

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD



 en Ibercampus en [Google](#) | [Consejo Editorial](#) | [Quienes Somos](#) | [Ideario](#) |

Secciones

[Análisis](#)
[Política](#)
[Sociedad](#)
[Supervivencia](#)
[Empleo y formación](#)
[Ciencia y tecnología](#)
[Convocatorias](#)
[Cultura](#)
[Deportes](#)
[Libros](#)
[Becas y concursos](#)
[Iberoamérica](#)

CIENCIA Y TECNOLOGÍA - Universidad de Ext

Un volcán en el Antártico

Matemáticos y físicos españoles investigan el antártico

La Universidad de Extremadura (UEX) participa desde octubre de 2005, junto a investigadores del Laboratorio de Astronomía, Geodesia y Cartografía del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Cádiz y de la Universidad de Granada, en un proyecto de investigación denominado 'VOLTEDEC', que analiza el suelo antártico. Todas estas actividades se han desarrollado en la Isla Decepción, perteneciente al archipiélago de las Shetland Sur, en la Antártida. La Isla es un gran volcán que emerge en mitad del Océano Antártico, según informó la UEX en nota de prensa.



Matemáticos y físicos españoles investigan el suelo de la Isla Decepción que emerge en mitad del Océano Antártico.

Encuesta

¿Crees que se deberían prohibir las novatadas?

- Sí, porque son bromas pesadas y vejatorias.
 No. Son un modo de integración y hacer amigos.
 NS/NC



Campus/Escuelas de Negocio

Andalucía
Aragón
Asturias

EP

9 de octubre de 2008

PUBLICIDAD

Dentro de este plan coordinado, la labor de los científicos extremeños (matemáticos y físicos) ha sido la de estudiar la evolución espacio-temporal de la temperatura del suelo. Uno de los objetivos de este estudio, según explica el investigador principal del proyecto, Mariano José Rodríguez-Arias, es "escuchar" la actividad del volcán mediante la evolución de la temperatura del suelo. También

Canarias
Cantabria
Castilla la Mancha
Castilla y León
Cataluña
Comunidad Valenciana
Extremadura
Galicia
Islas Baleares
La Rioja
Madrid
Murcia
Navarra
País Vasco



tratan de conseguir un mapa distribuido de la temperatura de la superficie.

Así, señaló que para poder cubrir estos objetivos hay que estudiar los mecanismos que modulan o configuran la manera en que se distribuye entre la tierra y el aire la energía procedente del Sol. El suelo que encuentran los investigadores en la isla Decepción es conocido como permafrost, característico de las zonas periglaciales al encontrarse el agua contenida en permanente estado de con

El mismo equipo de científicos que inició estos trabajos hace gracias al subprograma 'VOLTEDEC-PERMAFLUX' continúa : investigaciones en la Antártida gracias a una acción compler otorgada por el MEC en 2007, SEGAVDEC-FLUX. Con esta ac seguir trabajando hasta la concesión de la campaña 2010/2(propósito es seguir durante siete u ocho, lo que permitiría un aproximación, según apuntó el experto.

La línea de investigación extremeña está coordinada con la U Cádiz por el grupo liderado por el profesor Manuel Berrocosc estudia las deformaciones del terreno debidas tanto a la acti como a la tectónica regional. El subprograma recibe el nomb 'SEGAVDEC-GEODESIA'.

Mecanismos reguladores del balance energético

El reto que persiguen los matemáticos y físicos que trabajan conocer con precisión los mecanismos que regulan el balanc embargo, el profesor Rodríguez-Arias ha aclarado que entre los investigadores que conforman esta iniciativa no aparecer climáticos.

"Nosotros no estudiamos el clima en la Antártida y por tanto no es analizar el cambio climático. Para esto necesitaríamos temporales de 50 ó 60 años. Nuestro análisis se enmarca de de la micrometereología. Dado que llevamos realizando esta 1998, de nuestros estudios lo que si podemos es encontrar a que pueda ser utilizado como un indicador de cambio climáti

Como novedad, en esta campaña los investigadores contará patrocinio de 'Marca Extremadura', ayuda que asciende a 1 que permitirá viajar con "mayor holgura" y ayudar a promoci de la región en otro continente

Otros asuntos de Ciencia y tecnología

- ✓ La Informática... ¿indestructible?
- ✓ Los descubridores de la proteína GFP ganan el Premio Nobel c
- ✓ La avería del LHC fue por un error humano
- ✓ ¿Lograrán seis ordenadores pensar igual que un cerebro humi
- ✓ El 25% de las especies mamíferas, en grave peligro de extinc
- ✓ El rapero de la NASA triunfa en Internet
- ✓ Nobel de Medicina para los descubridores del virus del papi