de dinosaurios para el año 2018. El concurso ya es veterano después de una andadura que comenzó en 2009. A lo largo de estos años el concurso ha crecido en difusión y participación, de modo que en total se han presentado más de 545 ilustraciones realizadas por artistas de más de 25 países europeos, americanos y asiáticos. Los participantes presentan trabajos de gran calidad y estilos diversos en los que se mezclan técnicas clásicas de dibujo con las que utilizan las TIC.

El tema principal del concurso son las ilustraciones sobre dinosaurios, que pueden representar reconstrucciones de los animales en vida (locomoción, reproducción, alimentación, etc), situaciones de conducta (caza, grupos familiares, manadas y otros), en su medio, de los fósiles originales y de los ecosistemas que ocuparon. Otros grupos de seres vivos ilustrados han sido tortugas, reptiles marinos y pterosaurios, además de documentarse la vegetación y los paisajes característicos del Mesozoico.

Los ganadores de la edición de este año han sido:

1º- 'Amanecer en Las Hoyas', de Hugo Salais López (España). Escena emplazada en el humedal de Las Hoyas. Se centra en dos especímenes del ornitomimosaurio Pelecanimimus polyodon, un macho y una hembra, destacando un posible dimorfismo sexual en la especie. Este dimorfismo quedaría patente no sólo en la coloración y en la disposición de la cobertura corporal (protoplumas filamentosas), sino también en el tamaño y coloración de la bolsa gular, una estructura que ha sido propuesta para Pelecanimimus en base a las impresiones tegumentarias halladas en el fósil del holotipo[1]. Además de éstos, en la escena se representa a varios ejemplares de las aves *Eoalulavis hoyasi* y *Concornis lacustris* y al anfibio *Celtedens ibericus* (capturado por uno de los *Pelecanimimus*)[2]. Respecto a la flora, aparece en primer plano a la conífera *Frenelopsis ugnaensis* y de fondo el helecho *Weichselia reticulata*[2].

2º- 'DEINOCHEIRUS MIRIFICUS FAMILY vs TARBOSAURUS BATAAR - Nemeqt Formation – Mongolia', de Franco Tempesta (Italia). Una hembra de *Deinocheirus mirificus* protege el escape de sus polluelos, del inminente ataque de un *Tarbosaurus bataar*.

3º- 'Lythronax vs Diabloceratops', de Sergey Krasovskiy (Ucrania). Representantes de la formación Wahweap protagonizan esta ilustración. Un par de *Diabloceratops* se defienden contra el Tiranosaurio Lythronax. En el

fondo está el Hadrosáurido *Acristavus*. En 2010 se descubrió un rastro fósil único de Wahweap que indica una relación depredador-presa entre los dinosaurios y los mamíferos primitivos. El rastro fósil incluye al menos dos complejos de guaridas de mamíferos fosilizados, así como los surcos de excavación asociados, presumiblemente causados por un dinosaurio manirrotés (representado en el borde frontal de la imagen).

Es este el **único concurso** de estas características que se celebra **en España y uno de los pocos** que se celebra de **manera regular a nivel internacional.**

El jurado del X Concurso Internacional de Ilustraciones Científicas de Dinosaurios 2018, ha estado **compuesto por David Bonadonna (Italia)**, **Carlos Papolio (Argentina)**, **Robert Nicholls (Reino Unido)**, todos **paleoilustradores**. **Xabier Pereda (Universidad del País Vasco UPV/EHU) y Alberto Cobos (Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis)**, paleontólogos especializados en dinosaurios. Y, **Diego Montero**, **miembro del Equipo Científico del Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes**.

Los **premios** están **financiados** por la **Fundación Dinosaurios CyL** y por la empresa salense **Hernáiz Construcciones Hercam, S.L.**

A esta décima edición se han presentado un total de **47 ilustraciones de 41 paleoilustradores** (**21 hombres y 20 mujeres** –la primera edición con tanta concursante femenina-) **de América del Sur** (Argentina y Ecuador), **Asia** (Irán) **y Europa** (Alemania, España, Italia y Ucrania); El concurso está consolidado como referencia internacional para artistas de la paleontología.

Los premios están financiados por la Fundación Dinosaurios y por la empresa salense **Hernáiz Construcciones**.

1er Premio: ‘Amanecer en Las Hoyas', de Hugo Salais López. España.

2º Premio: 'DEINOCHEIRUS MIRIFICUS FAMILY vs TARBOSAURUS BATAAR - Nemeqt Formation – Mongolia', de Franco Tempesta. Italia.

3er Premio: **''Lythronax vs Diabloceratops', de Sergey Krasovskiy.** Ucrania.

XIII CONCURSO "LOS DINOSAURIOS Y LA NAVIDAD"

El Concurso nacional de Tarjetas Navideñas 'Los Dinosaurios y la Navidad', ha alcanzado su decimotercera edición, convocado por la Fundaciones Aspanias Burgos Plena Inclusión CyL y la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León.

*** Modalidad de tarjeta individual:**

La ganadora de este año (en la modalidad de tarjeta individual) ha sido **Sheila Alcalde Peñalba**, por su tarjeta titulada **"Los Dinosaurios saludan a la Navidad"**. La ganadora es usuaria del **Centro Ocupacional de la Fundación Aspanias Burgos.**

El segundo premio ha sido para **Gonzalo Olano Santamaría** (estudia en el CEIP Saturnino Calleja de Quintanadueñas (Burgos), por su tarjeta titulada **"Los tres dinosaurios magos".**

El tercer premio, de esta misma modalidad, ha sido para **Pablo Santidrián Crespo** (del **Centro de Educación Especial El Alba de Autismo Burgos)**, con la tarjeta **"Todo corazón".**

*** Categoría grupal:**

Y el **primer premio**, (único) de la **modalidad grupal** ha sido también para un grupo de jóvenes del **Centro de Educación Especial El Alba de Autismo Burgos**: **Jana Sierra, Mirian Arribas, Paula Gutiérrez, Ángel Luego, Elliot Strub.**

El **XIII Certamen Nacional de tarjetas navideñas "Los Dinosaurios y la Navidad** 2017 ha recibido este año 210 tarjetas navideñas pintadas por personas con discapacidad intelectual de varias organizaciones sociales y centros educativos procedentes de las provincias de **León, Ciudad Real, Segovia, Logroño, Alicante, Burgos, Tenerife**, y dibujadas por usuarios del programa de **reclusos de Plena inclusión Castila y León**, que han marcado la novedad de la participación de este año.

