

2014 burgos  
1-7 sept.

**uispp**

Union International  
de Sciences Préhistoriques  
et Protohistoriques

**ATAPUERCA**

XVII World UISPP Congress  
XVIIe Congrès Mondial de l'UISPP  
XVII Congreso Mundial de la UISPP

NOVIEMBRE 2014

**Suplemento especial**

**XVII Congreso Mundial de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas**



Foto: Susana Santa-  
maría Fotógrafos /  
Fundación Atapuerca

**BURGOS**

**punto de  
encuentro**

de la prehistoria  
mundial

CULMINA CON ÉXITO UN CONGRESO MUNDIAL QUE NO SE  
CELEBRABA EN ESPAÑA DESDE HACE 60 AÑOS

**NOVEDAD**



Un compendio  
actualizado de la  
Prehistoria y la  
Protohistoria  
españolas  
en dos volúmenes  
y con versión  
en inglés.



# PUESTA AL DÍA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO SOBRE LA PREHISTORIA Y LA PROTOHISTORIA DE ESPAÑA

Con vistas al XVII Congreso Mundial de Prehistoria y Protohistoria, la Fundación Atapuerca tomó la iniciativa de publicar una obra, que va a ser referencia obligada durante muchos años, revisando y actualizando el estado de la investigación científica en España desde los primeros pobladores hasta la romanización. Para este ambicioso proyecto la Fundación ha contado con la contribución altruista de 384 científicos de todas las universidades españolas, autores de los 146 artículos y ensayos contenidos en las 1.132 páginas de la obra, y con dos editores de excepción: Martín Almagro-Gorbea y Robert Sala Ramos.

El resultado es una cuidada edición en dos volúmenes (uno de protohistoria y otro de prehistoria), ambos en versión española e inglesa, que ha permitido ofrecer a los científicos participantes en el Congreso una información puesta al día de la Prehistoria próxima y remota de España, nunca antes reunida con este grado de amplitud y detalle. Ambos volúmenes en su versión española se han concebido también para servir de libro de consulta a los estudiosos españoles, y de manual a los estudiantes de nuestras universidades. Los cuatro volúmenes resultantes -dos en español y dos en inglés- se han coeditado con la Universidad de Burgos, cuya experiencia editorial ha sido esencial para el buen fin del proyecto, que culminaba con éxito cuando la obra se presentaba a los medios de comunicación, al inicio del Congreso, con la natural expectación.

El volumen sobre Protohistoria lleva por título "Protohistoria de la Península Ibérica: del Neolítico a la Romanización", en inglés "*Iberia. Protohistory of the Far West of Europe: From Neolithic to Roman Conquest*". Y el volumen sobre Prehistoria se titula "Los cazadores recolectores del Pleistoceno y del Holoceno en Iberia y el Estrecho de Gibraltar: estado actual del conocimiento del registro arqueológico", en inglés "*Pleistocene and Holocene Hunter-Gatherers in Iberia and the Gibraltar Strait: The Current Archaeological Record*".

Ambos volúmenes incluyen referencias a los yacimientos que se están excavando en la actualidad y a otros que ya no se excavan pero que siguen aportando información relevante.

Esta obra, en sus dos volúmenes, en sus versiones en español y en inglés, se ha editado también en soporte electrónico, en formatos ePub y MOBI.

## LA FUNDACIÓN ATAPUERCA Y LA UNIVERSIDAD DE BURGOS, CON EL ESFUERZO ALTRUISTA DE CASI 400 CIENTÍFICOS ESPAÑOLES, EDITAN UNA OBRA DE REFERENCIA SOBRE LA ARQUEOLOGÍA Y LA HISTORIA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA HASTA LA ROMANIZACIÓN

### VOLUMEN DE PROTOHISTORIA

#### Protohistoria de la Península Ibérica: del Neolítico a la Romanización

Martín Almagro-Gorbea (Editor)

El libro ofrece una visión actualizada de la investigación protohistórica en España, esencial para conocer los

seis mil años anteriores a nuestra era. El volumen contiene diecinueve ensayos, y se divide en tres partes: el Neolítico y el Calcolítico; la Edad de Bronce en sus vertientes mediterránea y atlántica; y la Edad del Hierro hasta la Ro-

manización. Contiene el estudio de los diversos pueblos que ocuparon la Península Ibérica, los últimos hallazgos arqueológicos, y las nuevas investigaciones sobre tecnología, sociedad, religión, lingüística y paleogenética basa-

da en el ADN.

La obra está escrita con un lenguaje accesible para facilitar al público en general la información sobre el estado de la investigación sobre este período de la historia en la Península Ibérica.



#### Protohistoria de la Península Ibérica: del Neolítico a la Romanización

Martín Almagro-Gorbea (Editor)

Edita:  
**Fundación Atapuerca y Universidad de Burgos**

Nº de páginas: **364 páginas en un volumen.**

Precio: **35 euros (gastos de envío no incluidos)**

Fecha de edición: **2014**

ISBN: **978-84-92681-89-1**

La versión en inglés, con ISBN 978-84-92681-91-4, tiene la misma extensión y precio.

### VOLUMEN DE PREHISTORIA

#### Los cazadores recolectores del Pleistoceno y del Holoceno en Iberia y el Estrecho de Gibraltar: estado actual del conocimiento del registro arqueológico

Robert Sala Ramos (Editor). Eudald Carbonell, José María Bermúdez de Castro y Juan Luis Arsuaga (Coordinadores).

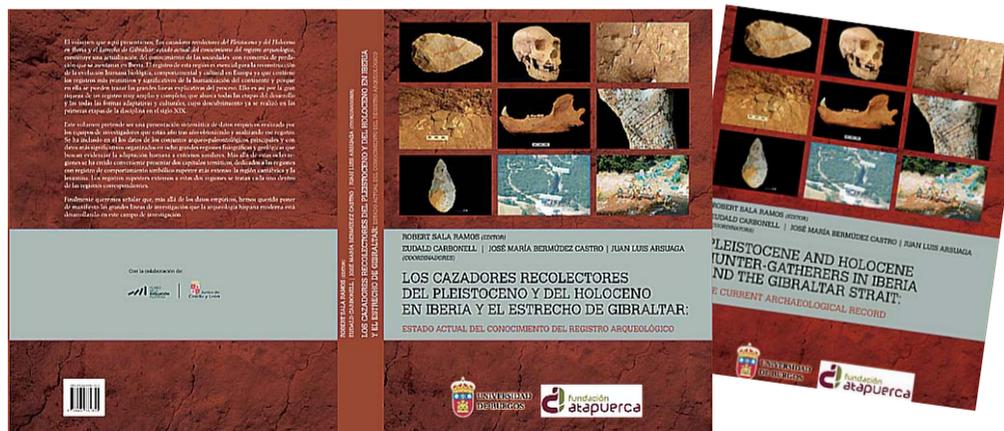
Este libro presenta los principales conjuntos arqueopaleontológicos de

la Península Ibérica -que contiene el registro más antiguo y significativo del subcontinente europeo- ordenados en ocho regiones fisiográficas y geológicas, y dedica dos capítulos temáticos a Cantabria y Levante por su registro rupestre. El libro permite distinguir las grandes líneas de investigación que se están desarrollando en este campo, esencial para el conocimiento de la evolución humana en Europa. Esta

obra, que ofrece una concisa descripción de más de un centenar de yacimientos, también está escrita en lenguaje accesible de modo que pueda servir de manual de referencia, tanto para universitarios como para quienes tengan interés en conocer los últimos datos sobre el estado de la arqueología en España.

