



## CURRICULUM VITAE

Actualizado el 29/06/2017

### 1. Datos Generales

**Nombre:** David **CABALLERO VALERO**  
**Fecha de nacimiento:** 23/01/1963  
**Lugar de nacimiento:** Madrid, España  
**E-mail:** [david@metogrid.com](mailto:david@metogrid.com) / [davidcaballero@europe.com](mailto:davidcaballero@europe.com)  
**Web URL:** [www.davidcaballero.com](http://www.davidcaballero.com)  
**LinkedIn:** <http://es.linkedin.com/pub/david-caballero-valero/b/80b/a43/>

### 2. Formación académica

- Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid
- Finalizado el programa de doctorado en la Universidad Politécnica de Madrid (septiembre 2003)

### 3. Formación complementaria y cursos recibidos

- 5<sup>th</sup> Short Course on Forest Fire Behaviour (12h). Wendy Anderson, Domingos Viegas, Janice Coen, Jim Gould, Stuart Matthews, Martín Alexander. Figueira da Foz, Portugal, 27-30 Noviembre 2006.
- 2<sup>nd</sup> Short Course on Fire Safety (12h). Richard Mangan, Domingos Viegas, Eric Peuch, Jennifer Thackaberry Ziegler, Euan Ferguson. ADAI-Figueira da Foz, Portugal. 27-30 Noviembre 2006.
- 4<sup>th</sup> Short Course on Forest Fire Behaviour (16h). Wendy Catchpole, Phil Cheney, Domingos Viegas, Rui Figueiredo. ADAI-Luso, Portugal, 23-24 Noviembre 2002.
- XVI Curso de Formación de Técnicos Especialistas en Evaluación de Daños en Bosques (30h). Ministerio de Medio Ambiente (DGCN) & EUITF-UPM. Madrid, 2-5 Julio 2002.
- Curso "Liderazgo, Trabajo en Equipo y Motivación" (20h). Escuela Superior de Gestión Comercial y Marketing. Madrid, May 2002.
- Course "Inglés Técnico Avanzado" (72h). Tranlan. Madrid, Febrero 2002.
- Curso "Inglés Técnico Avanzado Comercial, Presentación y Negociación" (32h). Blue Consultants. Madrid, Septiembre 2000.
- Curso "GIS ARC-VIEW" (20h). Fundación General Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Junio 2000.
- Curso "EXPLORE-TDI, a CGI and Animation Software " (20h), Cléber TELECOM, Madrid, 5-9 Octubre 1992.
- I Short Course on Wildland Fire Behaviour Modelling (16h). R. Rothermel-USDA Forest Service. Coimbra, Portugal, 23-24 Noviembre 1990.
- Curso "Bases Ecológicas para el Manejo de los Sistemas Naturales" (15h). ETSI-Montes, 9- 14 Mayo 1988.

## 4. Idiomas

<b>Español:</b>	Nativo
<b>Inglés:</b>	Nivel alto hablado, escrito, lectura y comprensión
<b>Ruso:</b>	Estudiante en la Escuela Oficial de Idiomas, NB-II
<b>Catalán:</b>	Habilidades básicas en conversación y comprensión auditiva y escrita

## 5. Carrera profesional

*Desde mayo de 2008 hasta la actualidad*

**Entidad:** **MeteoGRID** ([www.meteogrid.com](http://www.meteogrid.com))

**Posición:** Responsable del Área de Incendios Forestales, director de proyectos

**Función:** Director de proyectos de consultoría, asesor de meteorología y comportamiento del fuego a Comunidades Autónomas en campañas de incendios forestales, proveedor de contenido para el desarrollo de aplicaciones informáticas sobre meteorología e incendios forestales.

**Proyectos:**

- Programa de formación al operativo de extinción para intervención en zonas de Interfaz Urbano-forestal en Baleares (febrero 2017)
- Integrated Climate Adaptation Service Tools for Improving Resilience Measure Efficiency **CLARITY** (EC H2020 SC5-01-2016-2017)
- Asesoría sobre el riesgo de incendios en zonas de interfaz en La Devesa, Valencia. Ayuntamiento de Valencia, MediXXI. Octubre 2016.
- Miembro del comité asesor del proyecto **FIREXTR** Fire Smart Territory. Portugal.
- Cartografía de los elementos vulnerables de la Comunidad de Madrid. Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid. 2016.
- Plan de Protección Civil de Ámbito Local ante Emergencias por Incendios Forestales en el Término Municipal de Torrelodones. 2016.
- EU Exchange of Experts Sweden and Spain to Portugal 2016. Forest Fire Research and Prevention. 15-18 marzo 2016.
- Plan Técnico Actuaciones Preventivas Contra Incendios Forestales en el Municipio de Torrelodones Fase II: La Berzosilla. 2016.
- Plan de Protección Civil de Ámbito Local ante Emergencias por Incendios Forestales en el Término Municipal de Valdemorillo. 2016.
- Elaboración de un Mapa Actualizado de Combustibles Forestales de la Comunidad de Madrid. Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid. 2016.
- Plan de Protección Civil de Ámbito Local del Municipio de El Boalo frente a Incendios Forestales. 2016.
- EU Exchange of Experts Portugal and Spain to Sweden 2015. Forest Fire Research and Prevention. 2016.
- Servicio I+D+i para el desarrollo de modelos de viento en incendios forestales destinados a la Estación Biológica de Doñana. 2016.
- Coordinador del proyecto europeo **WUIWATCH** Wildland-Urban Inteface Forest Fire Risk Observatory and Interest Group in Europe (EC ECHO/SUB/2014/694556).
- Spanish-Portuguese Meteorological information system for trans-boundary operations in forest fires **SPITFIRE** (ECHO/SUB/2014/693768)
- Plan Técnico Actuaciones Preventivas Contra Incendios Forestales en el Municipio de Torrelodones Fase I: Los Peñascales. 2014.
- Servicio integrado de simulador de propagación e información meteorológica aplicada a la prevención y la extinción de incendios forestales. Gobierno de Islas Baleares (2014).

