



## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Salón de actos del Ayuntamiento de Navaluenga  
Plaza de España 1, Navaluenga (Ávila)

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:

*Andrés Díez Herrero (IGME)*  
andres.diez@igme.es  
913495866

*José María Bodoque (UCLM)*  
josemaria.bodoque@uclm.es  
902 204 100 (ext. 5445)

## ASISTENCIA LIBRE Y GRATUITA HASTA COMPLETAR AFORO



## ORGANIZA Y FINANCIA:

Proyecto de investigación del  
Plan Nacional de I+D+i (2014-2017)



Integración de Metodologías Avanzadas  
para la mejora de la Resiliencia en zonas urbanas  
ante avenidas e Inundaciones

[www.marconiresearch.com](http://www.marconiresearch.com)

## PATROCINAN Y COLABORAN:



Ayuntamiento  
de Navaluenga



Junta de  
Castilla y León



Universidad de  
Castilla-La Mancha

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD



Instituto Geológico  
y Minero de España

## JORNADAS DIVULGATIVAS SOBRE LOS ESTUDIOS DE INUNDACIONES EN VENERO CLARO Y NAVALUENGA



Lunes 18 y martes 19 de diciembre de 2017

Navaluenga (Ávila)

## PRESENTACIÓN

La localidad abulense de Navalunga registró, en el año 1989 y a lo largo de la década de 1990, repetidos eventos de inundación que afectaron al sector del núcleo urbano más próximo a los cauces del río Alberche y el arroyo Chorrerón. Por este motivo, varios grupos de científicos y técnicos de universidades y organismos públicos de investigación, iniciaron a finales del año 1992 (hace ahora justo 25 años), sus trabajos de análisis y prevención de los riesgos asociados a la dinámica torrencial.

La noche del 17 al 18 de diciembre de 1997, hace ahora justo 20 años, tenía lugar en la cuenca del arroyo Cabrera en Venero Claro, un evento torrencial de grandes dimensiones que produjo daños en las infraestructuras (pistas forestales, puentes) y las fincas de aprovechamiento ganadero y forestal. A raíz de esta riada se instaló en esta cuenca una red de monitorización hidrometeorológica que se encuentra entre las más densamente instrumentadas de España y Europa.

En conjunto, los estudios sobre las inundaciones en el término municipal de Navalunga (Navaluenga y Venero Claro) han dado lugar a varias tesis doctorales, artículos en revistas internacionales y nacionales, capítulos de libros, decenas de comunicaciones en congresos y jornadas; y reconcimientos en comisiones del Senado y en los foros científico-técnicos españoles y extranjeros.

En estas jornadas, aprovechando estos aniversarios, se hará una síntesis y recapitulación de los estudios realizados, y se presentarán las futuras líneas de investigación.

## LUNES 18 DE DICIEMBRE DE 2017

### *Venero Claro, 20 años después de la riada*

09.00-09.30 h. Recepción de participantes y recogida de documentación

09.30-09.50 h. Inaguración oficial de las Jornadas:

- Alcalde de Navalunga
- Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Ávila
- Subdelegada del Gobierno en Ávila
- Presidenta de la Fundación Caja de Ávila

10.00-10.20 h. *Venero Claro: 20 años estudiando las riadas*

**Dr. Andrés Díez Herrero** (IGME)

10.30-10.50 h. *El desencadenamiento de la riada de 1997 en Venero Claro*

**Dra. Virginia Ruiz Villanueva** (U. Genève)

11.00-11.20 h. *La red instrumental de Venero Claro*

**Dr. Andrés Díez Herrero** (IGME)

11.30-12.00 h. Pausa para café

12.00-14.00 h. *Visita técnica al radar meteorológico del campo de golf de Navalunga y al instrumental de la colonia de Venero Claro.*

**Dra. Carolina Guardiola Albert** (IGME)

**Dr. Andrés Díez Herrero** (IGME)

14.00-16.00 h. Pausa para el almuerzo

16.00-16.20 h. *Estudios hidrometeorológicos con radar en Venero Claro*

**Dra. Carolina Guardiola Albert** (IGME)

16.30-16.50 h. *Estudios hidrológicos y paleohidráulicos en Venero Claro*

**Dr. José María Bodoque del Pozo** (UCLM)

17.00-17.20 h. *Estudios hidráulicos bidimensionales de carga leñosa*

**Dra. Virginia Ruiz Villanueva** (U. Genève)

17.30-17.50 h. *Estudios dendrogeomorfológicos en Venero Claro*

**Dr. Ing. Juan A. Ballesteros Cánovas** (U. Genève)

18.00-18.30 h. Mesa redonda: *El futuro de los estudios en Venero Claro*

## MARTES 19 DE DICIEMBRE DE 2017

### *Navaluenga, 25 años estudiando inundaciones*

10.00-10.20 h. *25 años estudiando las inundaciones en Navalunga*

**Dr. Andrés Díez Herrero** (IGME)

10.30-10.50 h. *Estudios hidrometeorológicos, hidráulicos y dendrogeomorfológicos en Navalunga*

**Dr. Ing. Juan A. Ballesteros Cánovas** (U. Genève)

11.00-11.20 h. *Estimación del riesgo económico por inundaciones en Navalunga y análisis coste-beneficio de las medidas de mitigación*

**Dr. Ing. Juan A. Ballesteros Cánovas** (U. Genève)

11.30-11.50 h. *Los tiempos característicos en el Alto Alberche*  
**MSc. Luciano Ribeiro Martins** (IGME)

12.00-12.30 h. Pausa para café

12.30-12.50 h. *El Plan de Protección Civil ante inundaciones de Navalunga*

**Dña. Fátima García** (JCyL)

13.00-14.00 h. *Visita técnica al cauce del río Alberche y arroyo del Chorrerón en Navalunga, con reconocimiento a los puntos conflictivos durante las inundaciones.*

14.00-16.00 h. Pausa para el almuerzo

16.00-16.20 h. *Incertidumbres en el riesgo económico asociadas a las fuentes topográficas y el papel de la sobre y sub-elevación de las viviendas*

**Dr. José María Bodoque del Pozo** (UCLM)/ **MSc. Estefanía Aroca** (UCLM) / **Dr. Julio Garrote Revilla** (UCM) / **Dña. Beatriz Rodríguez**

16.30-16.50 h. *Estudios de percepción del riesgo de inundaciones en Navalunga*

**Dra. María Amerigo** (UCLM)/ **Dr. Juan A. García Martín** (UCLM) / **Dra. Carolina Guardiola** (IGME) / **Dña. Nuria Fernández Naranjo** (IGME)

17.00-17.20 h. *El Plan de Comunicación del riesgo de inundaciones de Navalunga*

**Dr. José María Bodoque del Pozo** (UCLM)/ **Dr. Andrés Díez Herrero** (IGME) / **Dr. Jorge Olcina** (U. Alicante)

17.30-17.45 h. Clausura de las Jornadas.