Los ciento veintisiete artículos y ensayos de este volumen se agrupan en

diez capítulos: Cuencas hidrográficas atlánticas noroccidentales; Cordillera y litoral cantábricos; Valle del Ebro, Pirineos y Prepirineo; Cuencas mediterráneas, norte del Ebro; Cuencas mediterráneas, Centro; Litoral mediterráneo sur, Guadalquivir y Cuencas intramontañas Béticas; Estrecho de Gibraltar; La Meseta central; Arte Paleolítico en el Norte de España, y Arte postpleistoceno del Levante Ibérico.



#### Los cazadores recolectores del Pleistoceno y del Holoceno en Iberia y el Estrecho de Gibraltar: estado actual del conocimiento del registro arqueológico.

Robert Sala Ramos (Editor). Eudald Carbonell, José María Bermúdez de Castro, Juan Luis Arsuaga (Coordinadores).

Edita:  
**Fundación Atapuerca y Universidad de Burgos**

Nº de páginas: **768 páginas en un volumen.**

Precio: **50 euros (gastos de envío no incluidos)**

Fecha de edición: **2014**

ISBN: **978-84-92681-85-3**

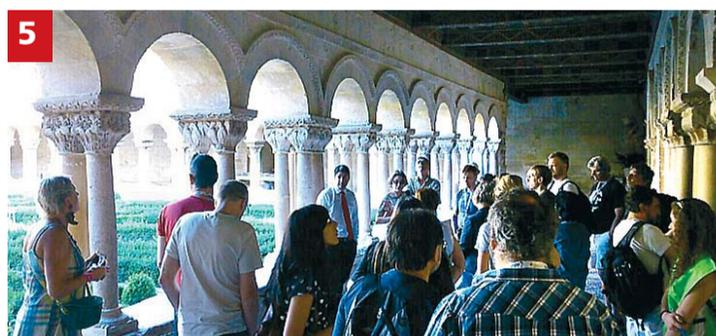
La versión en inglés, con ISBN 978-84-92681-87-7, tiene la misma extensión y precio.

Los interesados en adquirir cualquiera de estos 4 volúmenes pueden dirigirse a la Fundación Atapuerca: [informacion@fundacionatapuerca.es](mailto:informacion@fundacionatapuerca.es), tfn 947 257 067.

# CONOCIENDO EL PATRIMONIO



- 1.- Numancia (Soria).** Foto: Agencia
- 2.- Museo de los Dinosaurios (Salas de los Infantes, Burgos).**  
Foto: Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes
- 3.- Sede del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Ribera del Duero.**  
Foto: CRDO Ribera del Duero
- 4.- Clunia (Burgos).** Foto: Fundación Atapuerca
- 5.- Monasterio de Santo Domingo de Silos (Burgos)**  
Foto: Fundación Atapuerca



El Congreso mundial de la UISPP en Burgos ha servido, además de a sus fines científicos específicos, para dar a conocer a una parte de los congresistas lugares de interés patrimonial -histórico o natural- de Castilla y León e incluso en comunidades limítrofes.

En sus congresos mundiales la UISPP reserva un día sin sesiones programadas para que los congresistas, venidos de lugares geográficamente muy dispares y alejados, puedan reunirse en en-

cuentros de trabajo particulares en torno a proyectos comunes. En ese día sin sesiones programadas se ofrece a los congresistas, como opción, un programa de visitas por el territorio próximo para que el especialista que llega de otros países y continentes pueda aprovechar el evento para conocer en directo sitios de valor patrimonial relevante del país organizador y llevarse una idea del estado de la investigación en torno a esos sitios.

En el Congreso de Burgos se propusieron dos grupos de visitas, sin cargo para los congresistas: uno para difundir la investigación en el Sistema Atapuerca (los yacimientos de la sierra, el Museo de la Evolución Humana y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana), y otro para acercar a los congresistas al patrimonio de la región y a su herencia arqueológica.

Las visitas a Atapuerca se programaron concentradas en el fin

de semana de cierre del Congreso, para no alterar el desarrollo de las sesiones. A pesar de ello, hubo un goteo constante de visitas fuera de programa durante toda la semana, de forma que nadie que quiso ver los yacimientos se quedó sin hacerlo. Estas visitas, promovidas y guiadas por el propio Equipo de Investigación de Atapuerca, dieron a todos los congresistas la oportunidad de discutir las líneas de investigación y sus resultados con el propio

equipo científico que genera el conocimiento.

Más allá de Atapuerca, Castilla y León, y la provincia de Burgos en particular, son ricas en patrimonio y presentan una oferta atractiva y diversa. Se programaron catorce rutas que incluían zonas arqueológicas paleolíticas, neolíticas y de la Edad del Bronce, monumentos megalíticos en Sedano y Ambrona, y poblados y ciudades como Clunia en Burgos o Numancia en Soria. La oferta incluyó monumentos medievales y zonas de interés natural y paisajístico. En este grupo se incluyeron la tierra de los dinosaurios en la región de Salas de los Infantes, la garganta del Ebro y del Rudrón, y las cuevas de Ojo Guareña, donde además del paisaje y el entorno natural del karst se pudo admirar el arte rupestre que albergan. Una propuesta especial fue la visita a los sitios paleolíticos de Pinilla del Valle en la Comunidad de Madrid.

## SALIDAS

### provincia de Burgos

- Dólmenes de Sedano.
- Tierra de Dinosaurios.
- La Castilla Medieval.
- Las Raíces de Castilla. Las Villas Medievales del Norte de Burgos.
- Arte Rupestre de la Provincia de Burgos: Ojo-Guareña.
- Las Hoces del Ebro y el Rudrón.
- Tierra de Lara.
- Sur de Burgos. Clunia y las edades del hombre.
- Sede del Consejo regulador de la D.O. Ribera del Duero, en Roa.
- Fábrica de Cervezas San Miguel.

## SALIDAS

### fuera de Burgos

- Villas Romanas de la Provincia de Palencia.
- Numancia en Soria.
- El Valle de Ambrona en Soria.
- Yacimientos paleolíticos de Pinilla del Valle en Madrid.

Mención aparte merece la invitación cursada a los congresistas para visitar la sede del Consejo Regulador de la Denominación de Origen Ribera del Duero y la fábrica de cervezas San Miguel.

Todo ello supuso una oferta muy amplia y variada de la que hicieron uso cerca de 400 congresistas, mientras los demás conciliaron sus reuniones de trabajo con la rica oferta de visitas que ofrece la propia ciudad de Burgos.