- Servicio de teledetección satelital y simulador de incendios avanzado para la defensa contra incendios forestales en España. Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministerio del Interior (2014).
- Plan de Autoprotección ante emergencias por incendios forestales de la Urbanización Cerro Alarcón I. Comunidad de Propietarios Cerro Alarcón (2014).
- Plan de Emergencias por incendios forestales del municipio de Marugán (Segovia) y de autoprotección de la Urbanización Siete Fuentes. Ayuntamiento de Marugán (2013).
- SmartUrbaN Services for Higher eNergy Efficiency **SUNSHINE** (CIP-ICT-PSP-2012-6-325161).
- Caracterización de los Episodios Meteorológicos de Incendio Forestal en la Comunidad de Madrid (2013-2014).
- Elaboración y Puesta en Funcionamiento de Índices de Riesgo de Incendios Forestales Específicos para la Comunidad de Madrid (2012-2013).
- Instalación de Red de Estaciones Meteorológicas para Incendios Forestales. Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (2012-2013).
- Diseño y Desarrollo de Nuevos Métodos y Técnicas de Análisis del Territorio para la Cartografía de Riesgo de Incendio en Zonas de Interfaz Urbano-Forestal (2012).
- Desarrollo y Puesta en Operación de un Índice de Peligro de Incendio en Euskadi (2012).
- Coordinador en España de las actividades de intercambio de experiencia sobre incendios forestales dentro del programa Leonardo da Vinci de la Comisión Europea con el Cuerpo Nacional de Bomberos de Polonia, Febrero 2012.
- **SMART-ISLANDS**: 3D Smart Webservices for Mediterranean Islands (2011-2014)
- Plataforma para Prevención y Gestión de Incendios Forestales en Zonas de Interfaz Urbano-Forestal (2011-2014). PID CDTI.
- SIMIF Sistema de Información Meteorológica e Incendios Forestales - Fase III. Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente.
- Determinación de las Acciones locales de prevención urgentes en las zonas de interfaz urbano-forestal de los municipios de la Isla de Ibiza (2011).
- Coordinador del Servicio de elaboración y gestión de predicciones meteorológicas para la defensa contra los incendios forestales y riesgos naturales en Andalucía. EGMASA (2011).
- Director del proyecto “Caracterización del riesgo por incendio forestal en la interfaz urbano-forestal en la Comunidad Autónoma de Andalucía - Zona costera de Málaga y Granada” (año 2011).
- Director del proyecto “Determinación de las acciones locales de prevención urgentes en las zonas de Interfaz Urbano-Forestal de los municipios de la Isla de Ibiza”, Agosto de 2011.
- Coordinador del proyecto “Estudio y diagnosis del riesgo por incendio forestal en la interfaz urbano-forestal en la Comunidad de Madrid”, Mayo 2011.
- Director del proyecto “Plan Comarcal de Prevención Contra Incendios Forestales de la Sección Territorial I, Parque Natural del Peñalara”, Mayo 2011.
- Organizador de las Jornadas Técnicas y de Divulgación sobre los incendios forestales en la Interfaz Urbano-Forestal en Andalucía, Proyecto **PYROSUDOE**, Marzo-Abril 2011.
- Director del proyecto “Caracterización del riesgo por incendio forestal en la interfaz urbano forestal de la Comunidad Foral de Navarra” (año 2010).
- Director del proyecto “Carácterización del riesgo por incendio forestal en la interzaz urbano- forestal de zonas del interior de la provincia de Córdoba (t.m. Córdoba y t.m. Almodóvar del Río)”, incluido dentro del proyecto europeo “Cultura del riesgo de incendio en zonas de interfaz bosque/hábitat: PYROSUDOE” (Programa de Cooperación Territorial Espacio Sudoeste Europeo), septiembre de 2010.

- Director del proyecto “Estudio y diagnosis preliminar del riesgo por incendio forestal en la interfaz urbano-forestal en la Comunidad Autónoma de Valencia” (año 2010).
- ArcFire design and development of a custom webgis-based sw platform supporting the forest fire management. Epsilon International, Atenas, Grecia (2009-2010).
- Coordinador del Servicio SIGYM de Meteorología e Información Geográfica para la Alerta Temprana y Gestión de Riesgo por Incendios Forestales – Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (desde 2009 hasta la actualidad).
- Director del proyecto “Caracterización del Riesgo por Incendio Forestal en la Interfaz Urbano-Forestal de la Comunidad Autónoma de Islas Baleares” (año 2009).

