

Las personas que no reciban correctamente este número digital del Periódico de Atapuerca pueden consultarlo en [www.atapuerca.com/enero2013/index.html](http://www.atapuerca.com/enero2013/index.html)

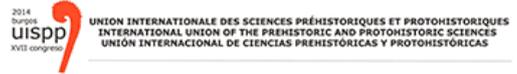
**Nº 19 - PERIÓDICO DE ATAPUERCA**  
**Enero 2013 - Edición digital**

Bienvenid@ al nº19 del Periódico de Atapuerca, publicación mensual de la que 9 de sus 12 números anuales se editan en formato digital y 3 en formato impreso. El Periódico es una publicación del Equipo de Investigación de Atapuerca y de la Fundación Atapuerca.

En este primer Periódico digital de 2013 hacemos un pequeño balance de la última reunión del Patronato de la Fundación Atapuerca que se celebró el pasado mes de diciembre de 2012, y también os adelantamos lo último en relación al XVII Congreso Mundial de Prehistoriadores que se celebrará en Burgos en 2014.

*Aprovechamos la ocasión para deseáros todo lo mejor en 2013.*

Como siempre, os recordamos que esperamos vuestros comentarios y/o suscripciones en: [comunicacion@fundacionatapuerca.es](mailto:comunicacion@fundacionatapuerca.es)



PATRONATO DE LA FUNDACIÓN ATAPUERCA		
<b>Presidencia de Honor: Su Majestad la Reina</b> Juan Luis Arsuaga José María Bermúdez de Castro Eudald Carbonell	Caja de Burgos Diario de Burgos Cajacirculo Cerveza San Miguel Fundación Eulen Fundación Repsol Fundación Iberdrola	Junta de Castilla y León Excma. Diputación Provincial de Burgos Cámara de Comercio de Burgos Ayuntamiento de Burgos Ayuntamiento de Atapuerca Ayuntamiento de Ibeas de Juarros
		Ministerio de Ciencia e Innovación, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC Universidad de Burgos, UBU Universidad Complutense de Madrid, UCM Universitat Rovira i Virgili, URV Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, CENIEH

**DIFUSIÓN**

**VIAJES**



- Viajes El Corte Inglés colabora con la Fundación Atapuerca en la organización del XVII Congreso Mundial de Prehistoriadores.



- La organización del XVII Congreso Mundial de Prehistoriadores y la promoción de las visitas protagonizarán el año 2013.

**INVESTIGACIÓN**



- La Fundación Atapuerca envía el Primer Boletín del XVII Congreso Mundial de Prehistoriadores.



- José María Bermúdez de Castro deja la dirección del CENIEH.

**ATAPUERCA EN LOS MEDIOS**

- 30 de noviembre de 2012. La protección de Atapuerca sirve de ejemplo fuera de España. **DIARIO DE BURGOS**
- 1 de Diciembre 2012. 13 destinos para celebrar el fin del año (y del mundo). **VIAJAR**
- 1 de Diciembre 2012. Las señas de identidad de la especie humana. Ignacio Martínez. **CINCO DÍAS**
- 3 de diciembre de 2012. Patrimonio señalado. **DIARIO DE BURGOS**
- 5 de diciembre de 2012. El Corte Inglés apadrina el Congreso de Prehistoriadores. **DIARIO DE BURGOS**
- 7 de diciembre de 2012. Atapuerca se consolida como destino turístico en los puentes. **DIARIO DE BURGOS**
- 10 de diciembre de 2012. Nos falta mucho por evolucionar. **JMBC. SUR**

**AGENDA**

**III Charlas del Museo de Historia Natural López de Mendoza**

Lugar: Instituto Cardenal López de Mendoza (Burgos, España)

**31 de enero de 2013**

Cambio climático y endemismos botánicos.

*Alfredo Marcos Reguere.*

**28 de febrero de 2013**

Los retos de la divulgación científica.

*Verónica Mardones.*

**21 de marzo de 2013**

El oso pardo en la cordillera cantábrica.

*José Antonio Ruiz*

**25 de abril de 2013**

La gestión documental en los museos de historia natural.

*Diego Arceredillo*

**30 de mayo de 2013**

El patrimonio geológico: gestión y conservación.

*Inés Fuertes*

**13 de junio de 2013**

Cangrejo señal y cangrejo rojo en la provincia de Burgos.