La Diputación Provincial de Burgos puso a disposición de los congresistas los autobuses que les acercaron a la riqueza patrimonial de la provincia.

# CONFERENCIANTES DE TODOS LOS CONTINENTES

El comité organizador del XVII Congreso de la UISPP programó seis conferencias magistrales que representasen de manera amplia todas las disciplinas dentro del campo de la Prehistoria y la Protohistoria, buscando que hubiese un conferenciante de cada continente, y otro de un ámbito transversal como la genética, cuya aplicación al estudio de la historia es una de las principales revoluciones tecnológicas y metodológicas aplicables a las investigaciones sobre el pasado de las poblaciones humanas. Entre estos seis conferenciantes estaba el responsable de organizar el próximo congreso mundial de la UISPP, que se celebrará en el 2017 en Melbourne, el científico australiano Tim Denham. Todas las conferencias se pronunciaron en inglés, salvo la que se abrió al público de la ciudad de Burgos.

El Salón de Actos de la Universidad de Burgos acogió la sesión inaugural del congreso, en la que pronunció su lección magistral el profesor Kristian Kristiansen del Departamento de Estudios Históricos de la Universidad de Gotemburgo (Suecia). El título de su conferencia fue *Towards a new European Prehistory. The decline of the Neolithic and the rise of the Bronze Age* (Hacia una nueva Prehistoria europea: el declive del Neolítico y la aparición de la Edad del Bronce) y versó sobre la transición del Neolítico a la Edad del Bronce en Europa, que calificó como la gran revolución de la protohistoria europea. Explicó que los poblados y la organización social del Neolítico eran aún muy locales y que, aunque el aumento de la población propició por primera vez la creación de grandes unidades de poblamiento, estas no contaban con una adecuada organización del tráfico de mercancías ni estructuras centralizadas, por lo que colapsaron y dieron origen a las sociedades bien jerarquizadas, centralizadas y geográficamente extendidas que caracterizan la Edad del Bronce europea.

Las sesiones del primer día de congreso se cerraron con la conferencia magistral de la profesora Yamei Hou del Instituto de Paleontología de Vertebrados y Paleoantropología de la Academia de Ciencias China. La doctora Hou, que ha visitado Atapuerca en varias ocasiones y con quien el Equipo de Investigación de Atapuerca (EIA) mantiene un fluido contacto, disertó sobre los grandes avances y las claves de la arqueología actual en China.

La siguiente lección magistral



José Luis Lanata, de Argentina, ante una imagen de Darwin.

Fotos: Susana Santamaría  
fotógrafos /Fundación Atapuerca

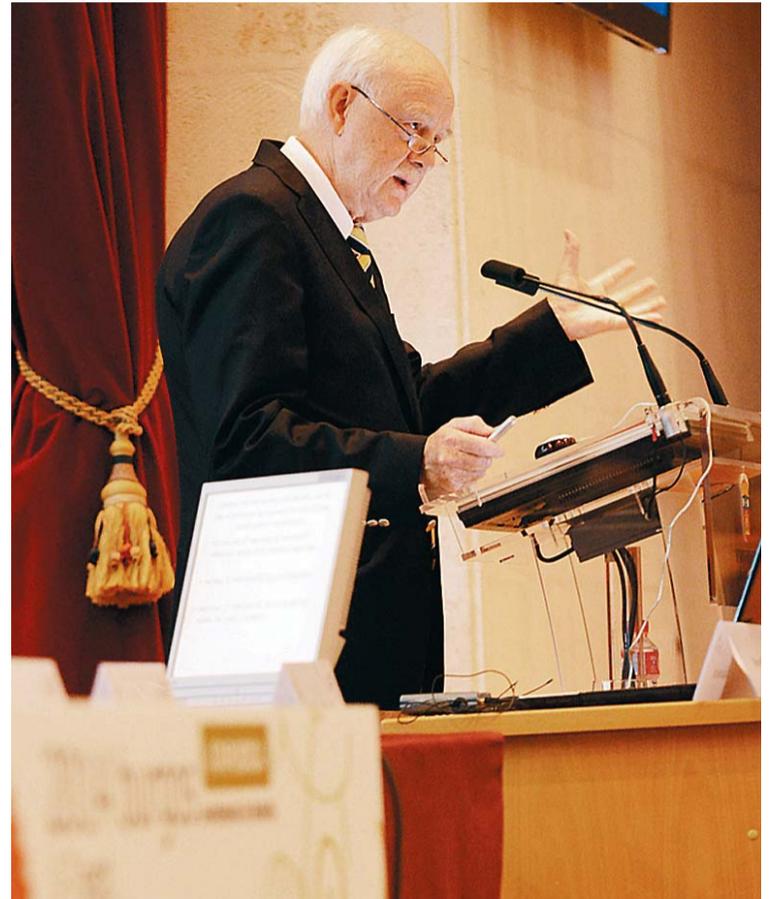
correspondió a Oceanía, y la pronunció el doctor Tim Denham, de la Universidad Nacional de Australia en Canberra, con el título *Early Agriculture in the Highland of New Guinea*. (La aparición de la agricultura en las Tierras Altas de Nueva Guinea). Su lección magistral versó sobre la introducción de la agricultura y de la economía de producción en Nueva Guinea. La aparición de la producción organizada de alimentos constituyó una gran revolución, porque desde entonces la gran mayoría de las poblaciones humanas dejaron de depender de los alimentos que se encuentran en estado natural, y estos empiezan a cultivarse fuera de su zona de origen. La constatación de la llegada a Nueva Guinea de esta nueva economía, y el análisis de sus consecuencias, permite valorar diferencias respecto a otros territorios, al evidenciar que aunque con el Neolítico aparecieron casi siempre las sociedades complejas, en Nueva Guinea no ocurrió así.

La única conferencia pública del Congreso corrió a cargo del profesor José Luis Lanata, director del Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio de la Universidad Nacional Río Negro, de Argentina. Al ser su lengua materna el español, se optó por ofrecer su conferencia al público en general, e impartirla -como excepción- fuera del campus de la Universidad, en el Fórum de la Evolución de Burgos. Una audiencia de más de 900 personas abarrotó la sala y demostró el interés despertado en Burgos por el Congreso. La lección del Dr. Lanata versó sobre el poblamiento de América, último continente colonizado por los humanos. Explicó las diversas hipótesis para explicar esta colonización, y permitió al público interactuar y consultar dudas sobre el tema de la conferencia.

La representante del continente africano fue la doctora sudafricana Lyn Wadley, de la Facultad de Geografía, Arqueología y Estudios Ambientales de la Universidad de Witwatersrand de Johannesburgo. Bajo el título *The evolution of complex cognition: case studies from South Africa* (La evolución de la cognición compleja: estudio de casos concretos en Sudáfrica) presentó sus estudios



Yamei Hou, de China.



Kristian Kristiansen, de Suecia.



Lyn Wadley, de Sudáfrica.