**Otras actividades:**

- Revisor externo para el *journal* Environmental Modelling and Software. Diciembre 2016.
- Evaluador externo para el Ministerio de Educacion, Juventud y Deporte de la República Checa y The Research Council of Norway para la aplicación de proyectos ICT en el Czech-Norwegian Research Programme, Norwegian Financial Mechanism. Junio 2014.
- Miembro de la Comisión Técnica de Investigación de Accidentes en Incendios Forestales, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Área de Incendios Forestales.
- Consejero asesor y asesor para el proyecto PYROSUDOE para la Comunidad de Islas Baleares.
- Experto revisor y *rapporteur* de proyectos del 7º Programa Marco para la Comisión Europea, DG Environment. Septiembre 2011.

*Desde septiembre de 2008 hasta enero de 2009*

---

**Entidad:** TYPESA, Delegación Cataluña – Tecnomia S.A.

**Posición:** Comité asesor sobre I+D+I.

**Función:** Técnico especialista y asesor sobre la identificación de oportunidades y desarrollo de propuestas para la financiación y desarrollo de actividades de I+D+I en el Grupo TYPESA.

**Proyectos:**

- Consecución de la norma UNE 160.002 sobre sistemas de gestión de I+D+I.
- Ingeniero asesor en el Plan de defensa de la zona de alto riesgo de incendios forestales (ZARI) La Guancha-Realejos. Cabildo de Tenerife (2008-2009).
- Planes de Prevención de Incendios Forestales de los montes gestionados por la Junta de Extremadura en la Sección Forestal Cáceres Noroeste. Junta de Extremadura (2008-2009).

*Desde mayo de 2007 hasta mayo de 2008*

---

**Entidad:** METEOGRID

**Posición:** Asesor y desarrollador de aplicaciones informáticas sobre incendios forestales.

**Función:** Desarrollo de aplicaciones y asesoría sobre incendios forestales. Desarrollo de módulos sobre riesgo de incendios forestales para su aplicación a todo el territorio de España a través de la DG para la Biodiversidad. Desarrollo de índices específicos sobre la consolidación del fuego y la interfaz urbano-forestal. Mejora y ampliación de los sistemas de simulación desarrollados anteriormente. Adaptación de aplicaciones y desarrollo de interfaces de usuario para su aplicación a las Comunidades Autónomas.

**Proyectos:**

- Servicio SIGYM de Meteorología e Información Geográfica para la Alerta Temprana y Gestión de Riesgo por Incendios Forestales en Euskadi, Comunidad Valenciana, Comunidad Foral de Navarra, Islas Baleares y Aragón.

**Otras actividades:**

- Revisor externo para el International Journal of Wildland Fire (IJWF), agosto de 2009.
- Ingeniero colaborador en el estudio "Caracterização da Interface Urbana-Florestal em Portugal". ADAI, Coimbra, Portugal (2008).

*Desde septiembre de 2006 hasta mayo de 2007*

---

**Entidad:** METEOLÓGICA ([www.meteologica.es](http://www.meteologica.es))

**Posición:** Desarrollador de software sobre aplicaciones de simulación de incendios y asesor sobre comportamiento del fuego.

**Función:** Desarrollo y asesoría científica sobre aplicaciones de software para simulación de incendios y comportamiento del fuego.

**Proyectos:**

- Desarrollo y asesoría científica sobre aplicaciones informáticas de incendios forestales y comportamiento del fuego en los nuevos servicios de la versión actualizada de SIGIM 2 y su implantación en varias CCAA españolas.

**Otras actividades:**

- Revisor externo para el International Journal of Wildland Fire (IJWF), agosto de 2006.

*Desde septiembre de 2004 hasta mayo de 2008*

---

**Entidad:** TECNOMA S.A. - TYPESA Group ([www.typsa.es](http://www.typsa.es))

**Posición:** Ingeniero "in-house" responsable de I+D y Transferencia de Tecnología.

**Función:** Gestión y dirección de proyectos de I+DT, coordinación científica y técnica de proyectos, coordinador de propuestas.

**Proyectos:**

- Investigador principal en el proyecto comunitario **SCIER** (Sensor & Computing Infrastructure for Environmental Risks, IST-5-035164).
- Investigador principal en el proyecto comunitario **MEDIGRID** (Mediterranean Grid of Multi-Risk Data and Models).
- Investigador principal y responsable de *workpackage* en el proyecto **ORCHESTRA** (Open Architecture and Spatial Data Architecture for Risk Management) Contrato FP6-511678.
- Coordinador técnico del proyecto "Estudio preliminar del riesgo de incendios en la interfaz urbano-forestal en España", Dirección General Para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente.

*Desde agosto de 2004 hasta septiembre de 2006*

---

**Entidad:** METEOLÓGICA ([www.meteologica.es](http://www.meteologica.es))

**Posición:** Asesor y desarrollador "in-house" de aplicaciones sobre incendios forestales.

**Función:** Desarrollo de aplicaciones informáticas y asesor sobre incendios forestales.

**Proyectos:**

- Aplicaciones sobre cartografía de riesgos por incendios forestales y simulación de la propagación para el servicio on-line SIGYM-2.

