

Fundación  
para el estudio de los  
Dinosaurios en  
Castilla y León



burgos2016  
capital europea de la cultura



BOLETÍN N 34. AGOSTO 2010

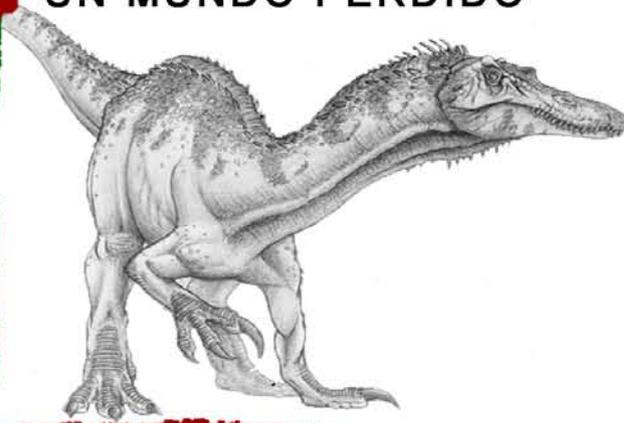
## INVESTIGACIÓN

BALANCE IX CAMPAÑA DE  
EXCAVACIONES 2010



## DIFUSIÓN

EXPOSICIÓN "DINOSAURIOS  
EN EL LIENZO: "IMÁGENES EN  
UN MUNDO PERDIDO"

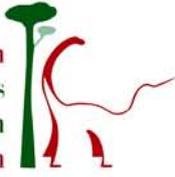


## NOTICIAS DESTACADAS

IMPORTANTES VISITAS AL MUSEO  
DE DINOSAURIOS



la Unesco no declara Patrimonio Mundial  
a Costalomo pero deja una puerta abierta  
a la candidatura para un futuro cercano.



## DE MOMENTO NO PUEDE SER...

### Jarro de agua "tibia" a nuestra candidatura



El impactante rastro de "Atlla" en Costalomo.

El 2 de agosto en Brasilia... La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) rechazó la inclusión en la lista de Patrimonio de la Humanidad de la candidatura 'Icnitas de la Península Ibérica', de la que forma parte el yacimiento de Costalomo.

El Comité de Patrimonio Mundial del organismo internacional recomendó a los promotores de esta candidatura presentada de forma conjunta por España y Portugal que envíen de nuevo la propuesta «con informaciones más amplias» sobre algunos puntos fundamentales para decidir sobre ella.

'Icnitas de la Península Ibérica' cuenta con once yacimientos de huellas de dinosaurios. En La Rioja son los de 'Los Cayos', en Cornago, y 'Era del Peladillo', en Igea. A ellos se suman 'Las Cerradicas', en Aragón; 'Tereñes', en Asturias; 'Fuentesalvo' y 'Costalomo', en Castilla y León; 'Fumanya', en Cataluña; 'Tambuc', en la Comunidad Valenciana y los portugueses de 'Pedreira do Galinha' y 'Vale de Meios', en Santarem, y 'Pedra da Mua', en la región de Setúbal.



Increíbles detalles anatómicos en una de las huellas de "Atila".



Fuentesalvo, en Soria, el otro yacimiento castellanoleonés en la candidatura.



A la reunión de Brasilia se presentaban 39 candidaturas de 33 países. Tres de ellas llevaban sello español, pero sólo recibió el visto bueno el yacimiento salmantino de Siega Verde.

