



▶ 20 Agosto, 2014

Ecosistemas creados desde Sevilla para los pandas gigantes

▶ La Hispalense trabaja en un proyecto que se inspira en la estructura de las células

ABC
SEVILLA

El grupo de investigación en Computación Natural de la Universidad de Sevilla (US) ha iniciado un nuevo proyecto en colaboración con el «Research Base of Giant Panda Breeding» de Chengdu (China) con el objetivo de diseñar un plan de gestión del ecosistema de los pandas gigantes en estado salvaje, así como ecosistemas híbridos, inspirado en el comportamiento y la estructura de las células.

El catedrático de la Universidad de Sevilla y responsable del equipo, Mario de Jesús Pérez Jiménez, ha explicado que «estas raras teorías basadas en el comportamiento celular nos han permitido, por una parte, desarrollar técnicas absolutamente novedosas para abordar el famoso problema P versus NP, formulado por S. Cook en 1971, cuya resolución tendrá repercusiones de gran impacto económico». Esta cuestión forma parte de los seis problemas del Milenio que

Pendiente desde 1971
El equipo de la Hispalense desarrolla técnicas para abordar uno de los seis problemas del Milenio

aún quedan por resolver, de los siete presentados al Mundo en 2000.

Además de este nuevo proyecto con los pandas gigantes, Pérez ha dirigido estudios para el diseño de gestión de diversos ecosistemas en la zona pirenaico catalana, en el pirineo navarro y en Swaziland, Sudáfrica, relacionados con especies en peligro de extinción como son el quebrantahuesos y otros pájaros carroñeros.

Así, en el pantano de Ribarroja en la zona del Ebro, los investigadores han puesto en marcha un mecanismo de control de una especie exótica invasora, el mejillón cebrá, que altera el desarrollo sostenible del ecosistema y, además, daña gravemente las instalaciones eléctricas gestionadas por Endesa.



Dos pandas gigantes criados en cautividad

BELEN DIAZ