



## **URBAN FLOOD RESILIENCE IN EUROPE**

**RESILIENCIA URBANA FRENTE A INUNDACIONES EN EUROPA**

**06/06/12**

**09:00-13:00 y 15:00-18:15**

**Coordinadores: J. Javier Díez González, José Santos López Gutiérrez  
y María Dolores Esteban Pérez**

Grupo de Investigación del Medio Marino, Costero y Portuario y otras  
Áreas Sensibles

Universidad Politécnica de Madrid

Investigadores del Proyecto FP7-SMARTeST



## CONTENIDO

09:00 – 10:10 Introducción. Proyecto FP7 – SMARTeST. Objetivos, resultados y diseminación. Caso de estudio español.

*Ponente principal: Stephen Garvin (BRE Group). Coordinador del Proyecto SMARTeST.  
Con la colaboración de otros participantes del SMARTeST y del Grupo de Apoyo Nacional.*

10:10 – 11:25 Tecnologías, materiales y sistemas inteligentes para lograr resiliencia frente a inundaciones.

*Ponente principal: J. Javier Díez (UPM).  
Con la colaboración de SIKA, GAIRESA e INDRA - Grupo de Apoyo Nacional.*

11:25 – 11:45 Descanso: café

11:45 – 13:00 Sistemas: sistemas para la gestión de inundaciones y sistemas para lograr una mayor resiliencia frente a inundaciones.

*Ponente principal: Jean Luc Salagnac (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment),  
Director Científico del Proyecto SMARTeST.  
Con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino,  
Dirección General del Agua, de la Confederación Hidrográfica del Júcar, de otros  
participantes del SMARTeST y del Grupo de Apoyo Nacional.*

13:00 – 15:00 Descanso: comida.

15:00 – 16:15 Técnicas para el estudio de la resiliencia urbana frente a inundaciones.

*Ponente principal: José Santos López (UPM).  
Con la colaboración de los creadores de los modelos desarrollados en el SMARTeST y  
del Grupo de Apoyo Nacional.*

16:15 – 16:30 Descanso: café.

16:30 – 17:45 Medidas de integración.

*Ponente principal: Enrique J. Calderón (UPM).  
Con la colaboración de otros participantes del SMARTeST y del Grupo de Apoyo  
Nacional.*

17:45 – 18:15 Conclusiones.

*\* Todas las sesiones incluirán preguntas y debate.*

## CONTENT

09:00 – 10:10 Introduction. Objectives, Results and Dissemination of the SMARTeST Project. Spanish Case.

*Main speaker: Stephen Garvin (BRE Group). SMARTeST Project Coordinator.*

*With the collaboration of other members from the SMARTeST Project and from the National Support Group.*

10:10 – 11:25 FRe Technologies, Materials and Smart Systems.

*Main speaker: J. Javier Díez (UPM).*

*With the collaboration of de SIKA, GAIRESA and INDRA - National Support Group.*

11:25 – 11:45 Coffee break.

11:45 – 13:00 Systems, FM Systems and FRe Systems.

*Main speaker: Jean Luc Salagnac (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). SMARTeST Project Scientific Coordinator.*

*With the collaboration of Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Dirección General del Agua, Confederación Hidrográfica del Júcar, other members from the SMARTeST Project and from the National Support Group.*

13:00 – 15:00 Lunch Break.

15:00 – 16:15 Tools and FRe Tools.

*Main speaker: José Santos López (UPM).*

*With the collaboration of the SMARTeST Project Numerical Models developers and the National Support Group.*

16:15 – 16:30 Coffee break.

16:30 – 17:45 Scale and Measure Integration

*Main speaker: Enrique J. Calderón (UPM).*

*With the collaboration of other members from the SMARTeST Project and from the National Support Group.*

17:45 – 18:15 Conclusions

*\* All the sessions will include questions and debate.*