*Sebastián Camarero*

**Exposición Temporal "El Bosque quemado"**

Fecha: hasta marzo de 2013

Lugar: Museo de la Evolución Humana

Horarios: de martes a viernes de 10h a 14.30h y de 16.30h a 20h. Sábados y festivos de 10h - 20h. Domingos: 10h - 15h

Visitas didácticas: Todos los días a las 13h y a las 19h

ENTRADA GRATUITA

### Exposición "Orígenes. Cinco hitos en la evolución humana"

Fecha: del 3 de diciembre de 2012 al 15 de enero de 2013  
Lugar: Parque Urbano Juan Carlos I. Ceuta (España)  
Organiza: Obra Social Fundación "La Caixa"  
Comisariado: IPHES

### Exposición "Neolítico. De nómadas a sedentarios"

Fecha: del 14 de febrero al 4 de abril de 2013  
Lugar: Talavera de la Reina. Toledo (España)  
Organiza: Obra Social Fundación "La Caixa"  
Comisariado: IPHES

### Curso online teórico-práctico de introducción a la arqueología forense

Fecha: del 7 de febrero al 5 de julio de 2013  
Lugar: Yacimiento arqueológico-forense del monte de la Orbada, Salamanca (España)  
Duración: 70 horas (20 teóricas y 50 prácticas)  
Más información: [www.arqueoforense.com](http://www.arqueoforense.com)

## ACTIVIDADES DEL MUSEO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA

### OCIO

---



Leer:  
Burgos, Patrimonio de la Humanidad.



Navegar:  
<http://www.cuevadenerja.es>



Cómic:  
*Homoherium /*  
*8. "El Valle de los Gigantes"*



Visitar:  
Sistema Atapuerca

## AYUDAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FUNDACIÓN ATAPUERCA

---

- Laura Rodríguez García.



## A LOS OJOS DE...

---

- La Cueva del Ángel visita Atapuerca.



[Patronos](#)

[Visitas](#)

[Suscripción](#)

[Participa](#)

[Créditos](#)

[Confidencialidad](#)

[PDF](#)

2013 © Copyright Fundación Atapuerca. Todos los derechos reservados.



## La organización del XVII Congreso Mundial de Prehistoriadores y la promoción de las visitas protagonizarán el año 2013

El pasado 20 de diciembre la Fundación Atapuerca celebraba su último patronato de 2012. La reunión acogió a los miembros del patronato para aprobar el presupuesto y el plan de actuaciones del año 2013, y para comentar la marcha de la Fundación y la evolución de sus cuentas en 2012. A continuación resumimos algunos de los temas más importantes que se trataron:

### Gestión de Visitas a los Yacimientos y al Parque Arqueológico

Desde el 16 de septiembre de 2012, la Fundación ha asumido la contratación directa del personal y servicios necesarios para la gestión de visitas a los Yacimientos y al Parque Arqueológico de Atapuerca. Durante estos meses la Fundación ha partido del modelo de gestión que ya se venía aplicando, pero introduciendo elementos nuevos para la mejora del sistema. En 2013 la Fundación irá implantando paulatinamente el nuevo modelo de gestión de visitantes acordado con la Fundación Siglo.

En cuanto a los planteamientos económicos, la gestión de visitas se centra en conseguir la sostenibilidad, es decir, que el desarrollo de la actividad cubra los costes que genere.

Por ello, y debido a que el flujo de visitantes está sometido a una gran estacionalidad, y durante los meses de enero y febrero apenas se reciben visitas, durante estos meses estará cerrado el servicio ordinario de visitas.

Para intentar reducir la estacionalidad y atraer nuevos segmentos de visitantes, uno de los objetivos inmediatos de la Fundación Atapuerca va a ser poner en marcha una nueva estrategia de promoción de visitas. Se van a editar folletos y carteles que se distribuirán por estaciones de servicio de Castilla y León, estaciones de autobuses, albergues de peregrinos del Camino Francés, y centros del Instituto Cervantes de todo el mundo. En esta estrategia la Fundación cuenta con la participación activa de diversas entidades colaboradoras.

### XVII Congreso Mundial de Prehistoriadores, Burgos 2014

El XVII Congreso Mundial de la UISPP, que atraerá a varios miles de prehistoriadores, investigadores y científicos de disciplinas afines, supondrá para Burgos además de una promoción internacional ligada a la difusión social de la ciencia y de la cultura, un indudable impulso económico para la ciudad. Burgos debe el haber sido elegida como lugar de celebración del Congreso a su proximidad a Atapuerca, y al interés científico internacional suscitado por las investigaciones que desde hace más de treinta años desarrolla el Equipo de Investigación de Atapuerca.