**Entidad:** TECNOMA S.A. - TYPESA Group ([www.typpsa.es](http://www.typpsa.es))

**Posición:** Director del Departamento de Ecosistemas Forestales (DDEF).

**Función:** Dirección de proyectos, coordinador de proyectos de I+DT comunitarios, coordinador científico y técnico, coordinador de propuestas.

**Proyectos:**

- Miembro del comité de coordinación del proyecto **EUFIRELAB** (Euro-Mediterranean Wildland Fire Laboratory) EVR1-CT-2002-40028 y coordinador de la Unidad 10 sobre Interfaz Urbano-Forestal. 5<sup>th</sup> R+TD Framework Programme, EESD Programme. DG - Research and Technological Development.
- Investigador principal en el proyecto **AUTOHAZARD-PRO** (Automated Fire And Flood Hazard Protection System) EVG1-CT-2001-00057. 5<sup>th</sup> R+TD Framework Programme, SED Programme. DG -Research and Technological Development, Enero 2002 to Julio 2004.
- Asesor técnico y científico en la Acción Concertada **CLIFF** (CLuster Initiative for Flood and Fire emergencies) correspondiente a los proyectos I+DT IST-1999-14104 + IST- 1999-14104E. 5<sup>th</sup> R+TD Framework Programme. Septiembre 2001.
- Coordinador general del proyecto **WARM** (Wildland-Urban Area Fire Risk Management) EVG1-CT-2001-00044, 5<sup>th</sup> R+TD Framework Programme, EESD Programme. DG - Research and Technological Development. Diciembre 2001 a Mayo 2004.
- Director de varios proyectos en España sobre planificación y gestión de los ecosistemas forestales y su defensa contra incendios forestales, a escala Autonómica y local, entre ellos:
  - Caracterización de los combustibles forestales de Tenerife (Islas Canarias), marzo 2001.
  - Plan General de la defensa de los ecosistemas forestales contra los incendios de la Comunidad de Madrid, año 2001.
  - Estudio preliminar de la interfaz urbano-forestal en la Comunidad de Madrid, octubre 2000.
  - Red digital de vías de acceso para la defensa contra incendios forestales en la Comunidad de Madrid, noviembre 2000.
  - Base Documental (BADO) de la Comunidad de Madrid para la defensa contra incendios forestales, año 2000.
- Coordinador técnico y científico del proyecto **E-FIS** (Electronic On-line Decision Support System for Forest Fires) C26789, Ten-Telecom Programme, DG-Information Society, European Commission.
- Investigador principal en el proyecto **FORFAIT** (Forest Fire Risk Hazard Assessment: A Holistic Approach) IST-1999-10649, 5<sup>th</sup> R+TD Framework Programme, IST Programme. DG - Research and Technological Development, Enero 2000 a Julio 2002.
- Investigador principal en el proyecto **ENINFO** (Environmental Venture Investment Information) EC Ten-Telecom Programme, DG-Information Society. Enero 1999 to Diciembre 1999.

**Otras actividades:**

- Evaluador externo para la Comisión Europea (EC) de René Descartes Prizes. 5<sup>th</sup> R+TD Programme, Natural Risks area. DG Research and Technological Development, mayo 2002.
- Evaluador externo para la Comisión Europea de Medidas de Acompañamiento, 5<sup>th</sup> R+TD Programme - Energy, Environment and Sustainable Development, Natural Risks area. DG Research and Technological Development. mayo 2002.

#### De enero de 1997 a diciembre de 1998

---

**Entidad:** IBÉRICA DE ESTUDIOS E INGENIERÍA S.A IBERINSA ([www.accion-ingenieria.es](http://www.accion-ingenieria.es))

**Posición:** Ingeniero.

**Función:** Coordinación técnica y científica de proyectos comunitarios de I+DT, investigador principal, responsable de *workpackage*.

**Proyectos:**

- Coordinador técnico y científico del proyecto comunitario **FOMFIS** project (Forest Fire Management and Fire Prevention System) ENV4-CT96-0335, 4<sup>th</sup> R+TD Framework Programme - ENVIRONMENT. EC DG-XII. Enero 1997 a diciembre 1998.

#### De enero de 1996 a diciembre de 1996

---

**Entidad:** Profesional independiente.

**Posición:** Ingeniero consultor.

**Función:** Director de proyectos de simulación visual y asesoría de incendios forestales para Administraciones públicas y entidades privadas.

**Proyectos:**

- Diseño y puesta en marcha de la Central de Valoración de Incendios Forestales de la Comunidad de Madrid. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad de Madrid (1996).
- Simulación visual de la estación de transformación "La Secuita" (Tarragona). Red Eléctrica de España.
- Simulación visual de la línea de transporte de energía eléctrica "Litoral-Rocamora" (Murcia). Red Eléctrica de España.

#### De junio de 1992 a diciembre de 1994

---

**Entidad:** Universidad Politécnica de Madrid ([www.upm.es](http://www.upm.es)).

**Posición:** Coordinador de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).

**Función:** Gestión de patentes, relación con la red OTRI, relación con el Plan Nacional de I+D, facilitar la transferencia de tecnología y la creación del tejido universidad-empresa, promoción de nuevas tecnologías a la educación a través del Gabinete de Tele-educación GATE ([www.upm.es/gate](http://www.upm.es/gate)).

