

Verificar la vida de hace mil años

Expertos analizan en el parque de las Ciencias la importancia de la Arqueología Experimental para verificar en el presente cómo era la vida del pasado

:: G. S.

GRANADA. ¿Es posible verificar desde el presente cómo era la vida hace miles de años? La respuesta la tiene la Arqueología Experimental, una disciplina científica con gran auge en España que tiene como objetivo la validación de las hipótesis que los arqueólogos se hacen del pasado. Es decir, consiste en reproducir en la actualidad tecnologías tal y como la desarrollaban las poblaciones prehistóricas con el objetivo de contrastar los resultados que se obtienen mediante este método con los extraídos a partir de los restos arqueológicos.

Los últimos trabajos que se han desarrollado en este campo científico se presentaron ayer en el Parque de las Ciencias dentro del libro 'La investigación experimental aplicada a la arqueología'. Es la segunda monografía sobre arqueología experimen-



Dolmen en el Parque de las Ciencias. :: MOLERO

tal que se ha publicado en España y reúne más de 60 de trabajos nacionales e internacionales que abordan desde la tecnología lítica a la tecnologías prehistóricas como la fabricación de la cerámica, la metalurgia o el megalitismo.

Con la obra se persigue, entre otros objetivos, "reivindicar el carácter objetivo de la arqueología y mostrar el rigor de esta disciplina", según han explicado los editores del libro, Antonio Morgado, profesor de la Universidad de Granada, y Javier Baena,

profesor de la Universidad Autónoma de Madrid. Ambos han destacado la importante contribución internacional, al mismo tiempo que han alabado el trabajo de los científicos españoles en esta área que "está en auge en nuestro país".

Experiencias abiertas

A la presentación del libro le siguió una mesa redonda en la que los editores del libro y otros expertos analizaron algunos de los proyectos presentados en el libro como la reproducción de hojas de sílex para contrastar las trazas que se han encontrado en restos arqueológicos, la fabricación de cerámicas prehistóricas o la producción de brazaletes neolíticos, así como su aplicación en la difusión del patrimonio histórico.

También ha tenido especial protagonismo el papel de la arqueología experimental en la sociedad con experiencias abiertas al público como la instalación de un Dolmen o un Menhir Prehistórico en los exteriores del Parque de las Ciencias.

Finalmente, han abordado el carácter didáctico de esta disciplina, ya que a través de talleres y experimentos pueden explicar al público cómo vivían los hombres hace varios miles de años. El objetivo ha sido la de experimentar desde el presente y así imaginar el pasado.

Cómo reconstruir el pasado

El libro 'La investigación experimental aplicada a la arqueología' reúne 60 monografías de trabajos que abordan la reproducción de construcciones de la antigüedad

Un dolmen, un menhir o un brazaletes de piedra. Hay pocas cosas que la arqueología experimental no pueda reconstruir. Por falta de gente y de tiempo, si acaso, una pirámide, pero no es imposible. "Si tienes los medios, todo puede ser". Hace unos tres meses el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada sorprendió en el Parque de las Ciencias con una curiosa propuesta: mover una enorme piedra de trece toneladas de la forma en que lo hicieron en el Neolítico. Ayer varios profesores presentaron en el museo *La investigación experimental aplicada a la arqueología*, un libro que contiene algunas de esas fascinantes reproducciones del pasado. Es la segunda monografía sobre arqueología experimental que se ha publicado en España y reúne más de 60 de trabajos nacionales e internacionales que abordan desde la tecnología lítica a la tecnologías prehistóricas como la fabricación de la cerámica, la metalurgia o el megalitismo.

Los arqueólogos del futuro deben saber mirar atrás. El director del Departamento de Arqueología, Francisco Contreras, explica que la arqueología experimental "consiste en reconstruir el pasado pero partiendo de la experiencia del presente. Intentamos reproducir en la actualidad construcciones que se asemejen a las de la antigüedad". Es básico conocer la metodología de la Prehistoria, "averiguar cómo los antiguos producían metales o producían cerámica".