En la última reunión de la Comisión Local Organizadora, la Fundación informaba de que S.M. la Reina Doña Sofía ha aceptado formalmente la Presidencia de Honor del Congreso. Por otro lado, el pasado 26 de noviembre se firmó un convenio entre la Fundación Atapuerca y Viajes El Corte Inglés, por el que Viajes El Corte Inglés asume la organización logística del Congreso, y pasa a ser Agente Oficial y patrocinadora del mismo.

### Presupuesto para 2013

El presupuesto de la Fundación Atapuerca para el año 2013 es austero y se ha elaborado intentando conjugar la necesidad del equilibrio presupuestario con el cumplimiento de los objetivos fundacionales (apoyo a la investigación y realización de actividades de difusión). Una parte importante de dicho presupuesto gira en torno a la gestión de visitas.

Se mantendrá el apoyo a la investigación en torno al Proyecto Atapuerca mediante la concesión de once ayudas predoctorales, el soporte logístico de la campaña de excavación, y la obtención de apoyos y contribuciones para su desarrollo. También se mantendrá la colaboración con entidades científicas.

En cuanto a las actividades de difusión, toma protagonismo la preparación del Congreso del 2014, aunque desde el punto de vista económico no supondrá desembolsos económicos importantes para la Fundación, gracias al apoyo pleno y sin coste de entidades como la Universidad de Burgos y el CENIEH, y al acuerdo con Viajes El Corte Inglés. Se continúa con el resto de actividades de difusión (Periódico de Atapuerca, página Web, relaciones institucionales, etc.) La cantidad presupuestada para actividades de difusión es bastante inferior a la de otros años ya que se coordinan con el Sistema Atapuerca Cultura de la Evolución (SACE), dependiente de la Consejería de Cultura de la Junta de Castilla y León.



## Consejeros Protectores de la Fundación Atapuerca



## Socios Benefactores de la Fundación Atapuerca

## Otros Benefactores de la Fundación Atapuerca



## Socios Benefactores a través de la Cámara de Comercio



## La Fundación Atapuerca envía el Primer Boletín del XVII Congreso Mundial de Prehistoriadores

El pasado 4 de diciembre la Fundación Atapuerca enviaba a más de 4.000 destinatarios del ámbito científico de todo el mundo el Primer Boletín del XVII Congreso Mundial de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas (UISPP).

Este Primer Boletín se puede consultar en [www.burgos2014uispp.es](http://www.burgos2014uispp.es), y en él encontrareis todos los detalles sobre el Congreso: cuándo, cómo y dónde apuntarse para participar, el precio de las inscripciones, cómo participar en las sesiones científicas y en las excursiones, en los programas complementarios, etc. También, se explican algunas de las sesiones científicas propuestas por la UISPP.

Si quieres participar en el Congreso debes inscribirte antes del 28 de agosto de 2014 pero es aconsejable hacer la reserva de dicha inscripción antes del 30 de junio de 2013. Los congresistas interesados en proponer coloquios y seminarios pueden dirigir sus propuestas al Vicesecretario científico, Dr. Robert Sala, a través de la Web del congreso ([www.burgos2014uispp.es](http://www.burgos2014uispp.es)). Asimismo, todas las comunicaciones del Congreso se dirigirán a la misma dirección antes del 15 de mayo de 2014. Por otro lado, quienes quieran proponer comunicaciones o pósters deben hacerlo antes del 30 de abril de 2014.

Podéis encontrar el formulario de inscripción al XVII Congreso en la misma página web.

Para más información: **Primer Boletín / First Bulletin / Premier Bulletin**



Colaboradores con la Fundación Atapuerca en proyectos culturales y educativos	Otras entidades que colaboran en la campaña de excavación

Entidades públicas de las que la Fundación Atapuerca y el EIA reciben ayuda	Centros de investigación y universidades colaboradoras con la Fundación Atapuerca y el EIA

## José María Bermúdez de Castro deja la dirección del CENIEH

José María Bermúdez de Castro, codirector de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, del Equipo de Investigación de Atapuerca, y Vicepresidente del Patronato de la Fundación, que ha ganado un merecido prestigio internacional en su larga y fructífera carrera como científico, y que ha dirigido desde su creación en 2004 el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH), con sede en Burgos, renunció recientemente a su cargo como Director, para dedicarse de lleno a la labor investigadora, que desarrolla como desde su nueva responsabilidad de Coordinador del Programa de Paleobiología de Homínidos del CENIEH.