El primer y segundo premio (de la modalidad individual) se utilizan en las tarjetas institucionales con las que las fundaciones Dinosaurios de Castilla y León y Aspanias Burgos feliciten la Navidad.

El jurado de este año ha estado compuesto por los presidentes de las fundaciones promotoras del certamen **Marta Arroyo (Fundación Dinosaurios CyL)** y **Miguel Patón (Fundación Aspanias Burgos)**; **la pintora y experta en Técnicas Gráficas María Gómez Pereda**; **dos jóvenes** en representación del colectivo de la discapacidad intelectual, **Aliona Benito y Javier Díez, y el profesional de apoyo Jesús Ramón Ruiz.**

1er Premio: Sheila Alcalde Peñalba,
"Los Dinosaurio y la Navidad".
Del Centro Ocupacional de la Fundación Aspanias Burgos.

2º Premio: Gonzalo Olano Santamaría,
"Los tres dinosaurios magos".
CEIP Saturnino Calleja de Quintanadueñas (Burgos)

3er Premio: Pablo Santidrián Crespo, "Todo corazón".
Centro de Educación Especial El Alba de Autismo Burgos.

1er Premio Grupal: Jana Sierra, Mirian Arribas, Paula Gutiérrez, Ángel Luego y Elliot Strub, "Sin título".
Centro de Educación Especial El Alba de Autismo Burgos.

III CONCURSO DE FOTOGRAFÍA GEOLÓGICA “TIERRA DE DINOSAURIOS”

La Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y Léon convocó en 2018 el tercer concurso de fotografía “Tierra de Dinosaurios” con el fin de promover un mayor conocimiento social del valioso patrimonio geológico y paleontológico de la Sierra de la Demanda burgalesa.

El tema al que se dedicó esta tercera edición fue el paisaje geológico del macizo de Cameros/Demanda burgalés. Las imágenes debían ser tomadas en el entorno natural.

Bar El Pozo volvió de nuevo a colaborar en esta tercera edición del Concurso de fotografía con el tercer premio.

El **ganador** fue **José Ramón Miguel Izquierdo, de Zaragoza** con la instantánea titulada **"La gran ola"**. Disparo en la margen izquierda del valle del rio Mataviejas, a medio camino de Carazo a Silos, en el término municipal de Santo Domingo de Silos. Una formación de erosión kárstica con unos sinclinales redondeados en forma de gran ola marina. El entorno tiene los grandes sabinares albares de más de 2.000 años, encinas, quejigos y rebollos.

El **segundo premio** fue para **Aquilino Molinero Martínez, de Salas de los Infantes -Burgos-** con la fotografía titulada **"Pliegues al atardecer"**. Obra realizada en la carretera regional que une Castrovido con Terrazas.

Características: ISO 100 con una baja apertura al diafragma para poder captar el atardecer de este mar de pliegues tectónicos.

El **tercer premio** lo obtuvo **Pablo Pérez Herrero**, **de Urretxu -Guipúzcoa-**, con su imagen titulada **"Peña Carazo"**. Toma: Camino a Carazo.

DINOSAURIOS EN EL LIENZO

Los trabajos que se han presentado a los 3 concursos promovidos por la **Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León** se han difundido en sendas exposiciones realizadas en el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes, en Torrelara y en el Bar El Pozo (Salas de los Infantes).

Miles de personas han podido disfrutar de esas ilustraciones directamente, pero también en la página web de la Fundación Dinosaurios CyL.

ESCUELA MUNICIPAL DE FÚTBOL FUNDACIÓN DINOSAURIOS CYL

El miércoles 3 de mayo del 2018 se abrió el telón de la **XV Escuela de Fútbol Municipal Fundación Dinosaurios CYL**. La inauguración estuvo presidida por Marta Arroyo, alcaldesa de Salas de los Infantes, Alicia García, Alicia González y Raúl Vicario, concejales de Salas de los Infantes e Inmaculada Marcos y Víctor Urién, Patronos de la **Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León** que dieron la bienvenida a todos los inscritos. La escuela de fútbol municipal cuenta otro año con la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León como patrocinador, y con los siguientes colaboradores **Instituto Provincial para el Deporte y la Juventud, Instalaciones Alonso y Caja Viva Caja Rural de Burgos**. Todas estas entidades entienden al igual que el Ayuntamiento de Salas de los Infantes el deporte como un componente muy importante a nivel social y educativo y por ello se han querido implicar nuevamente en este proyecto deportivo de gran repercusión la localidad y comarca.

La **Escuela de Fútbol Municipal Fundación Dinosaurios CYL** se desarrolló del 3 de mayo al 28 de junio del 2018 en la localidad de Salas de los Infantes en el campo de fútbol Municipal de San Isidro. Esta Escuela de Fútbol ha sido **organizada por el Excmo. Ayuntamiento de Salas de los Infantes.**

La Escuela contó con un total de 86 jugadores desde los 6 años a los 16 años.

Fundación para el estudio de los Dinosaurios en Castilla y León

MUSEO DE DINOSAURIOS

BOLETÍN Nº 71. PRIMAVERA-VERANO 2018

EDITORIAL

LA FORTUNA DE VIVIR EN *TIERRA DE DINOSAURIOS*

Somos afortunados; lo somos porque disfrutamos de unas tierras con valiosos restos de culturas antiguas que testifican sobre la historia de sus pobladores, y que también preserva abundantes fósiles de dinosaurios. Estas tierras que despliegan un medio natural y un paisaje envidiables, nos ofrecen igualmente los ecos de la naturaleza de un lejano pasado, la era Mesozoica, en la que los "terribles lagartos" las ocupaban como grandes señores del planeta.

Por eso es posible que aquí nos deleitemos con unas excavaciones que rescatan tesoros como el dinosaurio de Torrelara, un gigante del que se está recuperando pacientemente gran parte del esqueleto. Ese magnífico yacimiento nos asombra cada año más y, por si alguien lo dudara, es una demostración evidente de que la paleontología de dinosaurios es una aventura que emociona y fascina. Los fósiles de Torrelara todavía tienen mucho que contar, esperemos que sean grandes noticias como lo fue en su momento el nacimiento para la Ciencia de *Demandasaurus* y *Europatitan*.

Durante meses, casi en silencio, los fósiles de Torrelara van a ser tratados con mimo en el Museo de dinosaurios salense, donde se someterán a sesiones de limpieza y consolidación, preparándose para ser examinados con lupa, rumbo a la fama (paleontológica).