#### De noviembre de 1989 a enero de 1996

---

**Entidad:** Universidad Politécnica de Madrid ([www.upm.es](http://www.upm.es)).

**Posición:** Investigador, analista y programador.

**Función:** Investigador en gráficos por ordenador y simulación visual, analista y programador de aplicaciones para el medio ambiente.

**Proyectos:**

- SILVEX 3.0 Modelo de gestión forestal y de arquitectura del paisaje (1996).
- DAC-1, 3D Modelo gaussiano de difusión atmosférica de contaminantes (1995).
- SILVEX 2.0 Simulación de gestión forestal y paisaje (1993).
- CALHIC Modelización hidrológica y planificación del suelo forestal (1991).
- CARDIN 3.0 Simulación de la propagación y combate de incendios forestales (1991-1993)
- DIGICAR Sistema de Información Geográfica para la planificación y gestión de la defensa contra incendios forestales (1990-1991).

- GESTOR Planificación y gestión de montes ordenados y áreas naturales (1990-1991).
- CARDIN Simulación de la propagación de incendios forestales (1989-1991).

## 7. Actividad docente y formativa como profesor o instructor

### *Cursos recientes*

- Formación sobre análisis y asesoría del riesgo por incendio forestal en zonas de interfaz. Dirección General de Gestión Forestal, Gobierno de Aragón. 25 de mayo de 2017.
- Formación a brigadas EPRIF sobre riesgo en la interfaz urbano-forestal. Finca Ribavellosa (La Rioja), 23 de mayo 2017. TRAGSA.
- Formación para técnicos de sala sobre análisis e interpretación de índices y datos meteorológicos. Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid. 22 de mayo de 2017.
- Curso de técnicas de prevención y análisis de incendios forestales. Comité de Despachadores de Incendios Forestales de Chile. Termas de Catillo, VII Región (Chile), mayo 2017.
- Master en ingeniería de protección frente al fuego. Módulo de incendios forestales. Universidad de Alcalá de Henares. 28 abril 2017. “El riesgo de incendios en la interfaz urbano-forestal”.
- Curso sobre operaciones y defensa contra incendios forestales en la interfaz urbano-forestal. Escuela Nacional de Protección Civil. 24-28 abril 2017.
- Curso de Dirección de Operaciones de Extinción de Incendios Forestales, Módulo II, Nivel III UME/BIEM. Julio 2016.
- Master FUEGO - Curso extensión universitaria Fuegos en la interfaz monte-casas. 30 mayo 2016.
- Curso de extinción de incendios en la interfaz urbano-forestal UME (BIEM I) Nivel II. Abril 2016.
- Curso de Dirección de Operaciones de Extinción de Incendios Forestales, Módulo II, Nivel III UME/BIEM. Febrero 2016.
- VII Curso Superior de Seguridad e Investigación de Accidentes en Incendios Forestales. Noviembre 2015. “Introducción a la reconstrucción del comportamiento del fuego en investigación de accidentes”.
- Curso de extinción de incendios en la interfaz urbano-forestal UME (BIEM I) Nivel II. Junio 2015.
- Curso de Dirección de Operaciones de Extinción de Incendios Forestales, Módulo II, Nivel III UME/BIEM. Febrero 2015.
- Curso de Dirección de Operaciones de Extinción de Incendios Forestales, Módulo II, Nivel III UME/BIEM. Enero 2015.
- Master en Ingeniería de Protección Contra el Fuego. 21 de noviembre de 2014. Universidad de Alcalá de Henares.
- VI Curso Superior de Seguridad e Investigación de Accidentes en Incendios Forestales. 17-21 Noviembre 2014, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Curso Universitario Los incendios forestales en interfaz urbana: hacia la integración del riesgo en la planificación del territorio. Barcelona, 27-29 Octubre 2014. UIMP Barcelona, Pau Costa Foundation.
- Curso Montes e Ingeniería: tópicos y realidades de los bosques españoles. Los incendios forestales: causas y tópicos sobre los responsables. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, julio 2014.
- Curso de dirección de operaciones de extinción de Incendios Forestales para Jefes de BIEM/UME. Unidad Militar de Emergencias-ENPC. Madrid, mayo 2014.
- Curso de Análisis, Operaciones e Interfaz Urbano Forestal. Fundación Pau Costa-GEACAM, Toledo, mayo 2014.