El Consejo Rector del Consorcio CENIEH aceptó su renuncia agradeciendo la extraordinaria labor que ha desarrollado durante estos años, en los que ha situado al Centro como referente nacional e internacional. Asimismo destacó la dedicación y el esfuerzo que el Dr. Bermúdez de Castro ha invertido desde que se inició el proyecto CENIEH para consolidar el Centro y la Instalación Científico-Técnica Singular (ICTS) que alberga, poniendo sus infraestructuras al servicio de la comunidad científica, tecnológica e industrial.



### Colaboradores con la Fundación Atapuerca en proyectos culturales y educativos



### Otras entidades que colaboran en la campaña de excavación



### Entidades públicas de las que la Fundación Atapuerca y el EIA reciben ayuda



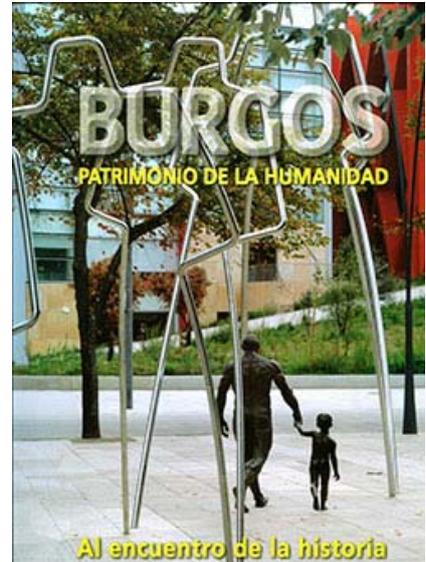
### Centros de investigación y universidades colaboradoras con la Fundación Atapuerca y el EIA



## Burgos, Patrimonio de la Humanidad

Autor: Juan Ruiz Carcedo  
Fotografía: Agustín Martínez  
Edita: Alymar Burgos  
Nº de páginas: 205  
ISBN: 978-84-9524271-6  
Fecha de edición: noviembre 2012  
Precio: 56 €

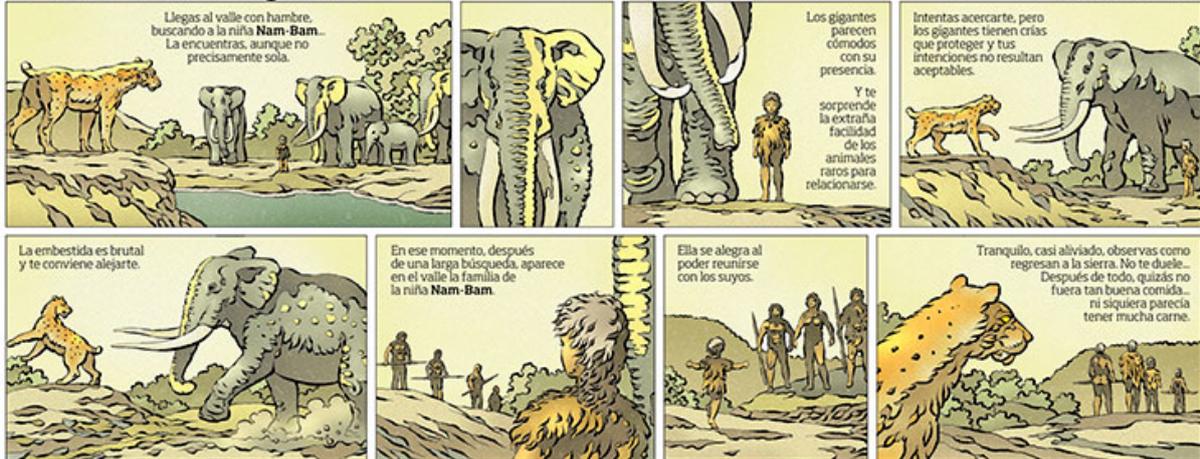
*"Burgos Patrimonio de la Humanidad, al encuentro de la Historia"* es un libro único escrito por el burgalés Juan Ruiz Carcedo, con fotografías de Agustín Martínez. Prologado por el profesor de Historia del Arte de la Universidad de Burgos René Jesús Payo, es el resultado de tres años de trabajo. El objetivo de este volumen es promocionar la ciudad de Burgos y dar a conocer las joyas declaradas Patrimonio de la Humanidad que posee: la Catedral, el Camino de Santiago y los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. ofrece varias rutas por la ciudad: calles, iglesias, museos, parques... Todo ello complementado con abundantes fotografías de gran calidad.