La investigación y la conservación del patrimonio es precisamente uno de los objetivos que promociona nuestra Fundación. Asimismo, como queda reflejado en este *Boletín*, seguimos comprometidos con las labores de difusión -tanto científica como social- de didáctica y, en resumen, empeñados en que la sociedad disfrute del conocimiento.

La arqueología también tiene su rincón en el Museo salense, esta vez con un detalle importante: la colaboración de ciudadanos que aman, valoran y protegen el patrimonio de todos.

Boletines informativos

Durante 2018 se ha seguido elaborando un boletín digital informativo en el que contamos nuestras actividades y las últimas noticias relacionadas con los dinosaurios de Salas.

Se envía a Patronos, colaboradores, amigos e instituciones.

Se puede descargar en nuestra web, en el blog o en las redes sociales.

Diario de Dinosaurios

El balance de actividades, noticias, proyectos, más opiniones y otros temas de 2018 se publica en el nuevo número del **Diario de Dinosaurios.** La aparición del número 10 ratifica la consolidación de una publicación divulgativa única en la paleontología de dinosaurios de nuestro país.

DIARIO DE LOS Dinosaurios

Fundación para el estudio de los Dinosaurios en Castilla y León

PAUL M. BARRETT

"Los científicos en el Reino Unido estaban a favor de permanecer en la UE"

EUROPATITAN EASTWOODI

Un gigante de cuello interminable

Esta nueva especie de dinosaurio, procedente de la Sierra de la Demanda burgalesa y que destaca por su gigantismo, se ha presentado en el Museo de la Evolución. Págs. 2 y 3

Ahora

EL DINOSAURIO QUE ESPERABA SU OPORTUNIDAD

Un repaso a la XIV campaña de excavaciones paleontológicas en la Sierra de la Demanda

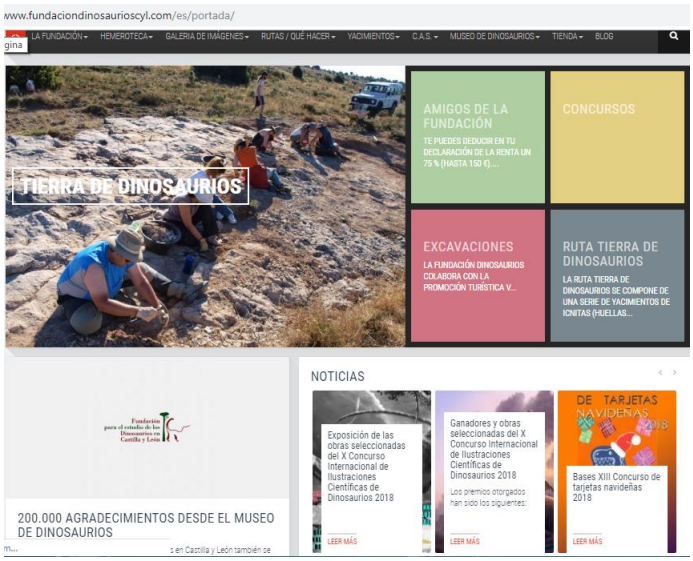
IX CONCURSO INTERNACIONAL DE ILUSTRACIONES CIENTÍFICAS DE DINOSAURIOS 2017

Un hallazgo singular

SURCANDO LOS CIELOS CRETÁCICOS

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Web: http://www.fundaciondinosaurioscyl.com. La web de la Fundación Dinosaurios recoge todas las actividades y proyectos que llevamos a cabo. En 2018 ha proseguido la renovación de contenidos y la ampliación de datos, imágenes y descargas.



Blog Fundación Dinosaurios CyL

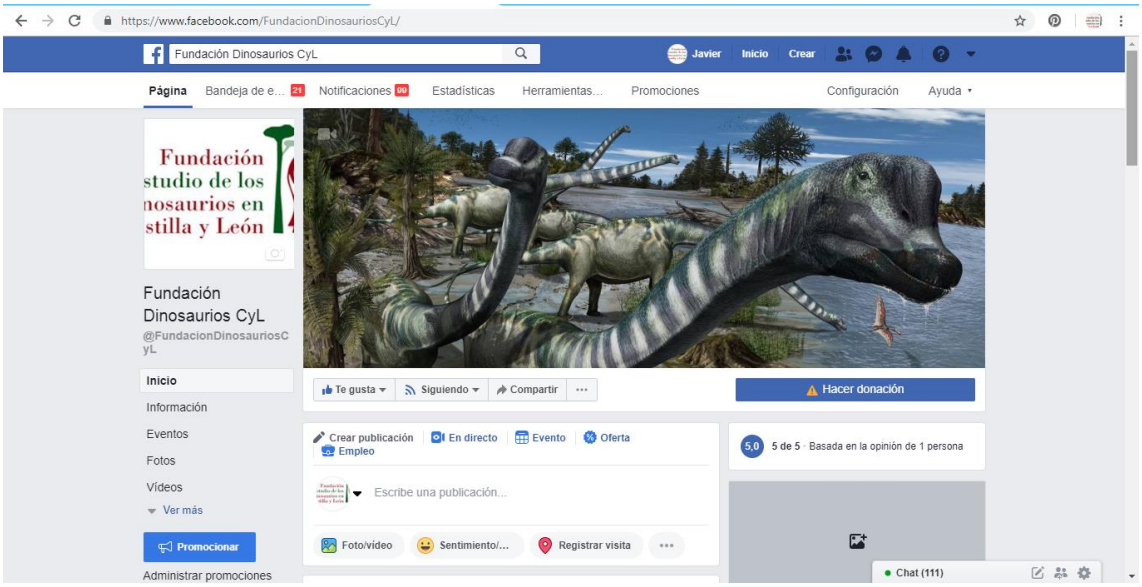
Aparte de nuestras noticias y actividades, recogemos otras a veces científicas y más lúdicas, pero siempre relacionadas con el mundo de la paleontología de dinosaurios.

Ha superado más de **1.145.000 de visitas**. Una media de unas 500 diarias.

Durante el año 2018 se publicaron más de 300 artículos que, sumados a los anteriores desde 2007, hacen un total de más de 2.550 artículos en nuestro Blog.

Nos visitan personas de tan diferentes y lejanos países como Australia, México, Colombia, Alemania, Estados Unidos, Francia, Perú, Chile, Argentina, Ucrania, Reino Unido, etc.

Desde abril de 2010, tenemos también página en Facebook, la cual ha superado ya los 3.920 seguidores.



