

<b>Zona Usuarios</b>	Heremoteca	Tema del día	Titulares
<b>Extremadura</b>	Opinión	España	Internacional
Economía	Deportes	Escenarios	Multimedia
Más Secciones	Servicios	Canales	Participa
<b>Extremadura</b>   Cáceres   Plasencia   Navalmoral   Provincia de Cáceres   Badajoz   Mérida   Vegas Altas   Almendralejo   Provincia de Badajoz			

Portada > Extremadura

INVESTIGACION EN ZONAS GLACIARES.

## Matemáticos y físicos de la Uex estudian el suelo de la Antártida

El equipo extremeño trabaja con expertos de las universidades de Granada y Cádiz. El análisis de estos suelos permahelados podría ser un indicador de cambios climáticos.

16/12/2007 E. P. N.

[comentarios](#) [enviar](#) [imprimir](#) [valorar](#) [añade a tu blog](#)

Un grupo de matemáticos y físicos de la Uex estudia el suelo antártico a través de un proyecto, denominado Voltedec, en el que la Uex participa junto a las universidades de Granada y Cádiz. El objetivo es estudiar los suelos volcánicos de la isla Decepción, situada en el archipiélago de las Shetland (al sur de la Antártida) que están en estado de congelación. El estudio de la dinámica de estos suelos permahelados, o *permafrost* tal y como lo designan los científicos, posee especial interés por su posible carácter indicador de cambios climáticos y por la aplicación de sus conclusiones en el seguimiento de otras actividades volcánicas, como por ejemplo en el Teide, según informa la Uex.



Foto de un pingüino barbijo con su cría en la isla Decepción. Foto: JOSE BENITO MARTIN

[EDICIÓN IMPRESA EN PDF](#)



Esta noticia pertenece a la edición en papel.

[Ver archivo \(pdf\)](#)



Detalle de la gestión de una estación micrometeorológica por parte de un investigador de la Uex. Foto: JOSE BENITO MARTIN

El proyecto de los investigadores extremeños --que comenzó en octubre del 2005 y finalizará el 30 de septiembre del 2008-- tiene como eje central el diseño de soportes de sensores y estaciones micrometeorológicas así como la adquisición de equipos y preparación de campañas. En concreto, la expedición de la universidad extremeña estudia los suelos permahelados de la isla Decepción junto a las causas que determinan la evolución térmica de su suelo.

El investigador principal del proyecto, Mariano José Rodríguez-Arias, explica en la web de la Uex que han introducido dos novedades esenciales en la línea de micrometeorología antártica. En primer lugar, la responsabilidad de preparar los detalles necesarios para desarrollar las campañas de medida. Y en segundo lugar, la coordinación con dos de las líneas más importantes de la investigación antártica española: el estudio de la sismicidad asociada al volcanismo (de la [Universidad de Granada](#)); y la utilización de la geodesia en la determinación del geoide de la Antártida, a cargo de Manuel Berrocos, de la Universidad de Cádiz.

Mariano José Rodríguez-Arias cubrió junto a Rafael Benítez la campaña 2006-07. Ahora son María Luisa Cancillo y Antonio Serrano los que junto a otros científicos y militares del Ejército de Tierra se encuentran en la base española Gabriel de Castilla para cubrir la primera fase de la campaña antártica 2007-08 que cerrará en marzo el profesor José Agustín García.

[comentarios](#) [enviar](#) [imprimir](#) [valorar](#) [añade a tu blog](#)

◀ [Siguiente noticia en Extremadura \(5 de 11\)](#) ▶

Enlaces Patrocinados

### Cita en Cáceres

PARSHIP.es el pionero en Europa en la incorporación del elemento científico en la búsqueda de pareja: Ciencia aplicada al amor. Confía en los resultados obtenidos. Te enamorará.

[www.parship.es](http://www.parship.es)

[Encuétralo ya en Ask.com](#)

Sabemos lo que estás buscando, pero aún sabemos mejor lo que quieres encontrar. Compruébalo ahora así de fácil y con un sólo cli.

[www.ask.es](http://www.ask.es)

Comentarios (0)

[Escribir comentario](#)

### Escribe tu comentario

<p>* Comentario</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>	<p><b>NORMAS DE PARTICIPACIÓN</b></p> <p>En este espacio los lectores pueden dar su opinión sobre las noticias que se publican.</p> <p>La opinión de LA CABECERA se publica sólo en las editoriales y los</p>
---	---

◀ [Siguiente noticia en Extremadura \(5 de 11\)](#) ▶

<p>El Periódico de los universitarios extremeños.</p>	<p>Consulta los estrenos de la semana de los cines extremeños.</p>
<p>Un nuevo servicio para mantenerse informado al minuto de la actualidad.</p>	<p>Las noticias más leídas, valoradas y enviadas por los usuarios.</p>

**ENCUESTA** [ver más](#)

Alemania pretende castigar las expresiones amorosas en sitios públicos. ¿Usted las castigaría?

- No sabe  
 Sí  
 No

**+ leídas** **+ valoradas** **+ enviadas** **+ comentadas**

- Extremadura crea su selección, que debuta ante Guinea el día 28
- El acusado de las cacerías alega que quería montar un zoológico
- Santillana debe devolver 6.000 al patrocinador de un reto cancelado
- El ayuntamiento aprobará el presupuesto este mes y anuncia un plan de austeridad
- Alvarez anuncia que se retira de la vida política
- El centro comercial de Rodamco en Caya tendrá 4 grandes superficies y 77 tiendas
- La residencia de alzhéimer estará operativa desde enero
- Extremúsika saca del hipico dos escenarios e invita a Gipsy Kings
- Vía libre para edificar mil pisos a 72.000 en los Bodegones
- Requisados en Badajoz 550.000 juguetes ilegales listos para distribuirse en la región