- Formación continua especializada en incendios de interfaz urbano-forestal en la lucha contra incendios forestales. Campaña 2014. Operaciones de defensa contra incendios en zonas de interfaz urbano-forestal. GEACAM Castilla-La Mancha, abril-mayo 2014.
- Curso de Dirección de Operaciones de Extinción de Incendios Forestales, Módulo II, Nivel III. “El riesgo de incendios en la interfaz urbano forestal”. Escuela Nacional de Protección Civil. Madrid, febrero 2014.
- V Curso Superior de Seguridad e Investigación de Accidentes en Incendios Forestales, Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente. Madrid, diciembre 2013.
- Curso sobre Incendios en Interfaz Forestal-Urbano, Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, noviembre 2013.
- Curso Avanzado de Investigación de Causas de Incendios Forestales, Agentes Forestales Comunidad de Madrid, noviembre 2013.
- Master FUEGO - Geotecnologías aplicadas a emergencias. “Operación del sistema SIMIF / Cartografía del riesgo en la interfaz”. Universidad de León, abril de 2013.
- Master PIROS Pianificazione, Prevenzione e Lotta agli Incendi Boschivi in Area Mediterranea. “Wildland-Urban Interfaces and Fires”. DipNET, Universidad de Sassari, Italia. Abril 2013.
- Curso de Dirección de Operaciones de Extinción de Incendios Forestales, Modulo II, Nivel III. “El riesgo de incendios en la interfaz urbano forestal”. Escuela Nacional de Protección Civil, febrero 2013.
- Curso “Problemática asociada a la interfaz urbano-forestal e incendios forestales”. Diputación de Castellón. Octubre 2012.
- Curso sobre riesgo de incendios en la Interfaz Urbano-Forestal. Universidad de Lérida, mayo 2012.
- Máster en Ingeniería de Seguridad Frente al Fuego. “El riesgo de incendios en la interfaz urbano-forestal “. Universidad Carlos III, Madrid, abril 2012.
- Curso de prevención, sobre la Interfaz Urbano-Forestal en la Comunidad Foral de Navarra. Pamplona, marzo de 2012.
- Seminario “Cartografía de tipologías y riesgo por incendio en las zonas de interfaz urbano-forestal: algunos métodos, resultados y retos del futuro”. Máster. Universidad Alcalá de Henares, Dpto. Geografía. Marzo 2012.
- IV Curso Superior de Seguridad e Investigación de Accidentes en Incendios Forestales – Ministerio de Medio Ambiente. “Aplicaciones de la meteorología y simulación de incendios forestales en el análisis de accidentes”. Marzo 2011.
- Cooperation on the Lifelong Learning Programme - Leonardo da Vinci - Training activities program on forest fires. National Headquarters of The State Fire Service of Poland. Febrero 2012.
- Curso de Dirección de Operaciones de Extinción de Incendios Forestales. Módulo II. Nivel III, sobre Interfaz Urbano-Forestal en España. Escuela Nacional de Protección Civil, febrero 2012.
- Jornadas Técnicas y de Divulgación sobre los incendios forestales en la Interfaz Urbano-Forestal en Andalucía. Proyecto PYROSUDOE. Marzo-abril 2011.
- Interfaz Urbano-Forestal en el “Máster en Ingeniería de Seguridad Frente al Fuego”, Universidad Carlos III, Madrid. Mayo de 2011.
- Curso “Prevenção Dos Incêndios Florestais Na Interface Urbana”. ADAI, Coimbra, Portugal. Abril 2011.
- Curso “Incendios forestales en la interfaz montaña/casas”. Universidad de Lérida, Enero 2011.
- Short Course on Fire Safety. “Urban Interface fires in Europe-challenges and solutions”. ADAI, Coimbra, Portugal. Noviembre 2010.
- Curso de Apoyo Técnico a la Jefatura de Guardia (CECOP) ante emergencia por incendios de vegetación. Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, 2010.

- Curso "Prevenção Dos Incêndios Florestais Na Interface Urbana". ADAI, Coimbra, Portugal (06-07/04/2006).
- IV Curso Superior de Prevencion de Incendios. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, febrero 2006.
- III Curso Superior de Prevención de Incendios. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 2005.
- Jornadas de Incendios Forestales, Huelva (09/03/2005). EUITF Huelva.
- Seminário sobre Os Incêndios Florestais e as Habitações (15/03/2004). ADAI Coimbra.
- II Curso Superior de Prevención de Incendios, Madrid (01/03/2004). Ministerio de Medio Ambiente.
- Curso "Fire Ecology and Management" University of the Aegean, Department of Geography, Mytilene, Grecia, Mayo de 2003.
- Curso Internacional sobre Incendios Forestales: Investigación de Causas y Nuevas Tecnologías para Prevención y Extinción. Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos, Zaragoza, octubre 2001.
- Director de Proyectos Fin de Carrera, ETSI Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid, años 2002 y 2003.
- Director de Proyectos Fin de Carrera, Instituto Nacional de Meteorología, Ministerio de Medio Ambiente, años 2002 y 2003.
- Profesor en varios cursos en programas nacionales de formación post-grado, entre ellos:
  - Seminario "Integración de Sistemas de Información Geográfica con el programa Vista-Pro: Aplicaciones al Campo Forestal". ETSI- Montes UPM. Madrid, 20-21 Mayo 1996.
  - "Programa de Ingeniería y Gestión Medioambiental", Universidad Politécnica de Madrid - ETSI-Montes. Madrid, Noviembre-Diciembre 1995.
  - "V Curso Máster Procesos Contaminantes y Protección del Medio Natural", Universidad Politécnica de Madrid - ETSI-Montes. Madrid, Curso 1995-1996.
  - Seminario "Integración de Técnicas Digitales para la Simulación Visual en Medio Ambiente". Instituto de Artes y Tecnologías, Universidad de San Francisco. Madrid, Julio 1995.
  - Seminario "Gestión de Resíduos Sólidos Urbanos", ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. Enero 1995.
  - "IV Curso Máster Procesos Contaminantes y Protección del Medio Natural". Universidad Politécnica de Madrid - ETSI-Montes. Madrid, Curso 1994-1995.
  - "I Curso de Técnicos de Gestión y Protección del Medio Ambiente Urbano", (IMEFE) - UPM. ETSI - Montes, Madrid, Septiembre 1994.
  - "Técnicos en Planificación Ambiental, Espacial y Sectorial", UPM - ETSI Industriales and EUIT - Agrícolas. Madrid, 1994.
  - "I Curso de Técnicos en Diagnósticos Medioambientales Industriales, Ecodiagnósticos", (IMEFE) - C.I.N.E.A. - Montes, Madrid, Enero 1994.
  - "Técnicos en Evaluación de Impacto Ambiental", ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid, Curso 1993-1994.
  - "III Curso Máster Procesos Contaminantes y Protección del Medio Natural". Universidad Politécnica de Madrid - ETSI-Montes. Madrid, Curso 1993-1994.
  - "Gestión Integrada de Residuos Sólidos Urbanos" sistemas computacionales para la asesoría de la arquitectura del paisaje. Madrid, Febrero 1993.
  - "II Curso Máster Procesos Contaminantes y Protección del Medio Natural". Universidad Politécnica de Madrid - ETSI-Montes. Madrid, Curso 1992-1993.
  - "VI Curso Superior de Defensa Contra Incendios Forestales", sobre comportamiento del fuego y simulación de incendios. Mayo 1991. Universidad Politécnica de Madrid - ICONA, Ministerio de Agricultura.