Desde marzo de 2011, también la Fundación tiene cuenta en twitter, para seguir con uno de sus objetivos principales, la difusión del patrimonio paleontológico de Salas de los Infantes. Hemos alcanzado más de 2.460 seguidores y 10.000 tweets.

App Realidad Aumentada del Museo de Dinosaurios: **Tierra de Dinosaurios**

La colaboración entre la Fundación para el estudio de los Dinosaurios de Castilla y León y la Fundación Caja de Burgos permitió crear la Aplicación para móviles disponible en Apple Store y Play Store (iPhone, SmartPhone e iPad).

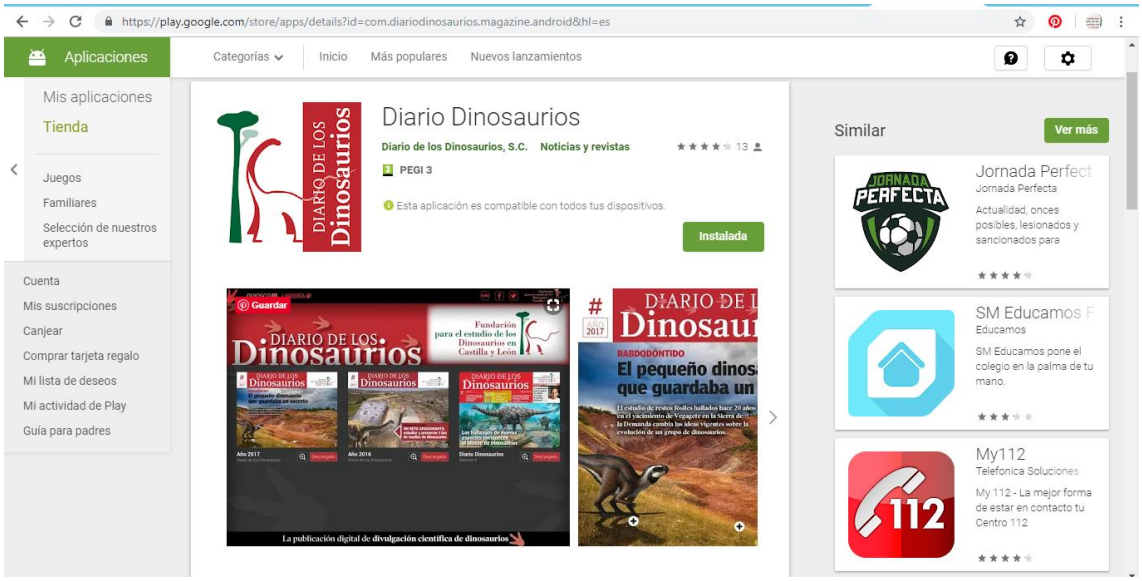
Tierra de Dinosaurios es una aplicación para descubrir el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes (Burgos) y los yacimientos donde se han recogido sus fósiles. La tecnología de Realidad Aumentada te permitirá navegar por el mundo secreto de los dinosaurios.

Podrás conocer un dinosaurio único en el mundo: Demandasaurus, cuyo origen se remonta a África, hace más de 120 millones de años. Junto a él, otras especies como temibles carnívoros y gigantecos herbívoros.

Revista digital interactiva Diario de Dinosaurios 9

En 2018 se publicó *on line* una nueva edición del Diario. Se trata de un desarrollo multimedia con salida en Quiosco para tableta y demás soportes multimedia.

Es otro tipo de utilidad virtual que no tiene pareja en el panorama paleontológico nacional, con la difusión científica sobre dinosaurios en un formato periodístico y documental.



PROTECCIÓN (conservación)

La Fundación pretende potenciar entre la sociedad valores de protección del patrimonio paleontológico y arqueológico de Castilla y León y fomentar actitudes de respeto y conservación hacia dicho patrimonio, además de realizar diversas actuaciones que van destinadas a su conservación. Asimismo tiene como objetivo el mantenimiento y actualización de las colecciones y exposiciones del Museo de Dinosaurios de Salas de Los Infantes, así como del propio Museo. Como paso fundamental en la conservación e investigación de los materiales fósiles y arqueológicos que forman parte de los fondos del Museo de Dinosaurios, se requiere en el mismo la figura de un conservador especializado en dichas tareas.

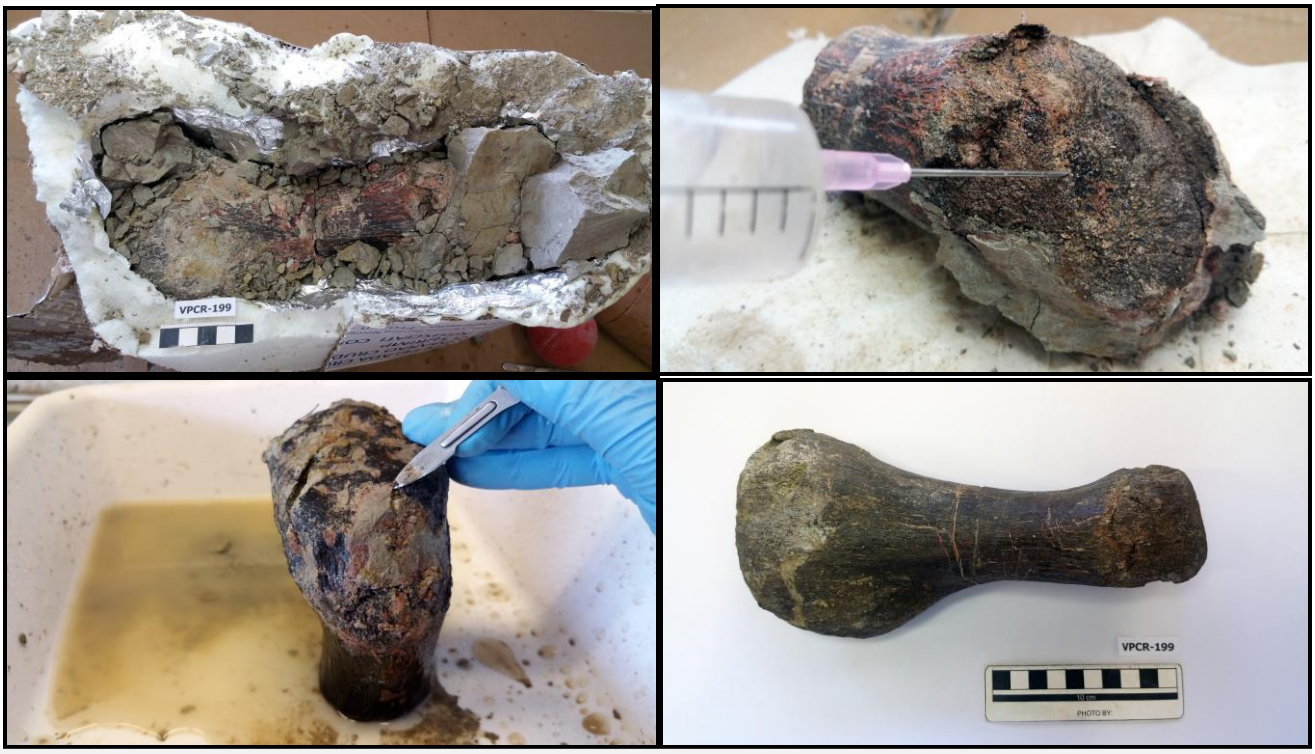
La **Fundación Dinosaurios** ha impulsado las labores de restauración y conservación de los fondos del Museo de Dinosaurios financiando los trabajos de consolidación y conservación de los fondos patrimoniales del Museo y destinando una partida específica para dicho fin en los presupuestos del año 2018.