Tim Denham, de Australia.

sobre la evolución de la cognición compleja humana a partir de casos analizados en Sudáfrica. Explicó que es un fenómeno marcado por la evolución anatómica humana, y no simplemente cultural, por lo que es universal y afecta a todas las especies de nuestro género y a todas las regiones. A pesar de ello, la profesora Wadley basó su estudio solo en casos sudafricanos que conoce de forma directa por experiencia propia y conocimiento directo, para afianzar su valor empírico. Destacó la importancia de la cueva de Blombos, y a partir de ella abordó las cuestiones universales. El ciclo de conferencias magis-

trales de este Congreso mundial de la UISPP lo cerró la genetista francesa de renombre internacional Dra. Évelyne Heyer. Es profesora de Antropología y Genética en el Museo Nacional de Historia Natural de París. Especialista en genética de poblaciones, desarrolló este tema en la sesión de clausura del Congreso, en lo que resultó ser una lección de alto nivel pedagógico. Introdujo los últimos avances de la genética aplicada al estudio del pasado de la humanidad, y las expectativas futuras de esta ciencia para el conocimiento de la evolución humana. El título de su disertación, pronunciada en inglés,

fue *What can we learn about our past from genetic data?* (¿Qué podemos aprender sobre nuestro pasado de los datos genéticos?). Heyer fue más allá de los estudios propiamente genéticos al señalar que la cultura, las formas sociales y la interacción entre poblaciones influyen en la preservación y la dispersión de caracteres genéticos concretos, y desarrolló el concepto reciente de coevolución entre genética y cultura aportando su conocimiento de poblaciones africanas y de Asia central en que las distintas formas sociales fomentan o restringen intercambios genéticos entre poblaciones.



Evelyne Heyer, genetista.



Emiliano Aguirre, Presidente del Congreso, durante el acto inaugural.

# EMILIANO AGUIRRE ENRIQUEZ

Presidente del XVII Congreso Mundial de Prehistoria y Protohistoria de la UISPP

El 31 de agosto Emiliano Aguirre llegaba a Burgos para participar en el acto de inauguración del XVII Congreso Mundial de Prehistoria y Protohistoria de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas (UISPP), al día siguiente, 1 de septiembre, en la Universidad de Burgos.

## ¿Emiliano, cómo definirías este momento?

Siempre estoy encantado de volver a Burgos. Cada recodo de la carretera me recuerda la ilusión que siento cada vez que vuelvo aquí, y más para una ocasión tan excepcional como esta. Me parece impresionante que, después de 60 años sin venir a España, este Congreso se celebre precisamente en Burgos.

## ¿Imaginabas que Burgos podría acoger un congreso de estas dimensiones?

Hace treinta años yo estaba en el Proyecto Atapuerca y ya habían pasado 30 años desde la celebración del último Congreso mundial de la UISPP en España. Entonces imaginaba que Burgos iba a crecer mucho, y que iba la importancia mundial que adivinábamos que iban a tener los Yacimientos de Atapuerca ayudaría a ese crecimiento.

Burgos ha crecido, en efecto, y en el mismo núcleo de la ciudad hay ahora un gran Museo de la Evolución Humana y un Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH), y en su entorno próximo hay dos Centros destinados a los Visitantes de los Yacimientos, un Parque Arqueológico y una potente Fundación centrada en el Proyecto Atapuerca. Ahora, el Congreso Mundial de la UISPP vuelve a España y lo hace en Burgos, atraído por el magnetismo de Atapuerca. Se ha cumplido lo que yo deseaba.



Emiliano Aguirre junto a Eudald Carbonell y Antonio Méndez Pozo, recibe la estatuilla en reconocimiento a su apoyo al Congreso.

Fotos: Susana Santamaría Fotógrafos / Fundación Atapuerca

## ¿Qué recuerdas de los duros inicios de este Proyecto?

Lo más duro fue conseguir que alguien aprobara el primer Proyecto, el necesario para poder empezar. Porque la mayoría no lo veía posible.

## ¿Estás satisfecho del trabajo que se está realizando en el Proyecto Atapuerca?

¡Cómo no lo voy a estar! Estoy muy satisfecho y además estaba seguro de que iba a dejar un gran Proyecto en marcha, como es el caso. En 1976 yo ya decía que había tra-

bajo para decenas y decenas de años. Sabía que todo lo que se generara iba a revertir a favor de Burgos. Pero debo decir que se han superado mis expectativas. En el Proyecto Atapuerca se está haciendo de todo, se está encontrando de todo, estoy encantadísimo.

## ¿Cómo ves el futuro del Proyecto Atapuerca?

El trabajo en el Proyecto Atapuerca continuará y se agrandará. El Proyecto se irá conociendo cada vez más en todo el mundo.

Este Congreso supone un importante aumento de la influencia mundial del Proyecto de Atapuerca. El Proyecto Atapuerca va a crecer mucho, y dentro de unos cuantos años crecerá más todavía.

## ¿Qué crees que le falta a Atapuerca?

¿Además de todo lo que se está haciendo? No echo nada en falta, ¡qué más queremos! Es impresionante todo lo que ya se está haciendo, pero todo esto seguirá creciendo y todavía más de lo que se espera, tengo la certeza de que se seguirán superando las expectativas, como se han superado las mías de hace 30 años.

## Un consejo para los nuevos investigadores que tomarán las riendas de este Proyecto

Que sigan trabajando con constancia y con intensidad, y que estén abiertos a todo lo que puedan esperar, porque las esperanzas, hasta las más difíciles, se cumplen en Atapuerca.

Otra cosa importante es que sepan que, con seguridad, sus discípulos los superarán, como ellos superarán a sus maestros y ellos me superaron a mí. Estoy muy orgulloso de mis discípulos. Muy orgulloso de saber que están dando, no ya tanto como yo esperaba de ellos, sino todavía más. Generación tras generación se seguirá pasando el testigo y los hallazgos crecerán y superarán las expectativas, estoy seguro.

## ¿Cómo ves a la Fundación Atapuerca, como principal entidad organizadora de este Congreso?

Tanto por quienes trabajan en ella, como por las personas y entidades que la dirigen, la Fundación Atapuerca ha mostrado su capacidad para organizar un congreso mundial de estas dimensiones, y tiene capacidad para mucho más.

# CONGRESISTA DE HONOR

La Reina Doña Sofía asiste al XVII Congreso Mundial de Prehistoria y Protohistoria celebrado en Burgos.

El XVII Congreso Mundial de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas (UISPP), que se celebró en Burgos el pasado mes de septiembre, contó con cientos de investigadores de todo el mundo especialistas en Prehistoria y Protohistoria. Durante una semana, la Universidad de Burgos acogió 115 sesiones, que se celebraron simultáneamente en 24 aulas de las Facultades de Derecho y de Económicas. Hacia 60 años que la UISPP no celebraba su congreso mundial en España, y tardará en volver a hacerlo. Sus próximos destinos serán Australia en 2017, Suiza en 2020 y probablemente China en 2023.