## 8. Premios y menciones especiales

- Medalla al Mérito de Protección Civil. Ministerio del Interior - DGPCyE, junio de 2017.
- Premio Batefuegos de Oro 2011 a la mejor investigación. APAS, noviembre 2011.

## 9. Conferencias y seminarios impartidos

### *Conferencias recientes*

- AF3 Workshop on Fire Modelling. Istituto Superiore Antincendi - Vigili del Fuoco. Rome, 22<sup>nd</sup> June 2017. "Wildland-urban interface fires in the Mediterranean area".
- International Wildfire Risk Reduction Workshop. National Fire Protection Association Conference & Expo 2017. Boston (MA), 6<sup>th</sup> June 2017.
- Workshop on prevention planning at different scales in the WUI: Experience in Europe. National Fire Protection Association Conference & Expo 2017. Boston (MA), 5<sup>th</sup> June 2017.
- Seminário Incêndios no interface urbano/rural. Escola Nacional de Bombeiros. Leiria (Portugal), 6 maio 2017. "Forest Fires in the WUI: a framework to the problem".
- Jornadas de participación ciudadana en la prevención de incendios y gestión de la emergencia. La interfaz urbano-forestal: gestión del riesgo para una defensa efectiva. 19-21 abril 2017. Villa de Mazo, La Palma, Canarias. Gobierno de Canarias, Cabildo de La Palma, Plataforma Fran Santana.
- GEOSAFE Conference - State of the art in RTD for wildfire prevention and suppression. 6-7 abril 2017, Aix-en-Provence. "WUIWATCH project: relationship between prevention and operations in the WUI".
- FORESTERRA Conference - Fire Risk at the WUI in the European Mediterranean Countries. 7 marzo 2017, Madrid. "The role of municipalities and owners in the management of the wildland urban interface in Spain".
- 14th International Wildland Fire Safety Summit. 31 enero 2017, Barcelona. "Identifying defensible spaces at the micro and meso scales: some examples in Mediterranean WUI".
- WUIWATCH 4<sup>º</sup> Workshop sobre operaciones y seguridad en los incendios de IUF. 12 diciembre 2016, Cheste. "El proyecto WUIWATCH. Relación entre prevención y operación en la interfaz".
- XXXVIII Foro INIA sobre Incendios Forestales. 30 noviembre 2016, Madrid. "Índices de riesgo y peligro de incendios: herramientas para la planificación de la prevención de incendios".
- Jornada Técnica: prevención de incendios forestales en la IUF. 22 noviembre 2016, Málaga. "Lecciones aprendidas en los incendios de interfaz de 2016: la necesidad de la prevención y la autoprotección".
- WUIWATCH 3<sup>º</sup> Workshop on Human Factors and Safety. 24 mayo 2016, Aix-en-Provence, Francia. "Human factor and prevention planning: a matter of agreement and commitment".
- REDFORESTA 2016 El camino hacia la innovación tecnológica en la ingeniería forestal. 05 mayo 2016, Palencia. "Retos y experiencias en la planificación preventiva frente a incendios en la interfaz".
- I Seminario sobre actuaciones de prevención, seguridad y extinción en zonas de IUF. 10 noviembre 2015, CENCA, Madrid. "Aplicación de mapas de riesgo sobre las actuaciones preventivas".
- I Trobada de responsables municipals per a la prevenció d'Incendis Forestals. 30 julio 2015, Palma de Mallorca. "El perill d' Incendi Forestal és real. Risc en Interfase Urbà Forestal".
- EFIRECOM International workshop on wildfire risk culture and communication. 08 julio 2015, Solsona. "Using fire risk planning for education, the WUI experience".
- II Intl. Conf. On Fire Behaviour and Risk ICFBR. 26 mayo 2015, Alghero, Italia. "Wildland -Urban Interface ForestFire Risk Observatory and Interest Group in Europe WUIWATCH".