Algo a simple vista tan sencillo como un brazaletes hecho de piedra, por ejemplo, necesitó todo un proceso de elaboración. "Son piezas hechas a partir de una pieza única de piedra -pizarra, mármol o caliza-, pero con una tecnología muy específica". Subraya Contreras que hoy nos han llegado algunos de esos brazaletes y lo que intentan los arqueólogos es "demo-



Los investigadores debatieron ayer sobre los métodos de la arqueología experimental.

trar cómo pudieron hacerlos a partir de esas piedras y con una tecnología muy rudimentaria". Era necesario romper todo el interior de la piedra y pulir muy bien el borde para hacer un brazaletes. Se han encontrado bastantes elementos de adorno de este tipo en contextos neolíticos del Sur y del Levante Peninsular.

La arqueología experimental estudia "casos muy evidentes como los arquitectónicos" pero también la actividad experimental relacionada con la tecnología de la piedra lítica o las huellas del uso que quedan en los objetos para poder definir su funcionalidad: "En el presente se reproducen acciones con objetos de piedra como hicieron hace muchísimos años para cortar los cereales, la carne o la madera... Se estudian las huellas que dejan y se comparan con objetos arqueológicos para ver los patrones de esas huellas".



Una panorámica del menhir en el Parque el pasado noviembre.

Además de Contreras, ayer participaron en la presentación del libro Javier Baena, que habló sobre la *Variabilidad del método experimental en Arqueología*. Antonio Morgado, sobre *Arqueología experimental. Entre la experiencia del pasado y el experimento*. Francis-

co Carrión, sobre *Megalitismo y sociedad*. David García, sobre *La experimentación arqueológica como método didáctico*. Y Francisco Martínez-Sevilla, que expuso *Un ejemplo de aplicación experimental: la producción de brazaletes neolíticos*.

CIENCIA HOY

Cómo reconstruir el pasado

El libro 'La investigación experimental aplicada a la arqueología' reúne 60 monografías de trabajos que abordan la reproducción de construcciones de la antigüedad

M. C. | ACTUALIZADO 15.02.2012 - 05:00

0 comentarios

0 votos



Me gusta

Twitter 0

COMPARTIR

Un dolmen, un menhir o un brazaletes de piedra. Hay pocas cosas que la arqueología experimental no pueda reconstruir. Por falta de gente y de tiempo, si acaso, una pirámide, pero no es imposible. "Si tienes los medios, todo puede ser". Hace unos tres meses el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada sorprendió en el Parque de las Ciencias con una curiosa propuesta: mover una enorme piedra de trece toneladas de la forma en que lo hicieron en el Neolítico. Ayer varios profesores presentaron en el museo *La investigación experimental aplicada a la arqueología*, un libro que contiene algunas de esas fascinantes reproducciones del pasado. Es la segunda monografía sobre arqueología experimental que se ha publicado en España y reúne más de 60 de trabajos nacionales e internacionales que abordan desde la tecnología lítica a la tecnologías prehistóricas como la fabricación de la cerámica, la metalurgia o el megalitismo.



Los investigadores debatieron ayer sobre los métodos de la arqueología experimental.



Una panorámica del menhir en el Parque el pasado noviembre.

Los arqueólogos del futuro deben saber mirar atrás. El director del Departamento de Arqueología, Francisco Contreras, explica que la arqueología experimental "consiste en reconstruir el pasado pero partiendo de la experiencia del presente. Intentamos reproducir en la actualidad construcciones que se asemejen a las de la antigüedad". Es básico conocer la metodología de la Prehistoria, "averiguar cómo los antiguos producían metales o producían cerámica".

Algo a simple vista tan sencillo como un brazaletes hecho de piedra, por ejemplo, necesitó todo un proceso de elaboración. "Son piezas hechas a partir de una pieza única de piedra -pizarra, mármol o caliza-, pero con una tecnología muy específica". Subraya Contreras que hoy nos han llegado algunos de esos brazaletes y lo que intentan los arqueólogos es "demostrar cómo pudieron hacerlos a partir de esas piedras y con una tecnología muy rudimentaria". Era necesario romper todo el interior de la piedra y pulir muy bien el borde para hacer un brazaletes. Se han encontrado bastantes elementos de adorno de este tipo en contextos neolíticos del Sur y del Levante Peninsular.