Los trabajos de conservación y restauración en el Museo fueron llevados a cabo por la especialista en restauración Caterine Arias Riesgo. Durante el período comprendido entre marzo y agosto, desarrolló diversas tareas de consolidación de piezas, mantenimiento de instalaciones y conservación preventiva.

En relación a materiales paleontológicos, la conservadora trabajó con fósiles de los yacimientos de La Tejera, Valdepalazuelos-Tenadas del Carrascal, El Oterillo y otros. En unos casos se terminó de preparar y consolidar las piezas que se conservan en el museo, en otros casos, reintegrar al estado original piezas que tenían reconstrucciones erróneas, completar el listado de cada yacimiento, etc.

También se revisaron materiales expuestos en el museo, que requerían de una nueva consolidación para garantizar su conservación.

Otras labores se dirigieron a objetivos dispares: elaboración de estructuras para mejorar el almacenaje de las piezas o su manipulación y traslado seguro (con fines de tratamiento o exposición); labores de divulgación como talleres para escolares; preparación de herramientas y planificación de trabajos de la excavación de Torrelara, tratamientos in situ y de traslado de fósiles hallados en la excavación de Torrelara, etc.



1.- Apertura de momia. 2.- Consolidación por inyección. 3.- Eliminación puntual de restos terrosos. 4.- Imagen tras la restauración. Metatarso del yacimiento de Valdepalazuelos-Tenadas del Carrascal, Torrelara (Burgos).

1.- Desengasado de un fragmento. 2.- Embalaje de vértebra cervical. Yacimiento de El Oterillo (Barbadillo del Mercado-Pinilla-La Revilla).

PROGRAMA COLABORA

El Programa Colabora se puso en marcha a finales de 2005 con el fin de canalizar las distintas modalidades de mecenazgo, y a lo largo de estos años se han ido sumando, tanto ciudadanos como empresas que apuestan por los proyectos de la Fundación Dinosaurios CyL. En 2016 se lanzó un nuevo programa para hacer Amigos infantiles, que está teniendo una buena acogida Pone a disposición de todos diversas formas de colaboración:

- **Amigo infantil-juvenil:** Aportación anual: 12 € - Amigos menores de 16 años.

Beneficios y Ventajas: Regalo del cuento 'El secreto de Dinosalas. Entrada gratuita al Museo para el titular y un acompañante. Carné de Amigo de la Fundación. Invitación a las inauguraciones o visitas preinauguración a las Exposiciones del Museo. Invitación a las conferencias del Museo y de la Fundación. Información sobre las actividades organizadas por la Fundación. Descuentos: 25% en los catálogos editados por la Fundación, 10% en otras publicaciones y en otros artículos de la Tienda del Museo y descuento en el precio de actividades (cursos, conciertos, excursiones, etc.).

▪ **Amigo:** Aportación anual: 25-149 € Amigos menores de 25 años: 20 €.

Beneficios y Ventajas: Entrada gratuita al Museo para el titular y un acompañante. Carné de Amigo de la Fundación. Invitación a las inauguraciones o visitas preinauguración a las Exposiciones del Museo. Invitación a las conferencias del Museo y de la Fundación. Información sobre las actividades organizadas por la Fundación. Descuentos: 25% en los catálogos editados por la Fundación, 10% en otras publicaciones y en otros artículos de la Tienda del Museo y descuento en el precio de actividades (cursos, conciertos, excursiones, etc.).

▪ **Amigo Protector:** Aportación anual: 150 a 1.500 €.

Beneficios y Ventajas: Carné de "Amigo protector" para la persona designada por la empresa o entidad. 5 invitaciones al año utilizables para otras personas para conocer el Museo. Reconocimiento de esta colaboración en las publicaciones, así como en la memoria y en la difusión publicitaria anual de los actos de la Fundación. Prioridad en la utilización de los espacios del Museo para celebrar recepciones especiales o visitas privadas que deber contar con la oportuna autorización del Ayuntamiento de Salas de los Infantes. Invitación a las inauguraciones o visitas preinauguración a las Exposiciones del Museo. Invitación a las conferencias del Museo y de la Fundación. Información sobre las actividades organizadas por la Fundación. Catálogos de la Fundación gratuitos. **Descuentos:** 20% descuentos en la Tienda del Museo**,** 10% en otras publicaciones, descuento en el precio de actividades (cursos, conciertos, excursiones, etc.).

▪ **Amigo de Honor:** Aportación: a partir de 1.500 € en adelante.

Beneficios y Ventajas: Reconocimiento de esta colaboración en una placa. 15 invitaciones al año utilizables para otras personas para conocer el Museo. Reconocimiento de esta colaboración en las publicaciones, así como en la memoria y en la difusión publicitaria anual de los actos de la Fundación. Prioridad en la utilización de los espacios del Museo, para celebrar recepciones especiales o visitas privadas, que deber contar con la oportuna autorización del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Invitación a las inauguraciones o visitas a las Exposiciones del Museo. Invitación a las conferencias del Museo y de la Fundación. Información sobre las actividades organizadas por Fundación. Catálogos de la Fundación gratuitos. Descuentos: 30% descuentos en la Tienda del Museo, 10% en otras publicaciones, descuento en el precio de actividades (cursos, conciertos, excursiones, etc.).

▪ **Empresa Patrono:** entrarían a forma parte del Patronato de la Fundación, las personas jurídicas que se comprometan a entregar una aportación económica anual de 20.000 € durante 5 años.