El viernes 5 de septiembre el Congreso contó con la presencia durante todo el día de una congresista de excepción, muy afín al Proyecto Atapuerca: S. M. la Reina Doña Sofía (Presidenta de Honor de la Fundación Atapuerca). La Reina Sofía se ha acercado a Burgos en varias ocasiones en los últimos años por motivos relacionados con la arqueología: la visita a los yacimientos de la sierra de Atapuerca, la investidura como doctores *honoris causa* por la Universidad de Burgos de los tres codirectores de Atapuerca, y la inauguración de la sede de la Fundación Atapuerca en Ibeas de Juarros y del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana en Burgos.

La Reina Doña Sofía llegó a las 11 de la mañana a la Facultad de Económicas, donde fue recibida por el Presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, el Alcalde de Burgos, Javier Lacalle, el Rector de la Universidad de Burgos, Alfonso Murillo, y el Presidente de la Fundación Atapuerca, Antonio Miguel Méndez Pozo. Seguidamente, saludó a los codirectores del Proyecto Atapuerca, Juan Luis Arsuaga, José María Bermúdez de Castro y Eudald Carbonell y a algunos de los miembros del equipo organizador del Congreso, antes de recoger su acreditación como "observadora" y su cartera de congresista. Después de una pequeña pausa para planear su jornada en el Congreso, Doña Sofía participó en varias sesiones científicas, entre las que cabe destacar "El agua como generador de relaciones", coordinada por los Profs. Sandrine Robert, de la Universidad de Ginebra, y Felipe Criado Boado, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

En el comedor universitario de la Facultad de Derecho, junto a todos los demás congresistas, compartió mesa con los 3 codirectores de Atapuerca (Juan Luis Arsuaga, José María Bermúdez de Castro y Eudald Carbonell), con el Presidente mundial de la UISPP (Jean Bourgeois, de Gante), con el Presidente del Comité Científico Español del Congreso (Martín Almagro Gorbea, de la Real Academia de la Historia), y con cuatro de los conferenciantes magistrales (Yamei Hou, de China; Tim Denham, de Australia; José Luis Lanata, de Argentina; y Evelyne Heyer, de



La Reina Doña Sofía junto a Eudald Carbonell, Juan Luis Arsuaga, Antonio Méndez Pozo y Oscar Martín, autor de la estatuilla.

Fotos: Susana Santamaría Fotógrafos / Fundación Atapuerca



La Reina Doña Sofía (en la foto, entre Ya Mei Hou y José Luis Lanata) durante la conferencia de clausura de Evelyne Heyer.

Dada la magnitud de este acontecimiento científico, la Directora General de la UNESCO, Irina Bokova, envió un mensaje de apoyo al XVII Congreso de la UISPP, con su deseo de que resultara un éxito pleno. Irina Bokova (en la foto, en pequeño) subrayó la importancia de la investigación en materia de Prehistoria y Protohistoria, particularmente en relación con el programa temático sobre evolución humana adoptado por el Comité del Patrimonio Mundial de la UNESCO, por lo que aceptó ser miembro del Comité de Honor de este Congreso Mundial de la UISPP Burgos 2014.



Francia). Después Doña Sofía recibió de manos de Eudald Carbonell y Antonio Miguel Méndez Pozo una escultura conmemorativa del Congreso, creada para la ocasión por el artista burgalés Oscar Martín. Entre las sesiones de tarde participó en la de "Las comunidades de la Edad del Hierro en la Euro-

pa centro-occidental: nuevas aproximaciones al paisaje y la identidad", coordinada por los Profs. Gonzalo Ruiz Zapatero, de la Universidad Complutense de Madrid, y Manuel Fernández-Götz de la Universidad de Edimburgo.

Como fin de jornada asistió desde los asientos del público a la clausura

del Congreso en el Aula Magna de la Universidad de Burgos y pudo disfrutar de la sexta conferencia magistral del Congreso, impartida por la Dra. Evelyne Heyer, sobre genética aplicada al estudio de la historia. Eran casi las 9 de la noche cuando Doña Sofía abandonaba la Sede del Congreso.

## COMITÉ DE HONOR DEL XVII Congreso UISPP 2014

Presidenta de Honor del XVII Congreso de la UISPP, Burgos 2014  
**S.M. la Reina Doña Sofía**

Directora General de la UNESCO  
**Excma. Sra. Dña. Irina Bokova**

Presidente de la Junta de Castilla y León  
**Excmo. Sr. D. Juan Vicente Herrera**

Presidentes de Honor de la Fundación Duques de Soria de Ciencia y Cultura Hispánica  
**S.A.R. la Infanta Doña Margarita y Excmo. Sr. D. Carlos Zurita, Duques de Soria.**

Alcalde de Burgos  
**Excmo. Sr. D. Francisco Javier Lacalle**

Presidente de la Diputación Provincial de Burgos  
**Ilmo. Sr. D. César Rico Ruiz**

Rector de la Universidad de Burgos  
**Rector Magnífico Sr. D. Alfonso Murillo Villar**

Presidente de la Fundación Atapuerca  
**Sr. D. Antonio Miguel Méndez Pozo**

# XVII CONGRESO UISPP BURGOS 2014

# UN CONGRESO MUY SEGUIDO POR LOS MEDIOS

La repercusión del Congreso para la ciudad de Burgos, para Castilla y León y para España ha sido altamente positiva. El éxito de este Congreso se puede medir también por el eco social, reflejado en la fuerte y constante presencia de medios de comunicación en todos los actos.

Un gran número de medios de comunicación acudieron a las ruedas de prensa diarias, que se celebraron durante el congreso. El Dr. Robert Sala, Vicesecretario científico del congreso, fue la persona que explicaba cada día a los medios todos los detalles de las sesiones que se celebraban, y presentó las investigaciones más relevantes de las comunicaciones presentadas.

Durante el congreso se impartieron 6 conferencias magistrales, una por continente y una de genética: Kristian Kristiansen de Suecia; Yamei Hou de China; Tim Denham de Australia; José Luis Lanata de Argentina; Lyn

Wadley de Sudáfrica y Evelyne Heyer de Francia, que habló de genética. Todos ellos atendieron y acudieron a las ruedas de prensa para explicar al público general el contenido de su charla y el estado actual de sus investigaciones. Asimismo, los medios de comunicación tuvieron acceso libre a las 6 conferencias. Todas ellas se impartieron en inglés, menos la conferencia de José Luis Lanata que fue en español y abierta al público en el Fórum Evolución, en el centro de la ciudad de Burgos. A esta conferencia acudieron cerca de 1000 personas, su mayoría, gracias a la difusión que le dieron los medios de comunicación. José Luis Lanata y los otros 5 conferenciantes magistrales colaboraron con los medios de comunicación y atendieron a varias entrevistas para prensa escrita, radio, televisión y medios digitales.

Los periodistas tuvieron a su disposición toda la información de las sesiones de cada

jornada, así como la disponibilidad de importantes científicos que acudieron esta semana a Burgos y que los medios no quisieron perder la oportunidad de entrevistarles.

Además de las actividades científicas del congreso, también se desarrollaron actos institucionales: Recepción de bienvenida del Ayuntamiento de Burgos; Recepción de bienvenida de la Fundación Atapuerca; Acto inaugural; Asamblea General de la UISPP y el Acto de clausura, a los que también acudieron los medios de comunicación.