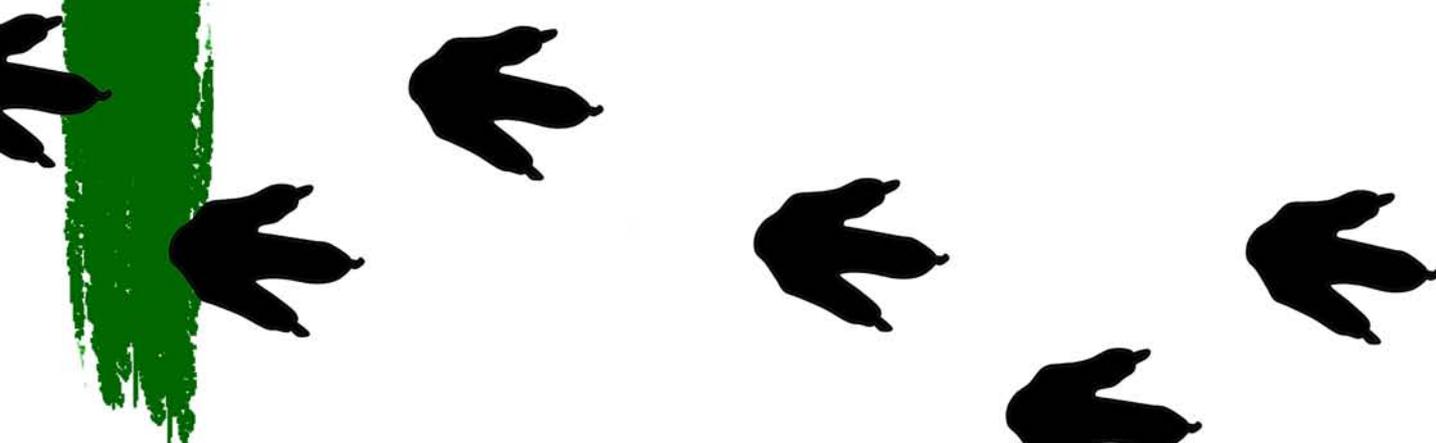
El largo camino de la candidatura de las icnitas comenzó en 1997, cuando La Rioja impulsó la propuesta junto con las otras cinco comunidades autónomas. En 2004 se remitió a la Unesco el expediente inicial y se seleccionó un año después. Pero ese mismo año se paralizó por la recomendación de integrar a Portugal. La candidatura volvió a presentarse en 2009. Los expertos enviados por la Unesco examinaron los diferentes yacimientos, de los que emitieron informes favorables, si bien hace apenas un mes, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), de la que forman parte los técnicos, puso reparos sobre su carácter universal.

Sin embargo, el Comité de Patrimonio Mundial de la UNESCO, ha decidido dar una nueva oportunidad a la candidatura de Icnitas de la Península Ibérica para que demuestren su valor universal excepcional, según informó el Ministerio de Cultura en una nota de prensa.

Parece ser que se trata del "único caso" en que una decisión de no inscripción del órgano asesor de UNESCO "ha sido modificada y permite una revisión".

Esta decisión de la UNESCO "reconoce el trabajo ya realizado" y abre una "nueva etapa" que, al permitir incluir las recomendaciones de los órganos consultivos, posibilitará su futura inscripción en la 'Lista'. En este sentido, España y Portugal preparan la organización de un encuentro internacional de expertos con participación de los órganos asesores de la UNESCO, al que se incorporarán otros países cuyas delegaciones han manifestado su interés en trabajar conjuntamente en este ámbito.

Somos optimistas y estamos seguros que al final estos yacimientos y Costalomo, estarán en el lugar que les corresponde, pasando a formar parte de los bienes declarados Patrimonio Mundial de la UNESCO:





## INVESTIGACIÓN

# Balance IX Campaña de excavaciones 2010

El balance de la IX Campaña de excavaciones paleontológicas, en la Sierra de la Demanda, ha sido positivo ya que ha dotado a Burgos de varios descubrimientos, entre ellos, el rastro de varias pisadas de un dinosaurio.



*El Equipo Paleobotánico y el ejército en Horcajuelos, yacimiento cercano a Salas de las Infantas.*

Este año se planteó investigar en el terreno de excavaciones paleobotánicas y de icnitas de dinosaurios. El estudio de vegetales fosilizados en los yacimientos de Horcajuelos y Vallazmorra ha permitido llevar a cabo excavaciones que se completaron con labores de prospección en una amplia zona de la comarca serrana. Todo ello, para buscar nuevos yacimientos o para recuperar restos fósiles que sufran peligro de destrucción.



