

# II FORO DE ESPECIALISTAS EN ALUDES



cerler  
formigal  
javalambre  
panticosa  
valdelinares



Universidad  
Zaragoza

**PARQUE TECNOLÓGICO WALQA, HUESCA**

HUESCA 13 DICIEMBRE 2010

## **II Foro de Especialistas en Aludes**

### **1. Presentación.**

Los días 14 y 15 de diciembre de 2009, tuvo lugar el Primer Foro de Especialistas en Aludes en la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE, Ejército de Tierra) situada en Jaca (Huesca). Fue organizado por la EMMOE, la Universidad de Zaragoza y el Servicio de Montaña de la Guardia Civil. Al mismo asistieron, además, profesionales de todo el Estado relacionados con la nieve y los aludes. Estuvieron representadas entidades tales como la Agencia Estatal de Meteorología (AEMet), asociaciones de guías de montaña, Protección Civil, SALUD, ARAMÓN y otras estaciones de esquí.

Ante el éxito del primer Foro de Especialistas en Aludes, el éxito del primer congreso en Seguridad en Montaña celebrado en Zaragoza los días 10, 11 y 12 de noviembre de 2010 y el interés detectado entre los profesionales de la nieve, se ha decidido organizar este II Foro de Especialistas en Aludes.

El Foro está dirigido a todos los profesionales y entidades que realicen su actividad en la montaña invernal y por lo tanto estén en contacto con la nieve y los aludes teniendo como objetivos el intercambio de conocimientos, experiencias, técnicas y procedimientos, el fomento de las colaboraciones y el establecimiento de actuaciones comunes. Los contenidos del foro están abiertos a temas tales como **predicción, prevención, protección y rescate en nieve.**

Además, en este segundo foro, se va a presentar el nuevo protocolo para el rescate mediante ARVAs de víctimas en avalancha desarrollado por el Grupo de Trabajo en Tecnologías Avanzadas para Rescate en Nieve (GTN, <http://gtn.unizar.es>): "Protocolo de Autorrescate en Avalancha para una Sola Víctima". El GTN está compuesto por investigadores de la Universidad de Zaragoza y especialistas de la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales (Ejército de Tierra) y del Servicio de Montaña de la Guardia Civil. Cuenta con la colaboración y respaldo del grupo ARAMÓN.

### **2. Fechas y lugar**

El Foro se celebrará el lunes 13 de diciembre de 2010 en las instalaciones del Parque Tecnológico WALQA en Huesca. Las conferencias se llevarán a cabo en el salón de actos del Edificio Félix de Azara y el café y la comida en la Cafetería-Restaurante del Parque.

La comida y el café serán por cuenta de la organización.

### **3. Estructura del Foro.**

El Foro se organiza en torno a unos temas previamente determinados por el comité organizador y que se consideran del máximo interés. Cada tema se inicia con una ponencia invitada por parte de un experto. Finalmente se establece un tiempo de discusiones donde los participantes pueden expresar sus opiniones, problemas, experiencias, sugerencias,...

#### **3.1. Organización**

Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), Universidad de Zaragoza.  
Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales, Ejército de Tierra.  
Servicio de Montaña, Guardia Civil.

#### **3.2. Comité organizador.**

Presidente

Dr. D. José Luis Villarroel Salcedo (I3A, Universidad de Zaragoza)

Secretario

Dr. D. José Antonio Cuchí Oterino (I3A, Universidad de Zaragoza)

Miembros

Tcol. D. Alberto Ayora Hirsch (EMMOE)

Cte. D. Angel Cerezuela (EMMOE)

Cte. D. Fernando Yarto (EMMOE)

Bda. D. Carlos Calvo (EMMOE)

Tcol. D. Primitivo (Servicio de Montaña de la Guardia Civil)

Alf. D. Fernando Rivero (Servicio de Montaña de la Guardia Civil)

Sgt. D. Laureano Gómez (Servicio de Montaña de la Guardia Civil)

Dra. Dña. Natalia Ayuso (I3A, Universidad de Zaragoza)

D. Antonio Muñoz (I3A, Universidad de Zaragoza)

#### **3.3. Ponentes.**

Dr. D. José Luis Villarroel. (I3A, Universidad de Zaragoza)

Dr. D. José Antonio Cuchí (I3A, Universidad de Zaragoza)

Tte. D. Sergio Rodríguez (Jefe área Jaca, Guardia Civil)

Bda. D. Miguel Domínguez (Jefe GREIM Boltaña, Guardia Civil)

D. Santiago Fábregas (Pirinea)

Dña. Rocío Hurtado (Pirinea)

D. Gerardo Sanz (AEMet)

D. Pascual Pérez (ARAMÓN)

D. Jorge Palop (061. Salud Aragón)

#### **3.4. Colaboran.**

ARAMÓN, Parque Tecnológico WALQA, Pirinea y Guara Deportes de Aventura.