La imagen del Congreso fue visible en diversos soportes destinados internamente a los congresistas, como la guía del congresista, el libro de resúmenes de comunicaciones, la guía del ocio o el bloc de notas.

Asimismo, la visibilidad pública de la cartelera del Congreso fue de gran impacto no sólo en la Universidad de Burgos, sino en toda la ciudad:



## La UISPP y su señalética

- En la recepción de bienvenida de la Fundación Atapuerca el 31 de agosto.
- En el Teatro Principal donde los congresistas cogían el autobús.
- En el Fórum Evolución donde se impartió la única conferencia pública del congreso.
- En el Museo de la Evolución Humana.
- En las banderolas de las calles y en el mobiliario urbano.
- En los planos en ambas facultades de la Universidad de Burgos.
- En el Aula Magna durante el acto inaugural y la clausura.
- En las conferencias magistrales.
- En las ruedas de prensa.
- En todas las aulas de sesiones.
- En la lona de los yacimientos de la sierra de Atapuerca.

Cerca de 1000 personas asistieron a la conferencia pública del investigador argentino, José Luis Lanata, en el Fórum Evolución.  
Foto: Valdivielso/Diario de Burgos.





Con ocasión del congreso se creó una web (www.burgos2014uispp.es) y una aplicación (disponible para Iphone/ipad y Android). En ambas aplicaciones se detallaba toda la información del Congreso: programa científico, datos de la UISPP, sesiones, comunicaciones, información práctica para los congresistas etc. La web recibió desde enero de 2013 hasta el 31 de agosto de 2014 (víspera del Congreso) 121.162 visitas, y solo durante la semana del Congreso (del 1 al 7 de septiembre) 24.774 visitas. La aplicación tuvo 52 descargas para Android y 67 para Iphone/ipad. En cuanto a las redes sociales, los seguidores en Facebook pasaron de 720 seguidores en la semana del 6 de agosto a 1.484 seguidores en la semana del Congreso. En twitter el Congreso tenía 250 seguidores a principios de Agosto y finalizó el mes con más de 500. Según twitonomy el alcance potencial post-Congreso de 228 de nuestros seguidores es de más de 2 millones de personas. Hemos tenido 1.773 re-tweets y 2,30 menciones diarias. La cuenta de la Fundación Atapuerca en twitter ha seguido operativa durante el Congreso, y tiene más de 8.700 seguidores. Además, ha ayudado al retweet de toda la información que generaba @17UisppCongress. Twitter ha sido el medio de redes sociales que más felicitaciones y apoyo ha dado al Congreso, en español y en inglés.



Alicia García, Consejera de Cultura y Turismo, de la Junta de Castilla y Alfonso Murillo, Rector de la Universidad de Burgos presidieron la rueda de prensa de presentación del Congreso junto a Eudald Carbonell, Secretario General del Congreso; Luiz Oosterbeek, Secretario General de la UISPP; Martín Almagro-Gorbea, Presidente del Comité Científico Español y José Mº Rodríguez - Ponga, Vicesecretario de organización. Foto: Susana Santamaría Fotógrafos / Fundación Atapuerca



XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE PREHISTORIA Y PROTOHISTORIA | EL DÍA EN IMÁGENES CUMBRE MUNDIAL DE INVESTIGADORES

Burgos es esta semana la capital mundial de la evolución humana con casi a 2000 científicos analizando los últimos avances en el estudio de la prehistoria. Hasta el domingo, se sucederán ponencias y conferencias magistrales en un encuentro que se celebra cada tres años con carácter itinerante y no ha recibido en España desde el congreso de 1994 en Madrid. Con motivo del encuentro científico, los yacimientos de Atapuerca se han preparado para una avalancha de visitas, ante la previsión de que muchos de los asistentes quieran conocerlos. Habrá visitas durante toda la semana, si bien está calculado que estas se intensificarán el fin de semana de cierre del congreso internacional.



El miércoles vuelven al colegio 1.129 alumnos más en la región. La cultura que influye en las variaciones genéticas. El congreso publica revista. La arqueóloga Sofia de Grecia pone a guinda a una cita de gran alcance a reina, fiel a los grandes eventos de Atapuerca, participó en la clausura. Inguna provincia del ús supera a Burgos reciclaje de vidrio. El Ayuntamiento pone autobuses gratuitos del centro al inicio y final de las ponencias. La Junta renueva su compromiso con Araya en la feria de Fiebra, que abrió ayer. Gammal buses apoyan para oponerse a la reforma de la plaza de toros. Siguenos en...

Burgos newspaper front page with headlines: 'LOGÍSTICA CIENTÍFICA', 'El Ayuntamiento pone autobuses gratuitos del centro al inicio y final de las ponencias', 'Inguna provincia del ús supera a Burgos reciclaje de vidrio', 'El miércoles vuelven al colegio 1.129 alumnos más en la región'.

EL CORREO DE BURGOS newspaper front page with headlines: 'La cultura que influye en las variaciones genéticas', 'El congreso publica revista', 'La arqueóloga Sofia de Grecia pone a guinda a una cita de gran alcance a reina', 'Inguna provincia del ús supera a Burgos reciclaje de vidrio'.

Diario de Burgos newspaper front page with headlines: 'CUMBRE MUNDIAL DE INVESTIGADORES', 'El congreso publica revista', 'La arqueóloga Sofia de Grecia pone a guinda a una cita de gran alcance a reina', 'Inguna provincia del ús supera a Burgos reciclaje de vidrio'.

# LAS ÚLTIMAS INVESTIGACIONES SOBRE LA EVOLUCIÓN HUMANA SE DAN CITA EN BURGOS

Las ciento quince sesiones celebradas durante el XVII Congreso Mundial de la UISPP generaron a diario numerosas noticias, ya fuera por las novedades presentadas, por los debates planteados o por la participación en ellas. Las sesiones fueron propuestas y organizadas por los propios investigadores de las comisiones de la UISPP o por grupos de especialistas interesados en debatir un tema concreto. Hubo un grado importante de libertad en la auto-organización de cada sesión, a pesar de lo cual el conjunto de sesiones cumplió con algunas líneas básicas. Algunas sesiones fueron de contenido empírico, para revisar los datos que a día de hoy permiten desarrollar el conocimiento; otras de contenido analítico para presentar el estado de la cuestión sobre técnicas de estudio y su alcance en el presente o en un futuro inmediato; y un tercer grupo puso sobre la mesa los grandes modelos e hipótesis interpretativos sobre la evolución del comportamiento humano.

