

NOTICIA : **DESCUBRIMIENTOS**

Diseñan un Túnel del Viento único en el mundo que permitirá detectar minas antipersonas

27/07/2011

El Gobierno de Estados Unidos ha puesto en marcha una instalación denominada Túnel del Viento, única en el mundo, que se encuentra en la Colorado School of Mines (Golden, Colorado) y ha sido financiada por el U.S. Department of Defense, el U.S. Air Force Office for Science Research (AFOSR) y la U.S. Army Research Office. Un proyecto del que ha sido responsable el investigador de la Universidad de Granada José María Terrés Nicoli, quien junto a Tissa Illangasekare, de la Colorado State University (Estados Unidos), ha trabajado 4 años en esta instalación.

Me gusta

0

0

Share



Túnel del Viento de Colorado (UGR)

El Túnel del Viento permite, además, simular condiciones climáticas extremas, estudiar la interacción del viento con la capa de suelo superficial y simular lluvia

El Gobierno de EEUU ha contado con el profesor de la Universidad de Granada José María Terrés Nicoli, responsable de esta instalación junto a Tissa Illangasekare, de la Colorado State University

El nuevo **Túnel del Viento de Colorado** es el primero del mundo que permite realizar investigaciones de sistemas de detección de minas antipersona, responsables de numerosas bajas en las fuerzas armadas en operaciones humanitarias llevadas a cabo en todo el mundo.

Este túnel se denomina "**de capa límite**" y es similar al que la **Universidad de Granada** inauguró a finales del año 2004. Presenta, no obstante, una serie de capacidades que lo hacen único. Entre ellas caben destacar las posibilidades de simulación de condiciones climáticas extremas, de estudiar la interacción del viento con la capa de suelo superficial y la de simulación de lluvia.

Otras aplicaciones medioambientales

La instalación de Colorado tiene asimismo otras aplicaciones medioambientales destacables. Hay numerosos factores hidrogeológicos que

afectan al depósito y movimiento de agua entre la capa superficial del suelo y la atmósfera (capa límite) que resulta determinante en el balance global del ciclo del agua. Esta capa superficial del suelo está relacionada con numerosos problemas hidrológicos y, además, está muy afectada por la acción del hombre. El Túnel del Viento permitirá, en este sentido, estudiar la evaporación de agua en el suelo y evapotranspiración en plantas para obtener mejores aproximaciones del balance del agua entre el suelo y la atmósfera.

Adicionalmente se podrá estudiar cómo las distintas variables climáticas y la circulación del viento en la capa límite atmosférica afecta a la intrusión o emisión de gases contaminantes en el subsuelo.

Además de profesor de la UGR, Terrés-Nicoli es co-fundador de Oritia & Boreas (O&B), empresa de base tecnológica y spin off de la UGR, dedicada a la tecnología e ingeniería del viento.

PUBLICIDAD

[LO + LEIDO](#) | [LO + COMENTADO](#) | [LO + VALORADO](#)

1. **Carnet Internacional del Profesor: ventajas en todo el mundo por ser docente**
2. **Los titulados mejor pagados**
3. **La importancia del color**
4. **Carnet Internacional del Profesor: ventajas en todo el mundo por ser docente**
5. **5084 alumnos han sido admitidos en la UVa en el primer listado del proceso de preinscripción**
6. **Consejos para aprobar con nota**
7. **SER HUMANO-MEDIO AMBIENTE**
8. **Relieve submarino**
9. **Se celebra San Fermín**
10. **Beneficios de la clonación**

* resultados de los últimos 30 días.

PUBLICIDAD

Fuente: Universidad de Granada

Tags: [Colorado School of Mines](#), [Colorado State University](#), [minas antipersona](#), [Túnel de capa límite](#), [Túnel del Viento de Colorado](#)

Universidad: [Universidad de Granada](#)

Perfil: [Universitario](#), [Postuniversitario](#), [Personal Docente e Investigador](#), [Otros](#)

Área de la ciencia: [Energía \(todo\)](#), [Ingeniería \(todo\)](#)

 Imprimir  Enviar amigo  PDF  Traducir

Votos: 0 Media: 0

RSS

Comentarios para esta noticia

No hay ningún comentario

Nombre (requerido)	<input type="text"/>
Correo electrónico (no será publicado) (requerido)	<input type="text"/>
Para probar que es usted una persona (no un script de spam), escriba el código antispam mostrado en la imagen.	
Código antispam	<input type="text"/>
Comentario: Máximo de caracteres restantes 500	<input type="text"/>



Sorteamos **ENTRADAS** para el macro **CINCIERTI COCA-COLA**

Ven al evento musical del año. Participa con los PinCodes de las botellas de 500 ml. de Coca-Cola en www.cocacola.es

Sorteamos miles de entradas y **MUCHOS PREMIOS** más.

Coca-Cola MUSIC EXPERIENCE Para mayores de 14 años residentes en España. Promoción válida desde 03/05/11 a 03/08/11. Bases depositadas ante Notario. +Info 302 501 350

SITIOS RECOMENDADOS

¿A qué esperas? ¡Reserva tu viaje ya!

Con Destinia.com encontrarás los mejores precios para tus viajes, hoteles y vuelos. Busca, compara y reserva en Destinia.com gracias a sus precios super bajos

[+ Leer...](#)

Universia Knowledge@Wharton, tu publicación on-line

El conocimiento es una fuente de ventaja competitiva, no te quedes atrás!! Encuentra las últimas ideas de negocios, además de información e investigación desde diversas fuentes...

[+ Leer...](#)

Ofertas: -70% en Granada Ofertas Diarias. Descúbrelas Ahora En Granada. ¡Hasta -70 % de Dcto.! www.GROU

Becas Mec idiomas Ofertas Los mejores precios, ¡compruébalo! Londres 305€, NY 490€, Paris 500€ www.ian

Becas +2.000€ para Cursos Apúntate al Curso que Quieras. Consigue Becas de hasta 2.000€! Cursos.es/Promo

Anuncios **Google**

Con el mecenazgo de



Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España

Aviso legal
Código ético
Política de confidencialidad
Contacto