**Homotherium / 8. "El Valle de los Gigantes"**  
Por Jesús Quintanapalla.

## El Valle de los Gigantes

Homotherium/8



Dibujos y Guion: JESÚS QUINTANAPALLA

En el próximo Periódico digital: **EL HUNDIDERO**  
[www.fundacionatapuerca.com](http://www.fundacionatapuerca.com)

**Homotherium / 1. "La Sierra del Tigre".**

**Homotherium / 2. "Los Animales Raros".**

**Homotherium / 3. "La Laguna".**

**Homotherium / 4. "Las Cuevas Altas".**

**Homotherium / 5. "La Noche de los Cazadores".**

**Homotherium / 6. "La Niña Nam-Bam".**

**Homotherium / 7. "La Senda".**

<http://www.cuevadenerja.es>

En esta edición os recomendamos visitar la Web de la Cueva de Nerja, una de las cuevas de mayor desarrollo topográfico de Andalucía con 4.823 metros de galerías, de los que aproximadamente un tercio están abiertas al turismo. En esta Web conoceréis todos los detalles de qué y cómo se puede visitar, los horarios, las tarifas, las modalidades de visita, información de la zona, o incluso podréis hacer una visita virtual. Incluye una sección dedicada al Instituto de Investigación de la Cueva de Nerja cuyo objetivo es conservar y difundir el Patrimonio Natural y Cultural de la Cueva y de su entorno. Además, se pueden conocer las últimas publicaciones y los proyectos de investigación que se están desarrollando.



# SISTEMA ATAPUERCA

## CULTURA DE LA EVOLUCIÓN

CONOCE CÓMO FUNCIONA

GUÍA PRÁCTICA PARA EL VISITANTE

Junta de Castilla y León  
Consejería de Cultura y Turismo



¿Quieres visitar los yacimientos de la Sierra de Atapuerca? ¿Te gustaría vivir una experiencia inolvidable y ver los fósiles más importantes del mundo expuestos en el Museo de la Evolución Humana en Burgos? Aquí te explicamos cómo.

### 1 qué puedes ver

- Yacimientos arqueológicos **SIERRA DE ATAPUERCA**
- Parque Arqueológico **ATAPUERCA**
- Museo de la Evolución Humana. **BURGOS**
- Fundación Atapuerca **IBEAS DE JUARROS**

### 2 reserva tu visita

EN EL TELÉFONO  
**902 024 246**

Reserva el día en que vas a visitarnos tú o tu grupo.

**Horario de atención al visitante**  
de 9 a 14 horas  
y de 16 a 19 horas  
**TODOS LOS DÍAS**

**PARA MÁS INFORMACIÓN**  
[www.fundacionatapuerca.com](http://www.fundacionatapuerca.com)  
[www.museoevolucionhumana.com](http://www.museoevolucionhumana.com)

### 3 punto de salida

Existen dos puntos de recepción de visitantes:

**ATAPUERCA**  
**IBEAS DE JUARROS**

Te informaremos en cuál de ellos y a qué hora deberás presentarte para comenzar la visita. Acude con tiempo suficiente para reunirte con el resto de tu grupo.

### 4 todos al autobús

Estaciona tu vehículo, pues el Sistema Atapuerca Cultura de la Evolución, para preservar los yacimientos y su entorno natural te proporcionará:

**UN GUÍA**  
**Y UN AUTOBÚS QUE TE LLEVARÁ A VISITAR LOS YACIMIENTOS**



Museo de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, próximo a la Catedral. Por el interior del edificio de vidrio diseñado por Navarro Baldeweg, se realiza un recorrido por la evolución humana, tanto biológica como cultural. Se pueden ver los fósiles más emblemáticos hallados en los yacimientos de la Sierra de Atapuerca y realizar muchas actividades didácticas.

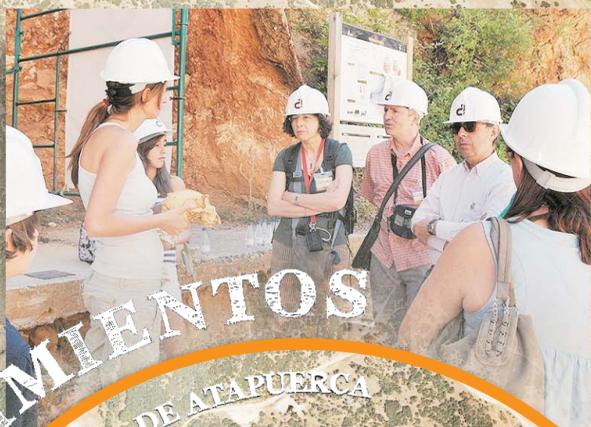
Centro de Interpretación de la Prehistoria en el que, a través de la arqueología experimental, conocerás cómo era el día a día de nuestros antepasados.