Un congreso como éste, celebrado en Burgos con los yacimientos de la sierra de Atapuerca como foco de atención, debía proponer de forma concreta una lectura amplia y diversa de la investigación en torno a la evolución humana principalmente en el continente europeo. Una sesión se dedicó al poblamiento más primitivo de Europa, otra tuvo a Atapuerca como centro, y otras trataron de paleoecología, del entorno en que vivieron los primeros europeos, o de los yacimientos clave para la investigación en Europa, empezando por el conjunto de Orce en la provincia de Granada y acabando por el sitio de Schöningen en Alemania. Este grupo de sesiones mereció el interés de dos de las entidades que han querido colaborar en el patrocinio de sesiones del Congreso. Así, el Ayuntamiento y el Museo de Ciencias Naturales de Arnedo (La Rioja) quisieron patrocinar la sesión titulada "El primer poblamiento humano de Europa".

La investigación sobre los primeros europeos ha formado parte, por último, de un grupo de sesiones sobre las dispersiones humanas en los distintos continentes, con debates sobre la llegada de humanos a América y a

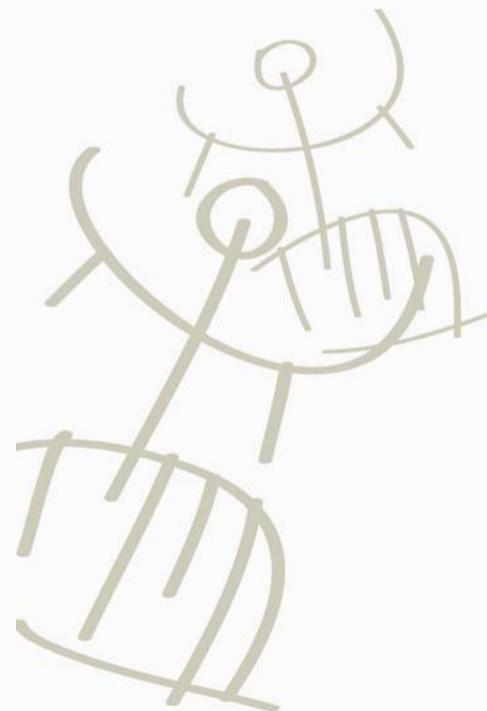


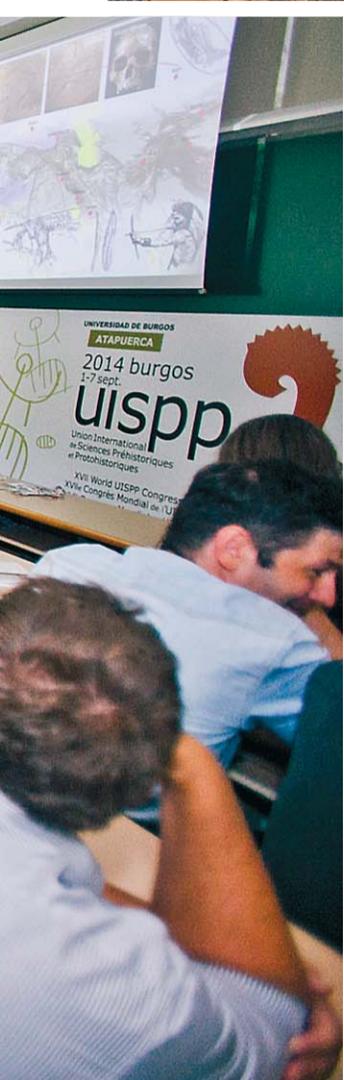
las regiones del Pacífico. Una de las más destacadas ha sido la propuesta por el equipo HOPSEA (*Human Origins in Pacific and East Asia*) que han iniciado en el seno de la UISPP una nueva comisión científica con especialistas de Francia, Indonesia y Filipinas, y otros países de la región.

La actualidad del conociemien-

to científico se extendió a todas las épocas que están representadas en las comisiones científicas de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, de forma que en el Congreso se celebraron debates sobre la arqueología del mundo de los neandertales y del Pleistoceno reciente, en que hay que englobar el análisis de la expresi-

ón simbólica de las cuevas pintadas, la adaptación a las zonas de alta montaña, las novedades introducidas en el comportamiento humano, sobre la sociedad de las poblaciones primitivas desarrolladas en torno a la domesticación, y sobre las llamadas sociedades complejas de la Edad del Bronce. Uno de estos debates se centró en la aparición





Algunas de las sesiones científicas que se celebraron en la Universidad de Burgos durante el Congreso.

Fotos: Susana Santamaría fotógrafos /Fundación Atapuerca



de la economía de producción en el Próximo Oriente, el primer gran centro en el mundo en que se introdujo esta nueva forma de organización social.

Podemos agrupar estas sesiones, en la categoría dedicada a los grandes modelos explicativos de la evolución humana, junto a otras que trataron la cultura de los sepulcros monumentales y las sociedades complejas y jerarquizadas. Estas temáticas requieren de un gran trabajo experimental y analítico, y a menudo también de estudio histórico de las sociedades para con-

trastar hipótesis propuestas para explicar la complejidad del comportamiento humano más moderno.

El conjunto de sesiones dedicadas a las metodologías analíticas es muy amplio y abarca toda la gama de análisis empleados en arqueología para la obtención de nuevos datos o para contrastar de hipótesis, empezando por las aproximaciones matemáticas para estudiar el comportamiento humano. Se ha celebrado una reunión sobre la captación de recursos líticos destinados a la fabricación de

instrumentos, otra se ha dedicado al uso de la tecnología 3D en arqueología, tres sesiones se han centrado en el análisis microscópico de los desgastes por uso en herramientas líticas. No podemos olvidar el grupo de reuniones que presentaron las últimas novedades y los datos obtenidos por las modernas técnicas de datación. Es de destacar la que se

dedicó al estudio de los rediles, que debatió las metodologías a aplicar y los datos que se han obtenido en este tipo de registros. Merecen mención aparte la sesión que versó sobre el uso de combustibles en la prehistoria y la que debatió el uso del fuego a lo largo de la evolución humana. Estas dos disfrutaron del mecenazgo de la Fundación Repsol,

que demuestra tanto el interés de los gestores de grandes empresas por la cultura y la investigación, como la importancia que para la sociedad tiene la arqueología de la evolución humana.

Más allá de las tres categorías de sesiones que hemos señalado, hay que recordar las que pusieron sobre la mesa el tratamiento, la socialización y la pedagogía del patrimonio y la museografía en todo el mundo. Mención especial merece la que quizá fue la sesión más singular del Congreso, en la que se propuso estudiar las sociedades no literarias, es decir, aquellas poblaciones que aún hoy viven en lo que técnicamente llamamos prehistoria porque no registran por escrito su cultura, su pensamiento y su expresión espiritual. Esta sesión ha sido especialmente importante para la UISPP porque demuestra el interés por otras vertientes del conocimiento sobre la cultura humana, en el pasado y en el presente, más allá del registro fósil. Esta fue la sesión más numerosa en cuanto a participación, y se alargó durante cuatro jornadas.