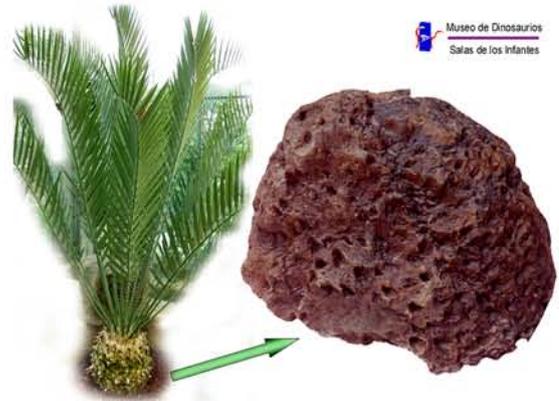
Con estas investigaciones, se han recuperado cientos de muestras con tallos y hojas fósiles de helechos y coníferas. También, otros yacimientos han proporcionado tallos de helechos con aspecto de palmeras enanas.

*En Horcajuelos han aparecido excelentes ejemplos de tallos y hojas.*



## INVESTIGACIÓN

Los fósiles hallados ahora se suman a los conservados y expuestos en el Museo de Dinosaurios salense, que conforman una de las colecciones más completas de benetiales conocidas.



Museo de Dinosaurios  
Salas de los Infantes

*Benetital en el Museo de Salas.*

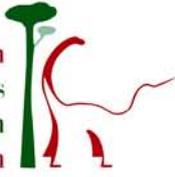
Además, la segunda fase de las excavaciones, centrada en las icnitas o huellas fósiles de dinosaurios, también está de enhorabuena. En el macroyacimiento burgalés, Las Sereas 6 y 7, se han llegado a descubrir casi un centenar de huellas de dinosaurio. Pero lo que más destaca, comenta Fidel Torcida, son dos rastros de terópodos de tamaño grande y muy especialmente un rastro de saurópodo. Una huella de un dinosaurio compuesta de varias pisadas profundas con rebordes de barro fosilizado.



Por último, se visitaron otros yacimientos que se han valorado como candidatos idóneos a ser excavados en 2011. El proyecto de investigación se prolongará durante varios años más, una vez constatada la riqueza e importancia de los restos fósiles de vegetales identificados hasta el momento.

*Impresionante huella de Dinosaurio carnívoro en Quintanilla de las Viñas.*





## INVESTIGACIÓN

# "El jardín de los dinosaurios".

Como actividad complementaria a la excavación paleobotánica el profesor Bienvenido Díez impartió la conferencia: "El jardín de los dinosaurios" charla de paleobotánica donde se abordaron aspectos de la relación de los dinosaurios y la flora en el Mesozoico.

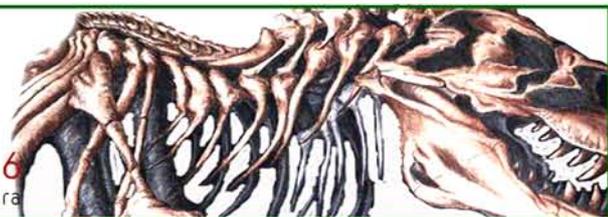


*José Bienvenido Díez en un momento de su disertación que reunió a numeroso público en el Palacio de Cultura de Salas.*

José Bienvenido Díez es profesor de la Universidad de Vigo donde imparte geología en las facultades de Ciencias del Mar, Biología y Minas.

Es presidente de la Organización Francófona de Paleobotánica.

José Bienvenido estudió en las Universidades de Zaragoza y de París y lleva más de quince años estudiando la flora fósil e intentando reconstruir los ecosistemas que habitaban los dinosaurios, en colaboración con el Laboratorio de Paleobotánica de la Universidad de París y otros colaboradores.



## DIFUSIÓN

### **EXPOSICIÓN “DINOSAURIOS EN EL LIENZO: “IMÁGENES EN UN MUNDO PERDIDO”**

Bajo el título: “Dinosaurios en el lienzo: Imágenes en un mundo perdido” se va a iniciar una serie de exposiciones itinerantes para dar a conocer nuestro patrimonio paleontológico y el mundo de la paleoilustración.

