

JORNADA TÈCNICA

Riscos radiològics i nuclears

Mollet del Vallès, 24 d'octubre de 2016

Institut de
Seguretat Pública
de Catalunya



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior

bombers




CENTRE DE CONEIXEMENT
DE LA SEGURETAT

CCS

Presentació

L'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC), conjuntament amb la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis de la Generalitat i el Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de l'Ajuntament de Barcelona, organitza aquesta Jornada tècnica amb la finalitat de donar a conèixer la tasca que està duent a terme el grup de treball en riscos radiològics i nuclears de l'ISPC. Aquest grup de treball va néixer en l'àmbit radiològic i darrerament s'ha ampliat també a l'àrea nuclear.

Aquesta Jornada, estructurada en format de tallers demostratius, pretén mostrar les diferents tècniques i maniobres d'intervenció operativa dels bombers en accidents radiològics, així com reflexionar sobre la formació en aquest àmbit.

Objectius

- Exposar els riscos principals en l'àrea radiològica i nuclear que afecten el territori de Catalunya.
- Explicar l'origen de la proposta de resposta operativa, pel que fa al risc radiològic.¹
- Exemplificar amb els tallers de la jornada l'acció formativa a realitzar per tal de dur a terme aquesta resposta operativa.
- Mostrar el treball conjunt entre els bombers de les centrals nuclears i els bombers de la Generalitat en matèria de risc nuclear.
- Exemplificar de forma pràctica i demostrativa possibles respostes operatives realistes en el marc de diversos escenaris possibles davant d'aquests riscos específics.

¹ El seu creador, l'oficial de radioprotecció del CERN a Suïssa, Davide Pagnani.

Organització

Destinada a

Aquesta jornada té dos tipus d'assistents:

- **participants:** assistents que formaran part activa dels tallers demostratius de la Jornada. Els participants són membres del Cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya i de Bombers de l'Ajuntament de Barcelona, formadors de l'ISPC (amb prioritat per als de l'especialitat de riscos tecnològics) i personal del Servei d'Operacions contra incendis de l'Associació Nuclear Ascó - Vandellós II (ANAV).
- **observadors crítics:** personal tècnic expert relacionat amb l'àrea de coneixement de riscos radiològics i nuclears, que podrà assistir als tallers demostratius de la Jornada com a observador crític.

Lloc de realització Auditori de l'edifici B i poliesportiu de l'ISPC

Data 24 d'octubre de 2016

Horari marc De les 9 h a les 14 h

Durada 5 hores

Places 100

Diploma D'assistència

Programa

Dilluns 24 d'octubre

- 8.30 h – 9 h Acollida i acreditacions
- 9 h – 9.10 h **Benvinguda i inauguració**
- **Annabel Marcos i Vilar**, directora de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya
- 9.10h – 09.25h **El grup de treball en riscos radiològics i nuclears de l'ISPC**
- **Enric Pous**, sotsinspector del Cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya
- 9.25h – 10.15 h **La formació en protecció radiològica en l'àmbit dels cossos de bombers: el cas del CERN i de la Federació de bombers de Suïssa**
- **Davide Pagnani**, oficial de Protecció Radiològica del cos de bombers del CERN (Suïssa)
- 10.15h – 10.25 h **La identificació del risc RN a Catalunya. Aspectes pràctics de la jornada**
- **Xavier Sabaté Vallvé**, bomber de la Generalitat de Catalunya, coordinador de riscos radiològics de l'ISPC i ex-bomber del CERN
- 10.25 h - 10.45 h Pausa
- 10.45 h – 13.50 h **Tallers**
- Taller 1. **SAS de control de contaminació**
Importància de la zonificació. Taxa de dosi ambiental. Emplaçament, estructura, funcions i tipus de SAS. El responsable del SAS. Desvestit de l'intervinent.
- **Jorge González Cartagena**, bomber de l'Ajuntament de Madrid
 - **Davide Pagnani**, oficial de Protecció Radiològica del cos de bombers del CERN (Suïssa)
- Taller 2. **Accident de trànsit. Recerca, identificació i recuperació de fonts radioactives**
Fases de la intervenció davant el risc radiològic. Reconeixement i intervenció en accidents en el transport de MP, classe 7. Dosimetria i aparells de mesura. Recerca de fonts radioactives. Identificació i recuperació de fonts radioactives.
- **Xavier Sabaté Vallvé**, bomber de la Generalitat de Catalunya, coordinador de riscos radiològics de l'ISPC i ex-bomber del CERN

Taller 3. **Abordatge de la víctima contaminada**

El SAS i les víctimes. EPI. Triatge in situ. Valoració inicial i estabilització de la víctima. El control de la contaminació. La descontaminació. Interfase per al trasllat hospitalari.

- **Miguel Berlanga Velasco**, bomber del CERN i de la Comunitat de Madrid
- **Miquel Vidal**, cap del Grup d'Emergències Mèdiques del Cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya

Taller 4. **Riscos i intervenció en centrals nuclears**

Procediment d'activació d'emergència nuclear. Dosimetria i profilaxis dels parcs de bombers afectats pel pla Penta. Arribada a la central nuclear i treball conjunt bombers de la Generalitat / bombers ANAV. Autoprotecció específica

- **Antonio Gómez Lobo**, bomber de la Generalitat de Catalunya i enginyer nuclear
- **Mario Ortiz Fàbregas**, Operació Contra incendis ANAV
- **Carmel Expósito**, sotsinspector del cos de bombers de la Generalitat de Catalunya

14 h

Acte de cloenda

- **Josep M. Juncosa i Morros**, cap de l'Escola de Bombers i Protecció Civil de Catalunya

Anotacions