El Congreso jugó también el papel de plataforma divulgadora de noticias que se produjeron durante la semana de su celebración, aunque en algunos casos, eran ajenas a las sesiones y a las comisiones de la UISPP. Este fue el caso del grabado descubierto en la cueva de Gorham en Gibraltar, publicado en la prestigiosa revista de la Academia de Ciencias Americana (PNAS) y presentado en el congreso: el equipo que lo descubrió visitó Burgos para comunicar a la prensa desde el Congreso la importancia de una expresión abstracta que ha sido atribuida a *Homo neanderthalensis*. Otra de las noticias de impacto científico presentada durante el Congreso fue la de la recuperación de ADN nuclear en los fósiles de la Sima de los Huesos. A un año vista de obtener los resultados definitivos sobre esta cuestión, el científico del Instituto Max Planck, Svante Pääbo, anunció en rueda de prensa que hoy ya es noticia mundial que pueda extraerse y analizarse ADN nuclear en esta cronología tan antigua. Para finalizar, hubo dos noticias especialmente importantes de prehistoria reciente: la presentación del descubrimiento realizado por el equipo del Dr. Ianir Milevski en Israel de diversos ejemplos de motivos que recuerdan a ídolos oculados y que han sido fechados en el VI y V milenios a. C., y la presentación del análisis sistemático de un enterramiento megalítico que incluye el estudio genético del individuo inhumado, que fue presentado a la prensa por el profesor Manuel Rojo, de la Universidad de Valladolid.

La Fundación Atapuerca ha organizado el XVII Congreso Mundial de la Unión Científica Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas (UISPP), por encargo directo de la UISPP. La sede del Congreso ha sido la Universidad de Burgos, que ha aportado sin cargo el uso de las facultades de Derecho y de Económicas con todas sus instalaciones.

La Fundación Atapuerca ha llevado a cabo este Congreso con el pleno apoyo de los miembros de su Patronato, que en algunos casos han aumentado para la ocasión su colaboración económica institucional. Así, la Junta de Castilla y León (a través de la Fundación Siglo) ha aportado 100.000 euros para el Congreso y ha sido su Patrocinador General. Y la Fundación Repsol ha patrocinado dos sesiones: la sesión B14, "La arqueología de los combustibles: factores sociales y medioambientales en las estrategias conductuales de la gestión de múltiples recursos" (Ethel Allué, Llorenç Picornell y Marie Agnès Courty), y la sesión B53, "La arqueología del uso inicial del fuego" (Mareike C. Stahlschmidt y Christopher E. Miller).

También se han recibido apoyos económicos para el Congreso desde fuera del Patronato, como es el caso del Ayuntamiento y del Museo de Arnedo (en La Rioja), que han patrocinado la sesión A2a, "Los primeros humanos en Europa" (Eudald Carbonell, Marina Mosquera, Andreu Ollé, Deborah Barsky, Xosé Pedro Rodríguez y Robert Sala). Viajes El Corte Inglés, por su parte, no sólo se ocupó con solvencia de las cuestiones logísticas del Congreso, sino que aportó 30.000 euros como patrocinadora del Congreso.

Entre los Patronos de la Fundación que han prestado apoyos especiales al Congreso están el Ayuntamiento de Burgos, que ha facilitado la movilidad de los congresistas por la ciudad y el uso del Auditorio para la única lección magistral del Congreso que se impartió en español y estuvo abierta al público, así como la Diputación de Burgos, que ha costeado las excursiones ofrecidas a congresistas por la provincia.

Muchos comercios y establecimientos de hostelería de la ciudad de Burgos colaboraron durante la semana del congreso con descuentos especiales para congresistas. Cerveza San Miguel y el Consejo Regulador de la D. O. Ribera del Duero ofrecieron visitas gratuitas a sus instalaciones. La Fundación Duques de Soria de Ciencia y Cultura Hispánica fue anfitriona de los congresistas que visitaron el yacimiento de Numancia (en Soria). El Museo de la Evolución Humana (MEH) y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) también abrieron sus puertas a los congresistas.

En los meses previos al Congreso muchas personas dedicaron su tiempo y sus esfuerzos para

# ¡GRACIAS!

Los voluntarios del Congreso posan en el Museo de la Evolución Humana delante de la placa donde están inscritos sus nombres en reconociendo a su labor durante el Congreso.

Foto: MEH



EL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN ATAPUERCA, NUESTROS COLABORADORES PÚBLICOS Y PRIVADOS, LOS VOLUNTARIOS UNIVERSITARIOS, LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y EL EQUIPO DE ORGANIZACIÓN SON LOS PROTAGONISTAS DEL ÉXITO DEL XVII CONGRESO MUNDIAL DE LA UISPP



Numerosas autoridades respaldaron el Congreso en su acto inaugural.  
Foto: Susana Santamaría/Fundación Atapuerca

ORGANIZATION	HOSTING INSTITUTION
	
	
	
GENERAL SPONSOR	LOCAL SPONSORS
	
	
	
	
SESSION SPONSORS	TECHNICAL SECRETARY
	
	
	
	

que todo estuviera a punto la primera semana de septiembre. Se creó una Comisión Local Organizadora formada por la Junta de Castilla y León, el Ayuntamiento de Burgos, la Diputación Provincial de Burgos, la Universidad de Burgos (UBU), el MEH, el CENIEH, la Federación de Empresarios del Comercio (FEC), la Federación Provincial de Empresarios de Hostelería de Burgos, Viajes El Corte Inglés y la Fundación Atapuerca. Todos llevaron a cabo distintas tareas organizativas y logísticas preparatorias del congreso.

Para la organización científica la Fundación contó con el apoyo del Comité Científico Español del Congreso, formado por 60 catedráticos y profesores de universidades españolas, y con un Comité Ejecutivo Español formado por 25 de ellos. Ambos comités, presididos por el Prof. Martín Almagro Gorbea, de la Real Academia de la Historia, colaboraron activamente en la organización científica del Congreso.

Durante el Congreso, el equipo organizador contó con el apoyo de 53 voluntarios (47 de asistencia a congresistas y 6 de audiovisuales) de la Universidad de Burgos. La misión de los 47 voluntarios de asistencia fue la de orientar y facilitar la estancia en todo lo necesario a los congresis-

tas. Los 6 voluntarios de audiovisuales se encargaron de grabar 29 sesiones científicas y 5 de las conferencias magistrales. La labor de este cuerpo de voluntarios fue admirable y por ello la Fundación Atapuerca y el Museo de la Evolución Humana (MEH) convocaron un homenaje público en reconocimiento a su labor. El homenaje tuvo lugar en el Museo de la Evolución Humana el pasado 29 de octubre. La Fundación Atapuerca les hizo entrega de una escultura conmemorativa y el MEH diseñó una placa con sus 53 nombres inscritos en ella. Además, cada homenajeado recibió un diploma. La escultura y la placa han quedado depositadas y expuestas en el Museo de la Evolución Humana.

Desde este espacio queremos dar las gracias a esos 53 voluntarios, con la enhorabuena de la Fundación por el éxito obtenido con su esfuerzo.

También queremos agradecer desde aquí a los medios de comunicación la importante labor informativa que han desarrollado antes, durante y después del Congreso. Gracias a ellos el eco del Congreso se ha multiplicado, y la sociedad ha podido conocer y seguir día a día este excepcional acontecimiento que Burgos ha tenido el privilegio de acoger.