Beneficios y ventajas: Manifestar la categoría de Empresa Patrono de la Fundación, difundiéndola por si misma y a través de la difusión efectuada por la propia fundación. Formar parte del Patronato de la Fundación, máximo órgano de gobierno, representación y administración de la misma al que corresponde cumplir los fines fundacionales. Ejercer la alta inspección, vigilancia y orientación de la labor de la Fundación y formular los planes de gestión y programas periódicos de actuación de la misma. Reconocimiento

social por su mecenazgo e identificación empresarial con un proyecto de investigación científica y humanística, con una gran proyección nacional e internacional y con un gran potencial cara al futuro. Prioridad en la utilización de los espacios del Museo para celebrar recepciones especiales o visitas privadas, que deberán contar con el consentimiento del Ayuntamiento de Salas de los Infantes. Reconocimiento de esta colaboración en las publicaciones, así como en la memoria y en la difusión publicitaria. Utilización selectiva de la imagen corporativa de la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León junto con la de la empresa. Presencia del Patrono en los actos, conferencias, congresos, exposiciones, etc. que la Fundación organice, en los que sea requerida y ante los medios de comunicación por la firma de los convenios de colaboración y contratos de esponsorización celebrados con otras empresas. Organización de actos de comunicación de la empresa vinculados a las actividades de la Fundación, obteniendo respaldo de ésta. Visitas programadas de empresas al Museo y a los yacimientos. Reserva de exclusividad para evitar la incorporación como patrocinadores del mismo sector. Solicitar que alguna de las reuniones del Patronato se celebren en la sede de la empresa fundadora. Acuerdo con la Fundación para establecer ventajas personalizadas para la empresa. La Fundación le facilitará la certificación acreditativa de sus aportaciones con el fin de que pueda disfrutar de incentivos fiscales, según los establecidos por la Ley 49/2002 de 23 de diciembre, del régimen fiscal y las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.

- **Empresa Asociada:** adquieren la condición de Empresa Asociada, aquellas que aporten la cantidad de 10.000 € durante 3 años.

Beneficios y ventajas: Manifestar la categoría de Empresa Asociada de la Fundación, difundiéndola por si misma y a través de la difusión efectuada por la propia fundación. Reconocimiento social por su mecenazgo e identificación empresarial con un proyecto de investigación científica y humanística, con una gran proyección nacional e internacional y con un gran potencial cara al futuro. Ser convocada a todos los actos institucionales de especial relevancia que programe la Fundación. Utilización selectiva de la imagen corporativa de la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León junto con la de la empresa. Organización de actos de comunicación de la empresa vinculados a las actividades de la Fundación, obteniendo respaldo de ésta. Visitas programadas de empresas al Museo y a los yacimientos. Acuerdo con la Fundación para establecer ventajas personalizadas para la empresa. La Fundación le facilitará la certificación acreditativa de sus aportaciones con el fin de que pueda disfrutar de incentivos fiscales, según los establecidos por la Ley 49/2002 de 23 de diciembre, del régimen fiscal y las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.

- **Empresa Colaboradora:** Colaboración en actividades puntuales dentro del programa de actuaciones de la Fundación. Ésta realizará un convenio con la Empresa Colaboradora en el que determinará la cuantía de la aportación y la actividad o programa concreto a cuya financiación se dirigirá la ayuda.

Beneficios y ventajas: La Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León difundirá públicamente la participación del colaborador en actividad financiada. Firma del convenio de colaboración ante

los medios de comunicación en un lugar pactado con anterioridad por ambas partes. Publicación de folletos explicativos, catálogos, etc. de la actividad o actividades en la cual ha colaborado. Visitas guiadas al Museo y a los yacimientos para los directivos y trabajadores de la empresa. La Fundación le facilitará la certificación acreditativa de sus aportaciones con el fin de que pueda disfrutar de incentivos fiscales, según los establecidos por la Ley 49/2002 de 23 de diciembre, del régimen fiscal y las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.

- **Proveedor Oficial:** la aportación en especie del Proveedor Oficial estaría valorada a partir de 3.000 € en adelante, materializada en bienes y/o servicios del ramo de la actividad de la empresa, para actividades concretas en materia de patrimonio.

Beneficios y ventajas: Las personas o empresa proveedor oficial de la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León tienen derecho a incorporar su signo distintivo en todos los productos que regale o en el servicio que preste. La Fundación hará constar en sus publicaciones de difusión las donaciones efectuadas por sus proveedores oficiales. Podrán hacer mención especial en su publicidad y productos de “Proveedor Oficial de la Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León”. La Fundación le facilitará la certificación acreditativa de sus aportaciones con el fin de que pueda disfrutar de incentivos fiscales, según los establecidos por la Ley 49/2002 de 23 de diciembre, del régimen fiscal y las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.

Dossier de prensa del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018
Fundación Dinosaurios CyL –Estos son solo algunos pocos ejemplos-

Nº	Fecha	Fuente	Titular
1	10-01-2018	peerj.com	El estudio sobre Europatitan eastwoodi ha sido el 5º más visitado online de su categoría (estudios sobre evolución) en todo el 2017.
2	12-01-2018	www.burgosconecta.es	Burgos se queda fuera de la convocatoria del 1,5% Cultural
3	26-01-2018	www.diariodeburgos.es	Salas ultima trámites para construir el almacén anexo al Museo de Dinosaurios
4	27-01-2018	www.diariodevalladoli.es	UN HOMBRE | UN DINOSAURIO / FIDEL TORCIDA
5	31-01-2018	Blog Fundación Dinosaurios CyL	GANADOR/A DINOCESTA NAVIDAD 2017/2018
6	31-01-2018	Blog Fundación Dinosaurios CyL	Boletín Informativo nº 69 otoño 2017
7	05-02-2018	www.diariodeburgos.es	EL SECRETO DEL PEQUEÑO DINOSAURIO
8	14-02-2018	www.burgosconecta.es	El turismo de «dinosaurios» deja un impacto económico de 2 millones en La Demanda
9	28-02-2012	www.canal54.es	El Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes recupera el número de visitantes
10	11-03-2018	www.burgos.es	III Mushing Salas de los Infantes "Tierra de Dinosaurios" 2018
11	18-03-2018	Diario de los Dinosaurios	Diario de los Dinosaurios 10. 2018
12	19-03-2018	El Correo de Burgos	El proyecto del anexo al Museo de Dinosaurios se revisa tras quedar desierto el concurso
13	24-03-2018	www.burgosconecta.es	La realidad virtual recreará la vida de los dinosaurios en el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes
14	31-03-2018	www.burgosnoticias.com	Viaje al pasado en el Museo de Dinosaurios
15	03-04-2018	Diario de Burgos	Donan una flecha de bronce con 4.000 años al Museo salense
16	14-04-2018	Blog Fundación Dinosaurios CyL	Boletín Informativo número 70, invierno 2018
17	16-04-2018	Blog Fundación Dinosaurios CyL	XV CONCURSO DE POSTALES DEL MUSEO DE DINOSAURIOS 2018
18	21-04-2018	asociaciongeocientificadeburgos.com	GEOLODÍA 2018. "El Ebro captura el agua al Duero en el norte de Burgos"
19	28-04-2018	Diario de Burgos	CONVOCATORIA DE EXCAVACIONES PALEONTOLÓGICAS DE DINOSAURIOS 2018
20	04-05-2018	asociaciongeocientificadeburgos.com	GEOLODÍA 2018: Talleres de paleontología para adultos en el MEH
21	05-05-2018	www.burgosdeporte.com	XV ESCUELA DE FÚTBOL MUNICIPAL FUNDACIÓN DINOSAURIOS CYL
22	05-05-2018	radioevolucionburgos.com	Víctor Urién y el Colectivo Paleontológico de Salas en 'A vista de Urbión'