La primera muestra, será en Logroño, en La Casa de las Ciencias del 8 de septiembre al 8 de diciembre.

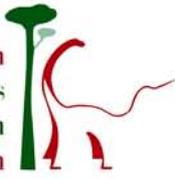
Hemos seleccionado las mejores ilustraciones que se han presentado a las dos ediciones celebradas hasta ahora del Concurso de Ilustraciones Científicas de Dinosaurios que organiza la Fundación Dinosaurios y junto a algunos fósiles originales del Museo de Dinosaurios de Salas, se pretende mostrar como eran los dinosaurios y el hábitat donde vivían.

En esta exposición, el visitante podrá apreciar 68 ilustraciones que con exactitud científica y un alto grado de realismo transporta al espectador en el tiempo.

Detrás de la reconstrucción de un dinosaurio, sea a lápiz o en 3D, hay un trabajo científico necesario para saber las relaciones que el animal tenía con el resto y cómo debía ser la parte que no se conserva. Hoy las nuevas técnicas como el modelado en 3D, y los nuevos materiales hacen más reales estas reconstrucciones, en las que intervienen ilustradores, restauradores y paleontólogos.

La paleoilustración actual cuenta con notables dibujantes cuyos trabajos pueden considerarse auténticas obras de arte, siempre concebidas con rigor científico. Un aspecto que se valora especialmente es la reconstrucción del ambiente en que vivían los dinosaurios. Nombres notables en la paleoilustración de dinosaurios son Jhon Sibbick, Raúl Martín y Carlos Papolio que han sido miembros del jurado en el Concurso de Ilustraciones Científicas.

La muestra estará en otras ciudades españolas en los próximos meses.



## INVESTIGACIÓN

# Importantes visitas al Museo de Dinosaurios



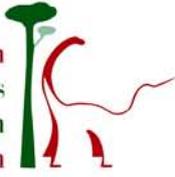
**Carballido en el Museo de Salas**

A finales de julio nos visitó José Luis Carballido paleontólogo del Museo Paleontológico Egidio Feruglio (Trelew, Argentina), cuya principal vía de investigación es la anatomía, evolución, y relaciones filogenéticas de neosaurópodos basales.

Carballido trabaja con nuestro colega y buen amigo Leo Salgado, y el motivo de su visita fue estudiar el rebaquisáurido que se conserva en el Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes. Las características singulares (autapomórficas) del dinosaurio salense fueron apreciadas por este paleontólogo que, recordémoslo, viene del país que más especímenes preserva de esta familia de dinosaurios saurópodos (y de la que el propio Carballido ha realizado ya algún interesante trabajo, sobre el género *Rayososaurus*).

Aunque su estancia en Salas fue breve, Carballido nos ha transmitido su satisfacción por la visita y el gran valor que atribuye a la colección de dinosaurios saurópodos del Museo Salense.





## INVESTIGACIÓN **Importantes visitas al Museo de Dinosaurios**

Durante la campaña de excavaciones de paleobotánica tuvimos la oportunidad de recibir en el Museo a Roberto Wagner, decano de la Paleobotánica en España, que ha dedicado gran parte de su vida y de su actividad investigadora a las cuencas mineras de la Montaña Palentina.

Mantuvo una jornada de trabajo con el equipo de la excavación paleobotánica que, han estudiado los yacimientos de Horcajuelos (Salas de los Infantes) y Vallazmorra (Hortezuelos, pedanía de Silos).

En ese contacto, y en medio de un intercambio de opiniones e hipótesis con los directores de la prospección, José Bienvenido Diez y Fidel Torcida, celebrado en el Museo de Dinosaurios, el veterano científico manifestó que uno de los yacimientos de la comarca salense, conocido como «el de Castrillo», es único en la península Ibérica y también en el suroeste de Europa en cuanto a registros paleobotánicos se refiere.

Wagner, que nació en Holanda, valoró muy positivamente el carácter didáctico de las instalaciones museísticas salenses, «muy bien distribuidas y enfocadas para enseñar».