La arqueología experimental estudia "casos muy evidentes como los arquitectónicos" pero también la actividad experimental relacionada con la tecnología de la piedra lítica o las huellas del uso que quedan en los objetos para poder definir su funcionalidad: "En el presente se reproducen acciones con objetos de piedra como hicieron hace muchísimos años para cortar los cereales, la carne o la madera... Se estudian las huellas que dejan y se comparan con objetos arqueológicos para ver los patrones de esas huellas".

Además de Contreras, ayer participaron en la presentación del libro Javier Baena, que habló sobre la *Variabilidad del método experimental en Arqueología*. Antonio Morgado, sobre *Arqueología experimental. Entre la experiencia del pasado y el experimento*. Francisco Carrión, sobre *Megalitismo y sociedad*. David García, sobre *La experimentación arqueológica como método didáctico*. Y Francisco Martínez-Sevilla, que expuso *Un ejemplo de aplicación experimental: la producción de brazaletes neolíticos*.

0 comentarios

0 votos



Presentación del libro "La investigación experimental aplicada a la arqueología"

Twitter

Compartir

13/02/2012

Mañana martes, 14 de febrero, a las 18 horas en el Parque de las Ciencias

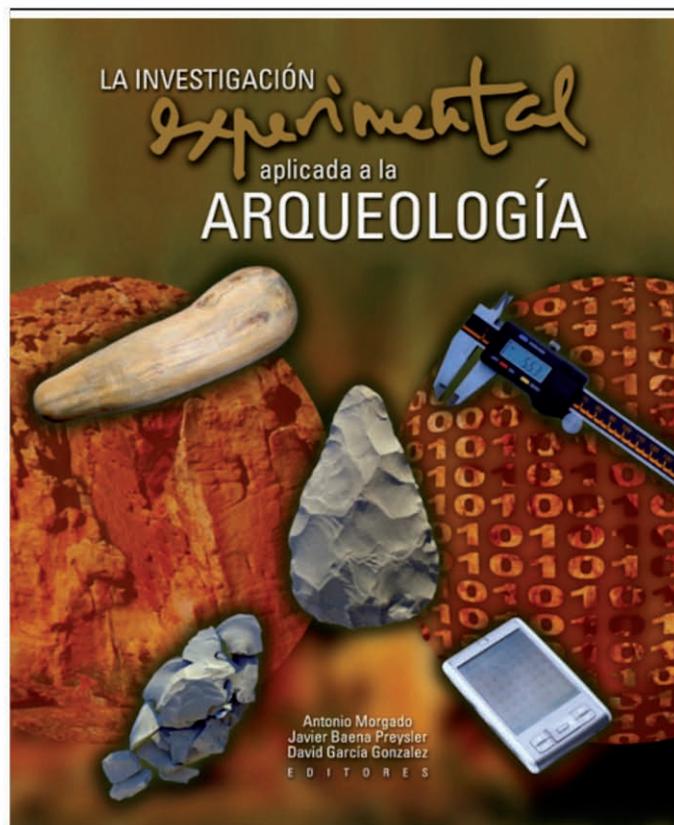
Investigadores del Departamento de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Granada presentarán mañana martes, 14 de febrero, a las 18 horas en el Parque de las Ciencias el libro 'La investigación experimental aplicada a la arqueología'.

El acto se completará con la mesa redonda 'Experimentando para comprender el pasado', en la que expertos analizarán el desarrollo de la arqueología como ciencia experimental, las líneas de trabajo que se están desarrollando en este ámbito y su aplicación en la difusión del patrimonio histórico.

La Arqueología presenta novedosas líneas metodológicas, que son aplicadas al estudio del registro material de las sociedades del pasado. A veces se ha tenido la impresión que esta disciplina, por su propia naturaleza como ciencia del estudio del pasado y de la formación del registro material de ese pasado, no podía ser calificada como ciencia experimental. El desarrollo de la Arqueología Experimental vino a cubrir un vacío importante a la hora de validar las hipótesis sobre ese pasado, además de mostrar que la Arqueología, como cualquier disciplina, podía desarrollar protocolos de contrastación desde el presente hacia ese pasado. Este acto intenta mostrar las líneas de actuación que la metodología experimental y su aplicación para la difusión del patrimonio histórico.

El objetivo de la actividad es dar a conocer al público en general la existencia de esta obra sobre la utilización de la investigación en Arqueología para experimentar desde el presente y así imaginar el pasado. No se trata de simples reproducciones: cada trabajo presentado un número importante de analíticas y ensayos a fin de convertir la experimentación en un acto científico.

