



Martes, 26 de julio de 2011

- GALERÍAS GRÁFICAS
- CANALES
- BLOGS
- PARTICIPACIÓN
- HEMEROTECA
- BOLETÍN
- ESPECIALES

MAPA WEB

granadahoy.com

GRANADA

- PORTADA
- GRANADA
- PROVINCIA
- DEPORTES
- ANDALUCÍA
- ACTUALIDAD
- TECNOLOGÍA
- CULTURA
- TV
- OPINIÓN
- SALUD



Granada Hoy, Noticias de Granada y su Provincia Granada EEUU inaugura un túnel de viento con diseño granadino

EEUU inaugura un túnel de viento con diseño granadino

IVÁN ROMERO / GRANADA | ACTUALIZADO 26.07.2011 - 01:00

0 comentarios 0 votos

Me gusta

0

COMPARTIR



El nuevo túnel permitirá detectar minas antipersona.

El Gobierno de Estados Unidos inauguró ayer un túnel del viento de última generación situado en Colorado School of Mines (Golden, Colorado). El responsable de la construcción de esta nueva instalación ha sido el investigador de la Universidad de Granada José María Terrés Nicolí, quien junto a Tissa Illangasekare, de la Colorado State University, ha trabajado en esta novedosa instalación durante los últimos cuatro años.

El túnel, que ha sido financiado por el US Department of Defense de EEUU, se denomina "de capa límite" y es similar al que la Universidad de Granada inauguró a finales del año 2004, aunque presenta 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.

Este túnel del viento permitirá, asimismo, 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.

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-Nicolí 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.

El túnel del viento que llegó a Granada en 2004 permitió que los trabajos desarrollados hasta entonces en Europa y en Estados Unidos se empezaran a gestar en la provincia. Este instrumento fue diseñado en el año 2000 por el ingeniero José María Terrés-Nicolí y fue inaugurado en 2004 por los Reyes, Don Juan Carlos y Doña Sofía, en el Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA).

Las instalaciones que albergaban este túnel se convirtieron en un aula de formación de Ingeniería Civil por la que pasaron alumnos de la Universidad de Granada y algunos curiosos que se acercaron a conocer las características de este peculiar instrumento que permite analizar los efectos que puede causar el viento en las construcciones civiles.

Los primeros proyectos que se pusieron en marcha con la llegada del túnel fueron la evaluación de la acción del viento sobre un edificio madrileño, con la colaboración de la Universidad de Western Ontario de Canadá y un análisis de las consecuencias de las corrientes de aire en la circulación de las aguas del embalse de Rules.

coches.net más de 5 millones de visitas al mes
www.coches.net

Blogs



LA CHAUNA DE CULLAR
de José Torrente

Volkswagen
AUTOCASIÓN
Passat
Advance 2.0 TDI
195.50 € al mes



958 441 441
grupocolon.com