El paleobotánico recibió un merecido reconocimiento en el transcurso del XVI Congreso Internacional de Paleobotánica, celebrado el año pasado en las localidades palentinas de Aguilar de Campoo, que ayudó a financiar la Fundación Dinosaurios CyL.



**Foto de familia. Wagner y el Equipo Paleobotánico a la entrada del Museo de Salas**



## NOTICIAS

### SALAS Y ATAPUERCA, MÁS CERCA



El Museo recibió durante el pasado mes de agosto la visita de un científico ilustre: Eudald Carbonell, Director General de la Fundación Atapuerca y codirector de las excavaciones de Atapuerca y Vicepresidente de la Fundación.

Estos dos lugares emblemáticos desde el punto de vista patrimonial han unido lazos este año a través del convenio de colaboración que firmaron las fundaciones: Dinosaurios de Castilla y León y Atapuerca. Carbonell expresó sus impresiones positivas sobre el museo y los restos fósiles que conserva. También trasladó sus ánimos respecto a la fallida declaración de las icnitas de dinosaurios como Patrimonio Mundial.

Para un futuro no muy lejano han quedado esbozadas algunas actividades de colaboración para desarrollar entre las dos fundaciones amigas.

### SALAS PRESUME DE DINOSAURIOS EN SUS FIESTAS

Los ciudadanos de Salas de los Infantes cada vez se sienten más identificados con su rico patrimonio paleontológico y una vez más lo demostraron durante el desfile de carrozas de sus fiestas patronales en el que un grupo de animación tomó como tema los dinos de nuestra comarca y reivindicaron una vez más que Costalomo llegue algún día a ser Patrimonio Mundial.



Las calles de Salas "invadidas" por Dinosaurios el 14 de agosto.



## NOTICIAS

### DESAFÍO EXPLORA

El Desafío Xplora es un reto que consiste en conducir desde Madrid hasta Estambul, emblemática ciudad turca, este año capital europea de la cultura. Son cerca de 4.000 kilómetros hasta llegar a esta bella ciudad.



Se trata de una carrera solidaria. Es un gran reto apto para todos los públicos, donde se ponen a prueba un montón de habilidades y se recorren miles de kilómetros para pasar unas vacaciones divertidas, apoyar una causa solidaria y formarse como persona en un ambiente de compañerismo.

Una buena parte de la recaudación solidaria va destinada a Intermon-Oxfam lo que sin duda constituye un sello de garantía y calidad en la gestión de proyectos solidarios.

El vehículo utilizado por nuestro equipo, será donado a la ciudad de Bucarest.

La Fundación Dinosaurios, colabora con parte de la inscripción que irá destinada a Intermón-Oxfam.



**Nuestra candidatura recorrió media Europa.  
En la imagen en el puente de Mostar**

El motivo del patrocinio además del fin solidario, es que uno de los participantes, es salense, ha colaborado en numerosas ocasiones con la Fundación y el Museo. Se trata de Jesús Urién Pineda. El y su equipo, que se denomina "El bueno, el feo y el malo" van a llevar nuestro Diario de los Dinosaurios desde Madrid, donde tiene lugar la salida, pasando por todas las ciudades de la ruta hasta llegar a Estambul.

Durante su periplo han hecho promoción de los Dinosaurios de Salas mediante el reparto del Diario de Dinosaurios y camisetas de apoyo a la candidatura.



## NOTICIAS

### **Salas de los Infantes sigue creyendo en la Candidatura a Patrimonio Mundial**

Salas de los Infantes seguirá mostrando su total apoyo a la candidatura de su yacimiento de Costalomo a Patrimonio Mundial por la UNESCO. A pesar de haber sido reciente y momentaneamente rechazado, desde Salas se confía en presentarlo de nuevo a la mayor brevedad posible. Por ello medio millar de salenses formaron este agosto una huella gigante en la Plaza Mayor como símbolo de su compromiso con su Patrimonio paleontológico.

