El grupo de investigación AIRE de la Universidad de Extremadura desarrolla un modelo de predicción climática utilizando el Supercomputador LUSITANIA II

- Fri, 29/06/2018

El grupo AIRE (Física de la Atmósfera, Clima y Radiación de Extremadura) de la Universidad de Extremadura, coordinado por el Catedrático D. José Agustín García García y dedicado a la investigación en el campo de las Geociencias, trabaja desde hace varios años en modelos de simulación climática que permitan predecir con exactitud el cambio climático en la región.

Así, desde 2009, año en se constituyó la Fundación COMPUTAEX, varios de sus proyectos, entre los que destacan el de "Simulación del clima mediante el modelo WACCM (Whole Atmosphere Community Climate Model)" y el "Estudio de olas de calor en Extremadura: clima actual y futuro", han requerido la utilización de la infraestructura de supercomputación de CénitS , debido a la elevada capacidad de cómputo y el almacenamiento masivo necesarios para realizar dichas simulaciones climáticas. De hecho, en la actualidad, su proyecto "Desarrollo y aplicación de un modelo de temperaturas extremas para Extremadura" está obteniendo importantes resultados de cara al objetivo de predecir la evolución de las temperaturas en la región en el último tercio del siglo XXI, empleando para ello el Supercomputador LUSITANIA II.

Más información:

- Supercomputación para predecir el cambio climático [Diario HOY].
- Web del grupo de investigación AIRE [Universidad de Extremadura] [Grupo AIRE].

Source URL:https://www.cenits.es/en/noticias/29062018-grupo-investigacion-aire-universidad-extremadura-desarrolla-modelo-prediccion