

# noticias

Noticias [RSS](#)

Sugiéranos su noticia

Suscríbete



BUSCADOR

Ayuda

Texto a buscar:

Buscar

## Un viaje virtual al Cámbrico

**Un viaje virtual al Cámbrico, hace 500 millones de años, cuando los tremendos camarones anómalos ('Anomalocaris') eran los protagonistas de la vida en los océanos de la Tierra.**

FUENTE | El Mundo Digital

28/06/2008

Esta es la propuesta del Museo Paleontológico de Elche (MUPE), que acaba de inaugurar un innovador sistema que introduce a los visitantes en el mundo del pasado lejano y les permite interactuar con él. Consiste en una gigantesca pantalla (3,5 por 2,5 metros) que se ve en tres dimensiones gracias a unas gafas especiales y que se completa con un programa de inteligencia artificial. Gracias a la combinación de ambos elementos, no sólo se puede observar, como si salieran de la pantalla, a los animales de aquella época cazando y reproduciéndose en su entorno.

También es posible sentir cómo las extrañas especies cámbricas se relacionan con los visitantes, los observan e incluso reaccionan ante sus movimientos como si realmente estuvieran vivas. El director del Área Virtual del Museo, Juan Manuel Parea, asegura que "es el primer sistema de este tipo montado en Europa y uno de los pocos de todo el mundo". En total, el viaje virtual permite conocer 12 especies diferentes de la época, tanto de animales como de plantas, y de todas ellos hay fósiles en el Museo ilicitano. El principal protagonista es el "Anomalocaris", porque fue el depredador más grande de su época, pero también se ven algas, trilobites, esponjas, hielitos (estructuras cónicas) y los conocidos como lirios de mar. Para los responsables del Museo, el paleoambiente virtual hace viable la posibilidad de tener al alcance de la mano una ballena azul, que mide 25 metros de largo, o un calamar gigante del Atlántico, que alcanza los 20 metros. Y, lo que es mejor, que se comporten exactamente igual que en la naturaleza.

Ponerlo en marcha ha significado dos meses de trabajo en el desarrollo del programa de inteligencia artificial, realizado en la Universidad Miguel Hernández de Elche, pero también la recopilación durante años de mucha información científica para que la recreación fuera lo más fiel posible a la realidad. Parea está convencido de que las posibilidades que se abren con el sistema, bautizado como "Atlantis Virtual Reality", son infinitas. Para empezar, tienen previsto ampliar la instalación para que se pueda conocer, prácticamente "in situ" un paleoambiente del Jurásico, en el que no faltarán los reptiles gigantes y hasta un gigantesco cocodrilo. Y en el futuro, ya se habla de un paleoambiente cuaternario, que ofrecerá la posibilidad de interactuar con Homo habilis y hasta neandertales. Otra de las posibilidades que ofrece el sistema es la posibilidad de ver hasta 200 cráneos fosilizados desde todos los ángulos posibles y a un palmo de la cara, sin cristales por medio. Serían holografías que van cambiando en un mismo espacio, hasta poder ver una muestra muy importante. Ahora, como recuerda Parea, los restos paleontológicos sólo se pueden ver en vitrinas, pero hay muchos que no están expuestos por falta de espacio en los museos y, además, en el caso de los más importantes se trata de réplicas.

El director científico del Museo, José Ignacio Fierro, señaló el día de la presentación oficial del sistema, que la novedad "es un atractivo enorme, no sólo para estudiantes y visitantes en general, sino también para los investigadores que quieren hacerse una idea de cómo era ese fondo marino".

### FÓSILES DE UNA ERMITA

Por otro lado, la antigua Ermita de Santa Bárbara, en el municipio valenciano de Alpuente, es la sede el nuevo Museo Paleontológico de la Comunidad Valenciana, en que se pueden contemplar los fósiles de dinosaurios que se han encontrado en yacimientos de este municipio y la Comarca de la Serranía. Junto con el museo, también se ha restaurado el yacimiento, que ha sido cubierto con una pérgola para que se pueda excavar en verano sin peligro de insolación. Durante la presentación del museo, la directora del Patrimonio Cultural valenciano, Paz Olmos, destacó la relevancia del yacimiento de huellas fosilizadas de dinosaurio de Corcolilla que presenta una antigüedad, de hace unos 140 millones de años. Este hecho, unido a la abundancia de fósiles en otros puntos del entorno, convierten a Alpuente en una zona privilegiada a nivel nacional en el ámbito paleontológico. Se han identificado 140 icnitas tridáctilas de dinosaurios bípedos, tanto terópodos (carnívoros) como ornitópodos (herbívoros). Están agrupadas formando rastros, que varían desde las tres hasta las 11 huellas cada uno.

**Autor:** Rosa M. Tristán

### Enlaces de interés

- Weblog madri+d: El fracaso de la Historia

### Noticias relacionadas

- Encontradas 700 herramientas de piedra de hace 400.000 años en un yacimiento de La Riba
- Un equipo de arqueólogos encuentra en Jordania la primera iglesia del mundo
- Comienzan las excavaciones en Atapuerca



### Añada un comentario a esta noticia

Para el envío de comentarios, Ud. deberá rellenar todos los campos solicitados. Así mismo, le informamos que su nombre aparecerá publicado junto con su comentario, por lo que en caso que no quiera que se publique, le sugerimos introduzca un alias.

suplemento **noti+** martes es ciencia

notiweb  
Para recibir nuestro boletín escriba su correo electrónico:  + inf

entrevista a **premios madri+d 2007**

análisis  
01/07/2008  
  
La investigación científica de la CM a través de sus publicaciones (2000-2006)  
Isabel Gómez y María Bordons

Blog del día: 09/07/2008  
  
Ciencia centrífuga. Una periodista perdida en un mundo de ingenieros...

reseña  
  
Ontología Cyborg  
Aguilar García, Teresa  
Reseña de: Antonio Lastra

ÚLTIMAS NOTICIAS MÁS COMENTADAS

1. ¿Conoce un técnico con experiencia?
2. Carlos Elías: España es un país de letras; la ciencia está acosada
3. El pesquero inteligente y ecológico
4. Blog del día: Energía y Sostenibilidad. De Malthus y del barril de crudo
5. Richard Roberts: A las farmacéuticas no les interesa buscar la curación

ÚLTIMAS NOTICIAS MÁS LEIDAS

1. La Wikipedia de los genes
2. Casi la mitad de los españoles respira aire contaminado por encima de los límites legales
3. La UE multará a partir de 2012 a las aerolíneas que superen los límites de contaminación
4. Siemens anuncia un recorte de 16.570 empleos en todo el mundo
5. Potocnik expone las metas para el

Nombre:

Correo electrónico:

Normas de uso:

- Las opiniones vertidas serán responsabilidad de su autor y en ningún caso de [www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org)
- No se admitirán comentarios contrarios a las leyes españolas o buen uso.
- El administrador podrá eliminar comentarios no apropiados, intentando respetar siempre el derecho a la libertad de expresión.
- Una vez aceptado el envío, el autor recibirá en el mail facilitado, una confirmación de publicación de su comentario.

Escriba su comentario a esta noticia:

Le informamos que de acuerdo a la normativa de Protección de Datos Personales, 15/99 y 8/2001, sus datos pasarán a formar parte de un fichero automatizado de acuerdo a la **Política de Privacidad**.

[sureste de Europa](#)



**Marcelo Bagnulo Braun**

Ingeniero  
(00:04:00)

[> VER TODOS](#)

