

19/03/2004

Lector

Almería

Cádiz

Córdoba

Granada

Huelva

Jaén

Málaga

LOCALIDADES

Granada

Albolote

Albondón

Albuñol

Alfacar

Algarinejo

Alhama

Alhendín

Almuñécar

Armilla

Atarfe

Baza

Benalúa

Benamaurel

Bérchules

Cacín

Cádiar

Caniles

Cáñar

Castell de Ferro

Castril

Cenes de la Vega

Chauchina

Churriana

Cogollos de la Vega

Colomera

Cortes y Graena

Cuevas del Campo

Cúllar

Darro

Deifontes

Dúrcal

Fonelas

Fuente Vaqueros

Galera

Gójar

Guadahortuna

Guadix

Huéneja

Huéscar

Huétor de Santillán

Huétor-Tájar

Huétor-Vega

Illora

Itrabo

Iznalloz

Jun

La Calahorra

Anuncie su comercio en "Nuestras Calles" 902 24 10 24



Expertos de la Universidad de Granada realizan el primer estudio acústico sobre el extintor de explosión

El estudio para la caracterización acústica de este dispositivo contra incendios, frecuentemente utilizado por los profesionales de la extinción forestal, es fruto de un convenio firmado entre la Consejería de Medio Ambiente, la Unidad de Acústica Física y Ambiental (Universidad de Granada), EGMASA, la Asociación AIFEMA y la empresa BEAEXTIN, para el estudio científico del producto denominado "Extintor de explosión".



El amplio uso que tiene este extintor, fabricado por Beaxtin S.L., así como el elevado número de detonaciones que pueden llegar a realizarse durante un incendio y la ausencia de información sobre el comportamiento sonoro del dispositivo, aconsejaban, a decir de los responsables de las instituciones que intervienen en el proyecto, el desarrollo de este estudio. Estos adquieren mayor relevancia al constituir el primer estudio científico sobre las características acústicas del extintor de explosión, así como sobre consideraciones de seguridad en su uso.

Según los investigadores, el extintor, exteriormente similar a una cantimplora, actúa mediante la detonación de una carga explosiva incorporada, provocando la extinción del fuego en un determinado por efecto combinado de la propia explosión y la difusión del líquido ignífugo que contiene. Por esta razón, desde el punto de vista de la seguridad en el trabajo es importante conocer su comportamiento como explosivo y como emisor acústico.

Resulta fundamental, según los responsables del estudio, contar con una estimación de los objetos y proyectiles que puedan ser desplazados, lo cual es función de la carga y modo y lugar de uso, y del ruido emitido por la explosión que, al ser de tipo impulsivo energético, lleva asociado un elevado nivel sonoro en un corto espacio de tiempo. Finalmente, cuyo conocimiento resulta vital para mejorar las condiciones de seguridad del colectivo que lo emplea y que han fundamentado la firma de este convenio.

Unidad de Acústica Física y Ambiental

La Unidad de Acústica Física y Ambiental (UAFA) es un grupo especializado en temas de Acústica Física y Ambiental con sede en el Departamento de Física Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Con el asesoramiento del colectivo AIFEMA y gracias a su experiencia, la UAFA ha sido la encargada de diseñar los ensayos acústicos para analizar las bases de datos sobre niveles de presión sonora y de exposición obtenidas.

Las pruebas se realizaron el 16 de mayo de 2003 en la base del INFOCA con sede en Marquesado (Granada), en donde se llevaron a cabo más de quince detonaciones en diferentes condiciones y escenarios de aplicación. Estos escenarios reprodujeron fuego en abierto, fuego junto a muro lateral (natural o de una vivienda) y bosque o matorral. El análisis de los datos se está completando en la actualidad y los resultados del estudio serán publicados en la revista especializada Incendios Forestales.

La UAFA, de la Universidad de Granada colabora también con AIFEMA en la elaboración de material docente para la formación de futuros profesionales, a partir de la información documental gráfica y sonora obtenida en el desarrollo de las pruebas.