23	10-05-2018	Diario de Burgos El Correo de Burgos	GANADORES DEL XV CONCURSO DE POSTALES DEL MUSEO DE DINOSAURIOS
24	12-05-2018	Diario de Burgos El Correo de Burgos	Talleres del Museo de Dinosaurios en la UBU y el MEH
25	12-05-2018	www.burgosnoticias.com	CHARLA Y OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA EN SALAS DE LOS INFANTES
26	13-05-2018	El Correo de Burgos	EL MUSEO DE DINOSAURIOS CELEBRA UN AÑO MÁS EL DÍA INTERNACIONAL DEL MUSEO DIM18
27	19-05-2018	Blog Fundación Dinosaurios CyL	CONCURSOS ABIERTOS DE LA FUNDACIÓN DINOSAURIOS CYL
27	20-05-2018	Diario de Burgos	Los fósiles de la Sierra de la Demanda despiertan el interés de un grupo de expertos británicos
29	24-05-2018	www.ubu.es	Conferencia Ambiental: "Clima y Medio Ambiente en la época de los Dinosaurios"
30	26-05-2018	Blog Fundación Dinosaurios CyL	MUSEO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA - MUSEO DE DINOSAURIOS
31	31-05-2018	www.burgosdeporte.com	DINOSAURIOS CUP: XX TORNEO DE FÚTBOL 7 SALAS DE LOS INFANTES
32	13-06-2018	www.burgosconecta.es	Salas de los Infantes plantea un proyecto más «ambicioso» para el anexo del Museo de Dinosaurios
33	16-06-2018	Diario de Burgos	III Concurso de Fotografía Tierra de Dinosaurios 2018
34	27-06-2018	www.periodistadigital.com	Qué ver y hacer en Burgos este verano
35	05-07-2018	El Mundo	XV Campaña de Excavaciones Paleontológicas de Dinosaurios en la Sierra de la Demanda
36	06-07-2018	www.abc.es	NOTA DE PRENSA: XV CAMPAÑA DE EXCAVACIONES PALEONTOLÓGICAS (DINOSAURIOS) EN LA SIERRA DE LA DEMANDA
37	14-07-2018	www.canal54.es	Tras cuatro días de campaña en Torrelara encuentran fósiles de un dinosaurio gigante
38	17-07-2018	Europa Press La Vanguardia www.publico.es	Hallada la columna vertebral de un dinosaurio gigante en el yacimiento de Torrelara (Burgos)
39	19-07-2018	www.20minutos.es www.cope.es www.efe.com	Descubren en Torrelara (Burgos) fósiles de un dinosaurio nuevo que podría ocupar la cuarta parte de un campo de fútbol
40	21-07-2018	RTVE	RTVE: Nuevos hallazgos en las excavaciones de dinosaurios de Torrelara (Burgos)
41	26-07-2018	Revista National Geographic	Provincia de Burgos: ¿los huesos de una nueva especie de dinosaurio saurópodo?
42	28-07-2018	Blog Fundación Dinosaurios CyL	Ganadores del III Concurso de Fotografía "Tierra de Dinosaurios", 2018
43	28-07-2018	www.agendaburgos.com	Charla de Cierre de campaña de excavaciones Torrelara 2018
44	02-08-2018	El Correo de Burgos Diario de Burgos	La Junta apuesta por recuperar el proyecto del Museo de Dinosaurios
45	03-08-2018	El Correo de Burgos	Salas licitará la ampliación del centro actual en agosto
46	04-08-2018	Diario de Burgos	El Museo de Dinosaurios de Salas realiza réplicas de sus mejores piezas
47	08-08-2018	Blog Fundación Dinosaurios	Taller de réplicas fósiles del Museo de Dinosaurios

