

MareNostrum en National Geographic Channel

La cadena estrenó el pasado 2 de febrero la serie “CSI Dinosaurios” en la que el BSC ha colaborado gracias a MareNostrum

Barcelona, 3 de febrero de 2011.- National Geographic Channel estrenó el pasado 2 de febrero la serie “CSI Dinosaurios”, producción que utiliza imágenes en 3D y generadas por ordenador con el objetivo de meterse bajo la piel y los huesos de los dinosaurios. Conducida por el paleontólogo de la Universidad de Manchester Phil Manning, la serie emplea algunas de las tecnologías más sofisticadas del mundo –desde la que se utiliza en las escenas de crímenes con mapas en 3D a una máquina de imágenes un millón de veces más potente que los rayos X- que le permiten desafiar las hipótesis tradicionales y plantear preguntas acerca de nuestro conocimiento sobre los dinosaurios.

En el primero de los capítulos, titulado “Caminar como un dinosaurio”, el Dr. Lee Margetts, de la Universidad de Manchester, utilizó el supercomputador MareNostrum para investigar la fuerza del húmero de un Tyrannosaurus rex. El trabajo de investigación se realizó durante una estancia en el departamento de Aplicaciones Computacionales en Ciencia e Ingeniería del [Barcelona Supercomputing Center \(BSC\) \(www.bsc.es\)](http://www.bsc.es), en el marco de los proyectos europeos [HPC Europa \(www.hpc-europa.org\)](http://www.hpc-europa.org) y [DEISA-2 \(www.deisa.eu\)](http://www.deisa.eu). En este episodio se plantea cómo eran los movimientos de estos animales. Para ello, el equipo liderado por el Dr. Manning investiga los fósiles y las huellas como si fueran las pruebas de la escena de un crimen. Entre otros elementos, utiliza la última tecnología punta en 3D, realizada por un equipo del Institut Català de Paleontologia. Se trata de la reconstrucción virtual en tres dimensiones de uno de los terrenos con huellas de dinosaurios más espectaculares del mundo.

MareNostrum fue seleccionado para participar en la serie ya que proporciona la mejor configuración visual para explicar cómo los supercomputadores se han utilizado en este proyecto de investigación.

La primera serie sobre dinosaurios se podrá seguir por todo el mundo a través de este canal internacional. National Geographic Channel se puede ver en España a través de Digital +, Ono o Imagenio.

Más detalles acerca de la serie en el siguiente enlace:

www.nationalgeographic.es/natgeo-tv/this-month-documentaries/el-csi-de-los-dinosaurios

Para más información:

Barcelona Supercomputing Center

Marketing&Communication- Tel: (00 34) 93 413 40 82 / 93 413 75 14- press@bsc.es

www.bsc.es

www.hpc-europa.org