Atapuerca

Centro de Recepción de Visitantes de Atapuerca

Se encuentra junto al Parque Arqueológico, y a 19 kms de la ciudad de Burgos, dirección Vitoria por N-1 (Ctra. Madrid-Irún). Es punto de encuentro y salida de los autocares que van a los yacimientos



## YACIMIENTOS EN LA SIERRA DE ATAPUERCA

Visita a los yacimientos de la Sierra de Atapuerca: transcurre por la llamada Trinchería del Ferrocarril, un paso artificial de roca caliza abierto a principios del siglo XX que sacó a la luz tres de los yacimientos más significativos y que hoy se pueden visitar en este enclave arqueopaleontológico: la Sima del Elefante, la Galería y la Gran Dolina.



Aparcamiento para autobuses junto a la entrada de las excavaciones y entrada a la trinchería del antiguo ferrocarril.



... y para cuidar al máximo la Sierra de Atapuerca y su entorno, te llevamos en autobús junto con un guía que te explicará los descubrimientos realizados y cómo trabajan los investigadores.



Se encuentra a 15 km de Burgos ciudad, en la localidad de Ibeas de Juarros y es punto de encuentro y salida de los autocares que van a los yacimientos.

Centro de Recepción de Visitantes de Ibeas de Juarros

Fundación Atapuerca

La Fundación Atapuerca es una entidad sin ánimo de lucro que nació en el año 1999 impulsada por los tres codirectores del Proyecto Atapuerca: Juan Luis Arsuaga, José María Bermúdez de Castro y Eudald Carbonell, teniendo como objetivo principal apoyar y facilitar la continuidad del Proyecto Atapuerca, mediante un respaldo económico y de difusión.

Ibeas de Juarros



902 024 246  
Llama con antelación al teléfono de información y reservas.

3 Centro de recepción de visitantes

Estaciona tu vehículo en el aparcamiento



**Laura Rodríguez García**

Desde hace unos años estoy recibiendo la ayuda económica a la investigación de la Fundación Atapuerca, y como esta contribución llega a su fin, aprovecho esta ocasión para hacer un agradecimiento público a su labor de todos estos años, que ha servido para que llevara a cabo mi formación como investigadora y pueda finalizar lo que en su día empecé: mi Tesis Doctoral. También para agradecer a mis codirectores J.M. Carretero (Universidad de Burgos y Director del Laboratorio de Evolución Humana) y J.L. Arsuaga (Universidad Complutense de Madrid y Director del Centro Mixto Universidad Complutense de Madrid-Instituto de Salud Carlos III de Evolución y Comportamiento Humanos). En estas líneas por tanto, agradezco a la Fundación Atapuerca en conjunto, desde los Directores hasta el último de los administrativos y "conseguidores" el apoyo recibido en todos estos años. Gracias a ellos, Fundación y mis codirectores, he podido introducirme en el mundo de la biomecánica de los huesos largos de la Sima de los Huesos.

Mi trabajo ha sido muy largo y en ocasiones tedioso. Es la continuación de la Tesis Doctoral llevada a cabo por José Miguel Carretero en 1994, titulada "Estudio del esqueleto de las dos cinturas y el miembro superior de los homínidos de la Sima de los Huesos, Sierra de Atapuerca, Burgos". En ella se realizó la presentación de los restos postcraneales recuperados en el yacimiento de la "Sima de los Huesos" hasta esa fecha, haciendo principal hincapié en el estudio de los huesos largos del brazo y la cadera de los homínidos representados en este yacimiento, además de comparar con fósiles de otros yacimientos mundiales de cronologías anteriores y posteriores junto con humano moderno, para establecer relaciones filogenéticas. Una de las líneas de investigación que deja abierta la tesis de José Miguel Carretero son las implicaciones biomecánicas de la morfología de estos huesos y, precisamente, ese es el principal hilo conductor de mi trabajo.

Aunque el hueso es un elemento vivo y está en continuo remodelamiento, los adultos jóvenes, que es en los que se centra este estudio (la paleodemografía parece demostrar que únicamente existen tres individuos por encima de los 30 años) gozan, aparentemente, de buena salud ósea y poseen un equilibrio entre los procesos de remodelación ósea, según los estudios realizados por el equipo dirigido por José María Bermúdez de Castro.

La biomecánica es la aplicación de los principios mecánicos a los sistemas biológicos. La recuperación en la Sima de los Huesos de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España) de 28 huesos completos adultos permite este tipo de estudios por primera vez en una población fósil de hace alrededor de 500.000 años.