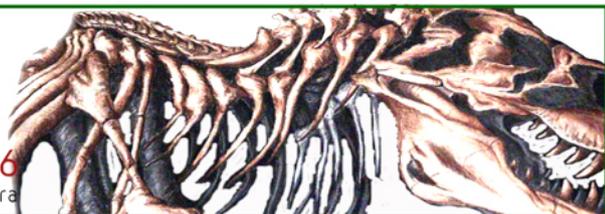
No podemos adelantar la instantanea ya que será primero publicada en el Diario de Burgos dentro de "Mi pueblo es el mejor"

### Mi pueblo es el mejor

Salas de los Infantes quiere aprovechar esta fotografía para seguir apoyando y apostando por que sus huellas de Dinosaurio puedan ser algún día declaradas Patrimonio Mundial por la UNESCO.



Por ello el jueves 12 de agosto todos los salenses y personas que quieran unirse quedan citadas en la Plaza Mayor a las 21:00 horas para formar una huella gigante para reivindicar nuestro rico Patrimonio.



## PROGRAMA COLABORA HAZTE AMIGO DE LA FUNDACIÓN DINOSAURIOS

### *Amigos de la Fundación*

La Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León invita a todos aquellos que quieran apoyarles a través de las distintas categorías de "Amigos de la Fundación". Cada una de ellas requiere de una determinada aportación económica, que va desde los 20€ en adelante. Entrar a formar parte de "Amigos de la Fundación" permite a sus miembros disfrutar de una amplia serie de ventajas y beneficios.

#### I - AMIGOS

**Aportación anual: 25 €**

**Amigos menores de 25 años: 20 €**

##### Beneficios:

- Entrada gratuita al Museo para el titular y un acompañante
- Carné de Amigo de la Fundación
- Invitación a las inauguraciones o visitas preinagurales a las Exposiciones de la Fundación
- 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
- 10% en otros artículos de la Tienda del Museo
- Descuento en el precio de actividades (cursos, talleres, excursiones, etc.)

#### II - AMIGO PROTECTOR

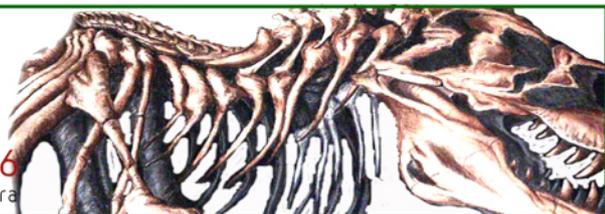
**Aportación anual: 150 a 1.500 euros**

##### Beneficios:

- Entrada gratuita al Museo para el titular y acompañante
- Carné de "Amigo protector"
- Cinco invitaciones al año utilizables por 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
- Carné de Amigo de la Fundación
- Invitación a las inauguraciones o visitas preinagurales 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% en la Tienda del Museo
- 10% en otras publicaciones
- Descuento en el precio de actividades (cursos, talleres, excursiones, etc.)



### III - AMIGO DE HONOR

#### **Aportación anual: a partir de 1.500 €**

##### Beneficios:

- Entrada gratuita al Museo para el titular y acompañante
- Reconocimiento de esta colaboración en una placa
- 15 invitaciones al año utilizables por 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:

- 30% en la Tienda del Museo
- 10% en otras publicaciones
- Descuento en el precio de actividades (cursos, talleres, excursiones, etc.)

#### **Categorías y Formulario**

Las personas o entidades que quieran adscribirse a la FUNDACION DINOSAURIOS, y al Museo de Dinosaurios a través de algunas de las fórmulas del programa de "Amigos de la Fundación", deberán rellenar el formulario que aparece en esta página, y enviarlo por una de las siguientes vías:

- Por fax al número 947.38.01.70
- Por e-mail a [info@fundaciondinosaurioscyl.com](mailto:info@fundaciondinosaurioscyl.com)
- Por correo ordinario a: Fundación para el Estudio de los Dinosaurios en Castilla y León.  
Plaza Jesús Aparicio, 6 09600 Salas de los Infantes (Burgos)



Fundación  
para el estudio de los  
Dinosaurios en  
Castilla y León



*Tu apoyo  
dejará huella*



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](mailto:info@fundaciondinosaurioscyl.com)-[www.fundaciondinosaurioscyl.com](http://www.fundaciondinosaurioscyl.com)