Gracias a esta experimentación en arqueología, se pueden reconstruir los procesos tecnológicos del pasado con fiabilidad y ofrecer al público productos terminados en la actualidad tal como fueron concebidos en la antigüedad: este es el caso del Dolmen o del Menhir instalados en los exteriores del Parque de las Ciencias.



Presenta y modera:

Francisco Contreras Cortés

Intervienen:

'Variabilidad del método experimental en Arqueología'

Javier Baena Preysler

Universidad Autónoma de Madrid

'Arqueología experimental. Entre la experiencia del pasado y el experimento'

Antonio Morgado Rodríguez

Presentación del libro 'La investigación experimental aplicada a la arqueología' y Mesa redonda 'Experimentando para comprender el pasado'

Accesos : 122

Fecha: Martes, 14 de febrero de 2012

Lugar: Parque de las Ciencias. Sala Gutenberg. Edificio Macroscopio

Horario: 18.00 horas

Descripción: El Departamento de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Granada presenta el libro 'La investigación experimental aplicada a la arqueología'. El acto se completa con la mesa redonda 'Experimentando para comprender el pasado' en la que expertos analizarán el desarrollo de la arqueología como ciencia experimental, las líneas de trabajo que se están desarrollando en este ámbito y su aplicación en la difusión del patrimonio histórico.

El objetivo de la actividad es dar a conocer al público en general la existencia de esta obra sobre la utilización de la investigación en Arqueología para experimentar desde el presente y así imaginar el pasado. No se trata de simples reproducciones, cada trabajo presentado representa un número importante de analíticas y ensayos a fin de convertir la experimentación en un acto científico.

Gracias a esta experimentación en arqueología se pueden reconstruir los procesos tecnológicos del pasado con fiabilidad y ofrecer al público productos terminados en la actualidad tal como fueron concebidos en la antigüedad: este es el caso del Dolmen o del Menhir instalados en los exteriores del Parque de las Ciencias.

Presenta y modera: Francisco Contreras Cortés

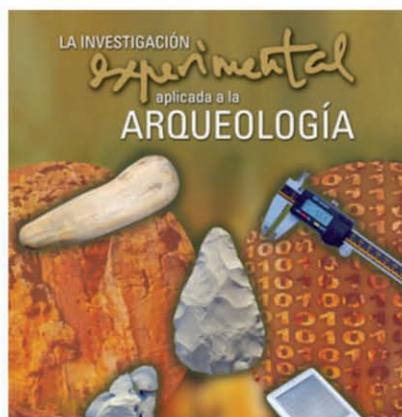
Intervienen:

- *'Variabilidad del método experimental en Arqueología'*
Javier Baena Preysler
Universidad Autónoma de Madrid
- *'Arqueología experimental. Entre la experiencia del pasado y el experimento'*
Antonio Morgado Rodríguez
Universidad de Granada
- *'Megalitismo y sociedad'*
Francisco Carrión Méndez
Universidad de Granada
- *'La experimentación arqueológica como método didáctico'*
David García González
- *'Un ejemplo de aplicación experimental: la producción de brazaletes neolíticos'*
Francisco Martínez-Sevilla

Entrada libre hasta completar aforo

Organiza: Departamento de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Granada

Más información: <http://www.parqueciencias.com/parqueciencias/actividades/arqueologiaexperimental.html>



[Volver](#)

Redes sociales

blog cueva de la pileta

Miércoles, 15 de febrero de 2012

MARTES 14 DE FEBRERO DE 2012

Granada. Presentación del libro "La investigación experimental aplicada a la Arqueología" y mesa redonda

Fecha: Martes, 14 de febrero de 2012

Lugar: Parque de las Ciencias. Sala Gutenberg. Edificio Macroscopio

Horario: 18.00 horas

Descripción: El Departamento de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Granada presenta el libro 'La investigación experimental aplicada a la arqueología'. El acto se completa con la mesa redonda 'Experimentando para comprender el pasado' en la que expertos analizarán el desarrollo de la arqueología como ciencia experimental, las líneas de trabajo que se están desarrollando en este ámbito y su aplicación en la difusión del patrimonio histórico...

Más información: [Parque de las Ciencias](#)