

POLÍTICA SOCIAL	RSC	ONG Y ASOCIACIONES	OBRA SOCIAL	FUNI
OPINIÓN	TRIBUNAS	ENTREVISTAS	PARTICIPACIÓN	DOC

**ACTUALIDAD**

EP Social

[Educación](#)[Ciencia](#)[Medio Ambiente](#)[Familia](#)[Mayores](#)[Juventud](#)[Infancia](#)[Igualdad](#)[Inmigración](#)[Discapacidad](#)[Cooperación y Desarrollo](#)[Derechos Humanos](#)[Dependencia](#)

## Matemáticos y físicos españoles participan en un proyecto de investigación del suelo antártico

MÉRIDA, 9 Oct. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Extremadura (UEx) participa desde octubre de 2005, junto a investigado del Laboratorio de Astronomía, Geodesia y Cartografía del Departamento de Matemáticas de 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.

Dentro de este plan coordinado, la labor de los científicos extremeños (matemáticos y físico) 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 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 permafros característico de las zonas periglaciales al encontrarse el agua contenida en permanente estado de congelación.

El mismo equipo de científicos que inició estos trabajos hace cuatro años gracias al subprograma 'VOLTEDEC-PERMAFLUX' continúa sus investigaciones en la Antártida gracias a una acción complementaria otorgada por el MEC en 2007, SEGAVDEC-FLUX. Con esta acción se podrá seguir trabajando hasta la concesión de la campaña 2010/2011, porque el propósito es seguir durante siete u ocho, lo que permitiría una mayor aproximación, según apuntó el experto.

La línea de investigación extremeña está coordinada con la Universidad de Cádiz por el grupo liderado por el profesor Manuel Berrocoso Domínguez, que estudia las deformaciones terreno debidas tanto a la actividad volcánica como a la tectónica regional. El subprograma recibe el nombre de 'SEGAVDEC-GEODESIA'.

**ESPECIALES**[CASO INTERVIDA](#)[CASO MARI LUZ](#)**AGENDA**



## MECANISMOS REGULADORES DEL BALANCE ENERGÉTICO



El reto que persiguen los matemáticos y físicos que trabajan en esta línea es conocer con precisión los mecanismos que regulan el balance energético, sin embargo, el profesor Rodríguez-Arias ha aclarado que entre los objetivos de los investigadores que conforman esta iniciativa no aparecen estudios climáticos.



"Nosotros no estudiamos el clima en la Antártida y por tanto nuestro objetivo no es analizar el cambio climático. Para esto necesitaríamos series temporales de 50 ó 60 años. Nuestro análisis se enmarca dentro del campo de la micrometeorología. Dado que llevamos realizando estas medidas desde 1998, de nuestros estudios lo que sí podemos es encontrar algún parámetro que pueda ser utilizado como un indicador de cambio climático", apuntó.



Como novedad, en esta campaña los investigadores contarán con el patrocinio de 'Marca Extremadura', ayuda que asciende a 14.000 euros y que permitirá viajar con "mayor holgura" a ayudar a promocionar la imagen de la región en otro continente.



Imprimir
 Enviar
 Comparte esta noticia:

## AHORA EN PORTADA...

### NACIONAL

- El juez llama a declarar a 'Antxon' y otros cuatro ex presos etarras
- Blanco: "Una cosa es un principio de no vetar candidatos (al TC) y otra, poner en la mesa candidatos ya vetados"
- Eguiguren aboga por lograr una "fórmula de convivencia entre vascos diferentes"

### INTERNACIONAL

- Operan con éxito al Dalai Lama de cálculos biliares en India
- Mueren 25 personas, la mayoría escolares, en un accidente de tráfico en el centro de Pakistán
- Todos los miembros del Gabinete peruano ofrecerán su dimisión al presidente Alan García

### EP SOCIAL

Política Social

RSC

ONG y Asociaciones

Obra Social

Fundaciones



### HOY ES EL DÍA MUNDIAL CONTRA LA PENA DE MUERTE

#### AI pide una moratoria universal de las ejecuciones para abolir la pena de muerte en todo el mundo

El grupo defensor de los Derechos Humanos Amnistía Internacional (AI) instó hoy a todos los países del mundo a aprovechar el 60 aniversario

de la Declaración Universal de los Derechos Humanos para apoyar una nueva resolución en Naciones Unidas que impulse definitivamente una moratoria universal de las ejecuciones, como paso decisivo hacia la abolición de la pena de muerte en todo el mundo.



3.000 millones para frenar la desnutrición severa



La sociedad demanda: empresas administrativas en crisis económica mundial

[www.epsocial.es](http://www.epsocial.es) es el diario social de la Agencia Europa Press.

© 2008 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de QUIÉNES SOMOS | CONTACTENOS | CATÁLOGO | RSS | AVISO LEGAL