En los últimos 20 años el equipo de excavación e investigación de la Sima de los Huesos no ha parado de trabajar y ha recuperado multitud de restos humanos en el yacimiento. Gracias a que se han podido reconstruir completamente algunos de los que aparecen fragmentados en trabajos anteriores, es fundamental, y el primer objetivo, la realización de un inventario completo y actualizado de los huesos adultos recuperados.

Además hay una descripción de los todos los huesos que conforman la colección, con sus rasgos característicos y propiedades mecánicas externas, simplemente debidas a su forma; para ello se realizan los correspondientes análisis morfológicos y estadísticos, haciendo especial mención a aquellos rasgos que tengan significado mecánico y específico (curvaturas, longitudes, inserciones musculares). Para el estudio biomecánico es necesario poder determinar la arquitectura interna, y con ella, las propiedades mecánicas estáticas. En estos años me he centrado en el análisis de las diáfisis de los huesos largos de las distintas especies. Para esto es importante el conocimiento de los parámetros biológicos del individuo (tercer objetivo). Así, es conveniente que se pueda determinar el tamaño corporal de estos individuos (para lo que es necesario conocer los parámetros biológicos, como la determinación sexual de cada hueso y con ello cuántos varones y cuántas mujeres tenemos en la muestra, y el peso y estatura de los individuos) para poder establecer una estandarización de esas propiedades mecánicas.

No quiero finalizar este recorrido por mi investigación sin agradecer como se debe al equipo de investigación y excavación de la Sima de los Huesos, sin los que nada de esto sería posible, y por supuesto a mis compañeros y amigos de fatigas en el Laboratorio de Evolución Humana de la Universidad de Burgos. Gracias por ser y por estar.



## La Cueva del Ángel visita Atapuerca

Con el objetivo de efectuar una visita a los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, el 19 de noviembre se ha trasladado a la provincia de Burgos el grupo integrado por el Dr. Cecilio Barroso Ruiz, presidente de la Fundación Cuevas y Sima del Ángel, y director del proyecto de investigación arqueológico y paleontológico de la Cueva del Ángel de Lucena (Córdoba), D. Manuel Lara Cantizani, concejal de Cultura, Patrimonio y Turismo de Lucena, D. Daniel Botella Ortega, arqueólogo municipal y director del Museo Arqueológico y Etnológico de dicha ciudad y D. José Antonio García, coordinador del programa "Tu Historia", también de Lucena.

Esta visita a Atapuerca se ha llevado a cabo atendiendo a la invitación que en 2009 les efectuase el Dr. Eudald Carbonell (codirector del proyecto de investigación de Atapuerca), con motivo de la que este último realizó al yacimiento de la Cueva del Ángel en la ciudad cordobesa de Lucena.

La visita del Dr. Barroso y sus acompañantes ha tenido un carácter esencialmente de trabajo, y ha estado enfocada a conocer el modelo desarrollado por el equipo de Atapuerca a lo largo de varias décadas, el cual –sustentado por el indiscutible potencial de sus yacimientos– ha permitido poner las bases de un futuro económico en su entorno territorial, diferenciándolo del sector primario predominante en la zona. El modelo de Atapuerca nos ha permitido comprobar que el Patrimonio cultural, no solo basado en lo monumental, sino en el conocimiento de los más antiguos vestigios de la Humanidad, suscita un gran interés, cuando no un gran entusiasmo, entre amplias capas de la sociedad, que en definitiva es la verdadera receptora y garante de dicho Patrimonio.

En el primer día de su gira, el grupo ha visitado la Fundación Atapuerca, donde ha sido recibido por su Director General el Dr. Eudald Carbonell, quien ha explicado el organigrama de dicha Fundación, su ámbito de actuación, las instituciones que la conforman, las empresas que colaboran en su financiación y la implementación de los objetivos para la dinamización económica del territorio en el que se sustentan los yacimientos. Posteriormente se visitaron los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, a través de la denominada Trinchera del Ferrocarril (Sima del Elefante, Galería y Gran Dolina), donde el Dr. Carbonell pudo explicar con todo lujo de detalles la dinámica de los rellenos sedimentarios, las estratigrafías, las faunas y las características de los complejos industriales, el modelo de ocupación de cada una de las cavidades, etc., todo ello mientras se subía y se bajaba por las magníficas estructuras metálicas habilitadas para las excavaciones.

Posteriormente la comitiva se dirigió a conocer los Centros de Recepción de Visitantes de Ibeas de Juarros y de Atapuerca, formados por dos magníficos edificios de diseño arquitectónico vanguardista, con amplios espacios diáfanos y paredes acristaladas que permiten observar desde su interior el entorno natural del lugar. Junto al Centro de Recepción de Atapuerca se localiza un Parque Arqueológico, en el cual se recrea la vida en la Prehistoria, contando como soporte con una representación de fauna in vivo típica del Paleolítico.