### **3.5. Entidades participantes.**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universidad de Zaragoza</li> <li>• Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales</li> <li>• Unidad Militar de Emergencias</li> <li>• Servicio de Montaña de la Guardia Civil</li> <li>• Grupos de Rescate e Intervención en Montaña de la Guardia Civil</li> <li>• ARAMÓN</li> <li>• Candanchú</li> <li>• Astún</li> <li>• Nieve de Aragón</li> <li>• Baqueira Beret</li> <li>• Sierra Nevada</li> <li>• Llanos del Hospital</li> <li>• Protección Civil. Ministerio de Interior</li> <li>• Protección Civil. DGA</li> <li>• Protección Civil. Comarcas Pirenaicas</li> <li>• Protección Civil. Gobierno de Navarra</li> <li>• Ertzaina</li> <li>• Gebocyl</li> <li>• Bomberos. Generalitat de Catalunya</li> <li>• Bomberos. Comarca Alto Gállego</li> <li>• AEMet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medio Ambiente. DGA</li> <li>• Jefatura Provincial de Carreteras</li> <li>• Servicio Provincial de Carreteras</li> <li>• Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido</li> <li>• Parque Natural Posets-Maladeta</li> <li>• Consorcio Túnel de Bielsa</li> <li>• ONF-RTM. Francia</li> <li>• Conselh Generau d'Arán</li> <li>• 061 Rescate Montaña. Salud Aragón</li> <li>• Federación Aragonesa de Montaña</li> <li>• Asociación Española de Guías de Montaña</li> <li>• Refugios de Montaña</li> <li>• Peña Guara</li> <li>• Montañeros de Aragón. Barbastro</li> <li>• Montañeros de Aragón. Zaragoza</li> <li>• Club de Montaña Pirineos</li> <li>• Campaña Montañas Seguras</li> <li>• Prames. Técnicos Dep. Montaña</li> <li>• Pirinea</li> <li>• Geonival S.L.P.</li> <li>• La Meteo que Viene</li> <li>• Pirineosur.es</li> <li>• Barrabés</li> </ul>
---	--

### **4. Programa**

9:30 – 9:45	Bienvenida y presentación del foro	
9:45 – 11:30	Nuevo protocolo de rescate con ARVA	Dr. D. José Luis Villarroel
11:30 – 12:00	Café	
12:00 – 12:45	Cartografía de aludes	D. Santiago Fábregas Dña. R. Hurtado
12:45 – 13:30	Seguridad en pistas de esquí. PIDA.	D. Pascual Pérez
13:30 – 15:00	Comida	
15:00 – 15:30	Invierno 09-10. Nieve y aludes	D. Gerardo Sanz
15:30 – 16:00	Invierno 09-10. Los rescates	Tte. Sergio Rodriguez Bda. Miguel Dominguez
16:00 – 16:30	Aspectos sanitarios en las Avalanchas Aragonesas. Revisión 10 años	D. Jorge Palop
16:30 – 17:15	Futuras líneas de trabajo en los aludes pirenaicos (tormenta de ideas)	Dr. D. José Antonio Cuchí
17:15 – 17:45	Conclusiones y clausura	

## **Contacto**

Se ruega confirmar la asistencia lo antes posible en:

Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón, I3A

Tf.: 976 762878

EMAIL: [prensa\\_i3a@unizar.es](mailto:prensa_i3a@unizar.es)

Para más información se puede contactar con el Presidente del Comité Organizador:

Dr. D. José Luis Villarroel Salcedo

Tf.: 976 762347

EMAIL: [jlvilla@unizar.es](mailto:jlvilla@unizar.es)

WEB del Foro: <http://gtn.unizar.es/foro.html>