48	11-08-2018	www.burgos.es	El Alosaurio del Museo de Dinosaurios en la Vuelta Ciclista a Burgos
49	18-08-2018	Blog Fundación Dinosaurios	Conferencia-coloquio: Excavación del dinosaurio gigante de Torrelara
50	19-08-2018	Blog Fundación Dinosaurios	Exposición: III Concurso de fotografía "Tierra de Dinosaurios" 2018
51	25-08-2018	www.abc.es	Estudian los restos de un dinosaurio que pueden ser de una nueva especie
52	01-09-2018	www.canal54.es	Torrelara será objeto de nuevas excavaciones de dinosaurios en 2019
53	08-09-2018	www.tierradelara.es	Vienes con Interés Cultural 2018 (VIC) en Tierra de Lara
54	18-09-2018	Revista Agalsa	UN DINOSAURIO GIGANTE DESPIERTA EN TORRELARA
55	10-10-2018	www.dicyt.com	Así era el paisaje vegetal en el que vivieron los dinosaurios burgaleses del Mesozoico
56	11-10-2018	www.burgos.es	VII Marcha de montaña Demandasaurus
57	11-10-2018	www.marchademandasaurus.com	Programa de actividades VII Marcha de montaña Demandasaurus
58	18-10-2018	Blog Fundación Dinosaurios	Boletín Informativo número 71, primavera-verano 2018
59	26-10-2018	El Correo de Burgos	CIUDAD MILENARIA AL ABRIGO DE LA DEMANDA
60	07-11-2018	www.semanadelacienciacyl.es	El Museo de Dinosaurios de Salas celebra la Semana de la Ciencia 2018
61	07-11-2018	www.jcyl.es	Burgos acudirá a AR&PA con una selección de las intervenciones arqueológicas más destacadas de la provincia
62	08-11-2018	www.canal54.es	AR&PA: "Excavando un dinosaurio gigante en Torrelara"
63	09-11-2018	www.agendaburgos.com	Charla-coloquio: 'Ciencia en femenino"
64	14-11-2018	www.burgosconecta.es	EL MUSEO DE DINOSAURIOS SUPERA LOS 200.000 VISITANTES
65	14-11-2018	El Correo de Burgos	200.000 agradecimientos desde el Museo de dinosaurios
66	17-11-2018	Blog Fundación Dinosaurios	XIII Concurso de Tarjetas Navideñas "Los Dinosaurios y la Navidad" 2018
67	24-11-2018	Diario de Burgos	Ganadores del X Concurso Internacional de Ilustraciones Científicas de Dinosaurios 2018
68	30-10-2018	Blog Fundación Dinosaurios	Exposición de las obras seleccionadas del X Concurso Internacional de Ilustraciones Científicas de Dinosaurios 2018
69	05-12-2018	Blog Fundación Dinosaurios	DINOCESTA DE NAVIDAD 2018/2019 DEL MUSEO DE DINOSAURIOS
70	06-12-2018	Diario de Burgos	Digitalización de fósiles originales del Museo de Dinosaurios
71	21-12-2018	www.aspaniasburgos.org	Ganadores del XIII Concurso de tarjetas navideñas “Los Dinosaurios y la Navidad” 2018
72	21-12-2018	RTVCYL	REPORTAJE DEL MUSEO DE LOS DINOSAURIOS EN LA 8 BURGOS
73	22-12-2018	Blog Fundación Dinosaurios	HORARIO MUSEO DE DINOSAURIOS Y FELICITACIÓN NAVIDEÑA

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a las siguientes instituciones y entidades la colaboración y apoyo que nos han ofrecido:

Asociación Española de Fundaciones (A.E.F.)
Ayuntamiento de Salas de los Infantes
Diputación Provincial de Burgos
Fundación Caja de Burgos
Fundación Caja Viva Caja Rural de Burgos
Fundación Cajacírculo
Ayuntamiento de Torrelara
Ayuntamiento de Villoruebo
Ayuntamiento de Quintanalara
Centro Rural Agrupado La Demanda
Colectivo Arqueológico - Paleontológico Salense (C.A.S.)
Colegio Público Fernán González de Salas de los Infantes
I.E.S. Alfoz de Lara de Salas de los Infantes
Colegio Público Alejandro Rodríguez Valcárcel de Covarrubias
Dinokinetics
Diputación Provincial de Burgos
FECYT (Fundación Española de Ciencia y Tecnología)
Fundación Atapuerca
Fundación UBU
Fundación Universidades de Castilla y León
Instituto Provincial para el Deporte y la Juventud
Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes (Burgos)
Museo del Libro Fadrique de Basilea
Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid)
Novaer (Valladolid)
Grupo Ureta automóviles
Talleres Auto Joangar
Bar El Pozo
Quesos Sierra de Lara
Denominación de origen Arlanza
Coca-Cola Iberian Partners
Grupo Ureta automóviles
Asociación Que la Sierra Baile
CENIEH
Ejército de Tierra de España
Fundacion Aspanias Burgos Plena inclusión CyL
Museo de la Evolución Humana
Sociedad Española de Historia Natural
Asociacion Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)
Reale Seguros
Universidad de Zaragoza
Universidad del País Vasco
Universidad de Salamanca
Universidad de Burgos

Amigos de la Fundación:

Raúl Vicario Palacios
Mª Cruz Pérez Martínez
Carmelo de Pablo Serrano
Fernando Castaño Camarero
Javier Cámara Urién
Miguel Ángel Blanco Tablado
Fernando Arroyo Ortega
Soraya Martínez Martín
Marta Pilar Arroyo Ortega
Eloísa Contreras Rodríguez
Víctor Urién Montero
Eva María Marcos Martín
Juana Mª Torcida Fernández-Baldor
Roberto Serrano López
Germán Fierro García
José Lucinio Izquierdo Pérez
Asunción Velasco Cuesta
Luis Ignacio Monedero Álvarez
Diego Trujillo Sanz
Luis Enrique Gómez Cruz
Raquel Cuadrado Rica
Jesús Ángel González García
Diego García Llorente
Lena García Llorente
Tatiana Llorente Renuncio
Hugo García Martínez
Gustavo Pérez Martínez
Inmaculada Marcos Martín
Germán López Zanza
Andrés Contreras Abad
Pilar Muñoz Serrano
Alejandro Ramos Pérez
José María Cámara Sebastián
Caterine Arias Riesgo
Sergio Urién Montero
Conchi Martínez Alonso
Roberto Jaramillo Martínez
Alicia González Velasco
Salvador Urién Montero
María Luz Arévalo Orihuel
Javier Álvarez Cobb
Ana María Lázaro Valentín
Julio Company Rodríguez
Lucía Jiménez Alesanco
Mª Carmen Calvo Muñoz
Diego Escanero Aguilar
Yuri Pavel González Díaz
Alberto Maestre López
Álvaro Simarro Cano

María Delgado Muñoz
Jorge Gómez Díez
Mariona Monferrer Vera
Martín Jáuregui Valmala
Pierre J. Linchamps
Aitana Barriuso Caraballo
Jorge Peláez Blanco
David Gutiérrez Báez
Laura Fernández-Caballero Ruiz
Marta Gutiérrez Bustamante
Laura del Pozo Bratos
Marta Dochao García
Guillermo Julio Santos López
Jaime Gonsalves Sánchez
Iván González Pérez

Amigos Protectores:

Jamones El Pelayo
Taller mecánico Roscales
Casa Rural La Morera
Hotel-Restaurante Benlloch
Pastelería Los Infantes
Hernáiz Construcciones Hercam
Joaquín García González
Carlos Llorente Pérez

Asimismo, nuestro agradecimiento a todas las personas que han colaborado con nuestra Fundación para sacar adelante las actividades programadas, de una forma altruista.

Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León
Telf. +34 947 39 70 01/ Móvil. +34·609·560·479
Salas de los Infantes – Burgos

info@fundaciondinosaurioscyl.com
www.fundaciondinasaurioscyl.com