El martes día 20, ya en Burgos capital, se visitó el Museo de la Evolución Humana, inaugurado recientemente e instalado en un amplio edificio con paredes de vidrio, diseñado por el arquitecto Navarro Baldeweg, en cuyo interior se exponen parte de las colecciones de fósiles humanos auténticos de Atapuerca y se recrean los diversos yacimientos de un modo muy didáctico pero a la vez muy riguroso. Las llamadas a la evolución humana tanto en los ámbitos biológicos como cultural, son constantes a lo largo de todo el recorrido.

Durante la visita efectuada, Cecilio Barroso y Daniel Botella fueron recibidos por el Director del Museo D. Javier Vicente Domingo, por D<sup>a</sup> Aurora Martín, Coordinadora General del Museo y por D. Rodrigo Alonso responsable de Didáctica y Dinamización.

Por último y para dar por finalizada esta auténtica inmersión en el modelo de Atapuerca, se visitó el Centro Nacional de Investigación sobre Evolución Humana (CENIEH), un centro inaugurado hace muy poco tiempo y situado junto al Museo con el que comparte su espectacular diseño arquitectónico. La visita fue guiada por el director del Centro el Dr. José María Bermúdez de Castro, codirector del proyecto científico de Atapuerca, el cual mostró las dotaciones técnicas de los laboratorios e incidió en el potencial que dicho Centro representa para la investigación del Cuaternario en España.

En cuanto a la Cueva del Ángel, a la que ha representado el grupo de esta visita, se trata de un yacimiento arqueológico que comparte importantes similitudes con algunos de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. Dicha semejanza se manifiesta tanto en lo referente a los tipos de hábitats, como a las cronologías, las faunas, las industrias líticas y las estrategias de subsistencias de los homínidos, sin olvidar la de la existencia de una sima desarrollada bajo el hábitat humano y aún por excavar... y que pese a los 17 años transcurridos desde el inicio de las primeras labores de excavación en el yacimiento, y pese al trabajo que se ha desarrollado, aún no ha encontrado su encaje social, es decir, al margen de su contribución al conocimiento de la Evolución Humana, ¿sirve para algo más?

Evidentemente una de las respuestas a esta pregunta nos la ha ofrecido el modelo implantado en Burgos, a partir de los excelentes yacimientos de la Sierra de Atapuerca y de su extraordinaria investigación, además de una voluntad política que ha sido determinante en la gestión integral de dicho patrimonio y en canalizar de modo efectivo el impacto social, tanto nacional como internacional, que se ha generado. Esperemos al menos que la Cueva del Ángel pueda seguir un camino semejante.

**Dr. Cecilio Barroso Ruiz, presidente de la Fundación Cuevas y Sima del Ángel.**



## Participa en el Periódico de Atapuerca

Las personas interesadas en participar, enviarán sus propuestas a:  
[comunicacion@fundacionatapuerca.es](mailto:comunicacion@fundacionatapuerca.es)

Se podrán presentar trabajos, siempre originales, redactados en español, francés e inglés, así como informaciones de especial interés para el área, como cursos, exposiciones, nueva bibliografía, etc.

Todas las comunicaciones se presentarán en soporte informático. Podrán acompañarse de fotografías acreditadas.

El Periódico de Atapuerca no se hará responsable de las opiniones vertidas por los autores de los artículos que se publiquen.



## Créditos

### Idea, edición y textos:

Patricia Martínez, con la colaboración del equipo de la Fundación Atapuerca y del Equipo de Investigación de Atapuerca.

### Fotografías por secciones:

Portada © FUNDACIÓN ATAPUERCA

Difusión © FUNDACIÓN ATAPUERCA. CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN HUMANA / CENIEH

Investigación © JORDI MESTRE / IPHES. FUNDACIÓN ATAPUERCA

Ocio © FUNDACIÓN ATAPUERCA

Ayudas de Investigación de la Fundación Atapuerca © FUNDACIÓN ATAPUERCA. LAURA CAROLA

A los ojos de © CECILIO BARROSO Y DANIEL BOTELLA

### Programación y maquetación:

Luis Miller

### Agradecimientos por su apoyo y ayuda en la elaboración de este Periódico:

Al Equipo de Investigación de Atapuerca, a los colaboradores de sus secciones y a los Patronos y Colaboradores de la Fundación Atapuerca, en especial a los que forman su Dirección Científica y su Consejo Editorial.