18/1

[La Herradura](#)
[La Malahá](#)
[La Zubia](#)
[Láchar](#)
[Lanjarón](#)
[Las Gubias](#)
[Lentegí](#)
[Lobres](#)
[Loja](#)
[Lugros](#)
[Maracena](#)
[Moclín](#)
[Molvízar](#)
[Monachil](#)
[Montefrío](#)
[Motril](#)
[Nevada](#)
[Ogijares](#)
[Orce](#)
[Orgiva](#)
[Otura](#)
[Padul](#)
[Peligros](#)
[Pinar](#)
[Pinos del Valle](#)
[Pinos Genil](#)
[Pinos Puente](#)
[Piñar](#)
[Puebla D.Fardique](#)
[Pulianas](#)
[Quéntar](#)
[Salar](#)
[Salobreña](#)
[Santa Fe](#)
[Torre-Cardela](#)
[Trevélez](#)
[Valderrubio](#)
[Vélez de Benaudalla](#)
[Villanueva Mesía](#)
[Víznar](#)
[Zafarraya](#)
[Zagra](#)
[Zújar](#)

SECCIONES

[Política](#)
[Ayuntamientos](#)
[Internet](#)
[Tecnología](#)
[Agricultura y Pesca](#)
[Economía y Empresa](#)
[Laboral](#)
[Medio Ambiente](#)
[Cultura](#)
[Sociedad](#)

■ Más noticias

- ✂ Fallece una joven en Sierra Nevada tras sufrir un accidente con una moto de nieve
- ✂ La provincia registra subidas del 10% en viajeros alojados
- ✂ Granada acoge la muestra "Mujeres del Cine 2004"
- ✂ La Junta convoca en Granada el tercer Concurso de Microrrelatos enmarcado en la Feria de 2004
- ✂ Junta y UGR desarrollarán análisis rápidos sobre calidad del aceite de oliva

■ Enlaces recomendados

- ✂ **El club del Gourmet A24h.** Hemos seleccionado una variada gama de aceite de oliva para dar un toque personal en la cocina. Y para los más exquisitos paladares serie de apetitosos patés o un whisky de reserva de Malta. Todo en click.
- ✂ **¿Está libre su dominio?.** En este enlace podrán comprobar si el dominio gustaría registrar se encuentra libre. El registro de un nombre de dominio .com, .net, .org, .info, .biz y .name) tiene tan solo un coste de 25 €. Un razonable para registrar y tener su dirección en Internet.
- ✂ **SONY.** es una empresa líder y de nombre mundialmente reconocido. Sony Bu Europe suministra productos, soluciones y servicios audiovisuales e informático mercado B2B. Todos los visitantes que se registren participarán automáticamente concurso para ganar uno de los nuevos proyectores VPL-CS5 valorados en 2662 €
- ✂ **SITConsulting.** Desde la página que te proponemos podrás enviar mensaje gratuitos a móviles de cualquier compañía.
- ✂ **CLUB CONCURSOS.** ¡Nunca fue tan fácil y cómodo participar en tantos concursos! El enlace que le proponemos le da la oportunidad de participar en múltiples concursos que le brindan la posibilidad de llevarse una gran cantidad de dinero en efectivo vacaciones, coches, ordenadores y muchos más premios
- ✂ **Bufete Maroto & Molina.** En el Bufete Maroto & Molina, han desarrollado amplia gama de servicios relacionados con la nueva Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio electrónico (LSSICE), adaptar páginas web a lo dispuesto en dicha norma es una de sus especialidades
- ✂ **Archivo Manuel de Falla.** El Archivo Manuel de Falla abre un sitio web en el que volcará, de forma progresiva, sus bases de datos y las imágenes digitalizadas de los fondos, poniéndolas a disposición de los investigadores y del público en general
- ✂ **Estación de Esquí y Montaña Sierra Nevada.** Alojamientos, pistas de esquí e informes sobre el estado de la nieve



[Ir a Portada](#)

11

Sucesos y Tribunales

Educación

Sanidad

Deportes

Comunicación

Opinión

Tal día como hoy...

Cartas de los lectores

SUPLEMENTOS

Carnaval 2004

Nuestras Calles

Fotos de Feria

Pie de Foto

Hemeroteca

Frases célebres

Salud al día

Revista AVA

ANDALUNOVA

Zona Verde

Por Palabras



Sala de Prensa

Email:

Clave:

reportajes gráficos en la sección pie de foto

Andalucía24Horas

| el tiempo | poner como página de inicio | añadir a favoritos |

Andalucía24Horas S.L. C/Virgen del Monte, 17 - 41011 Sevilla Teléfono - 902 24 10 24 - @webmaster - @redacción