- WUIWATCH 1st Workshop on Prevention and risk mapping. 25 mayo 2015, Alghero, Italia. "State of the art in prevention, risk mapping and legislation, overview".
- Intl. Conf. Large forest fires. Prevention, suppression and lessons learned. 19 mayo 2015, Olimpia, Grecia. "Wildfires in the rural areas: lessons learnt in the wildland-urban interface".
- Jornada de sensibilización interna sobre reutilización y datos abiertos. 10 febrero 2015, Madrid. "MeteoGrid: un ejemplo de uso de datos abiertos".
- VII International Conference on Forest Fire Research. 17-21 Noviembre 2014, Coimbra. "Advances and challenges to mapping fire risk in the W-UI using LiDAR telemetry".
- Jornadas de incendios de interfase agrícola-urbano forestal. 27-28 Noviembre 2014. San Cristóbal de La Laguna, Tenerife. Gobierno de Canarias. Dirección General de Seguridad y Emergencias. "Problemática General de los Incendios de Interfaz".
- Jornadas técnicas sobre incendios forestales en entornos de interfaz rural y educación ambiental. Toledo, 26-27 Noviembre 2014. Junta de Castilla-La Mancha, Fundación Pau Costa, Red Eléctrica de España. "Cartografía del riesgo por incendios forestales en la IU-F".
- Jornada Tècnica: Reptes de la Prevenció i Extinció d'Incendis Forestals en el Mediterrani. "Gestió preventiva contra els incendis en zona d'Interfase urbana-forestal". Palma de Mallorca, julio 2014.
- Jornada Técnica sobre la Interfase Urbano-Forestal: Planes de Autoprotección contra Incendios Forestales. "Los Planes de Autoprotección: su necesidad y problemática". Madrid, julio 2014.
- Workshop on integrating wildfire risk in the urban and spatial planning: Review of knowledge and practices. "Interfaz Urbano-Forestal: Integración del riesgo por incendio en la planificación". Solsona, España, junio 2014.
- Foro SICUR: Incendios Forestales, la problemática de la Interfaz Urbano-Forestal. "El entorno urbano forestal". Madrid, febrero 2014.
- Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF 2013). "Foro permanente de interés sobre incendios forestales en la interfaz". CENCA San Fernando de Henares, España, noviembre 2013.
- VI Simposio Nacional sobre Incendios Forestales. "Hacia un modelo global para la defensa contra incendios forestales en zonas de interfaz: presentación del plan de trabajo". Sant Joan d'Alacant, noviembre 2013.
- Conferencia ESRI España 2013. "Avances y retos en la cartografía del riesgo por incendio en la Interfaz Urbano-Forestal". Madrid, octubre 2013.
- International conference on forest fire risk modelling and mapping: Vulnerability to forest fire at wildland-urban interfaces. "Advances and challenges to mapping fire risk in the W-UI using LiDAR telemetry". Aix en Provence, Francia, octubre 2013.
- Seminarios Técnicos sobre Incendios Forestales. "Utilización de redes sensoriales inalámbricas en el marco del Sistema de Defensa Contra Incendios Forestales (SIDEINFO) para alerta temprana y monitorización de la emergencia". CENCA San Fernando de Henares, mayo 2013.
- First international conference on Space and Time. "SIMIF: A GIS-based time-dependant risk mapping system for forest fires in Spain". Trento, Italia, octubre 2012.
- Jornada sobre Incendios Forestales: Riesgos, causas y soluciones. "La evidencia del riesgo de incendios en la interfaz urbano-forestal". Madrid, octubre 2012.
- Jornadas de dinamización de la autoprotección frente al riesgo de incendios en Ibiza. Un grave riesgo. "La Interface urbano-forestal en Eivissa". Ibiza, junio 2012.
- Ponente en el ICFBR 2011, Alghero. "Evacuation, shelter in place, forced confinement or run-away? The reality of fire situations in the W-UI in Europe". Octubre 2011.
- Ponente en el Comité de Regiones, Comité de Pilotaje Transnacional Técnico en Bruselas. "Aspectos sobre el estudio de interfaz urbano-forestal en Baleares". Abril 2011.
- Ponente en la VI International Conference on Forest Fire Research. "Implementation of vulnerability components in the calculation and mapping of fire risk in the W-UI". Coimbra, Noviembre 2010.

- Ponente en la reunión Incendios forestales y la cultura del riesgo del proyecto PYROSUDOE en Ibiza, de con el título “Cartografía de les Zones Urbanitzades i el Risc d’Incendis a les Balears”, Octubre 2010.
- Ponente en el SPEIC10 Conferencia Internacional “Towards Sustainable Combustion”, sobre distintos aspectos de los incendios forestales y la interfaz urbano-forestal, Tenerife, Junio 2010.
- Ponente en las jornadas “Información Geográfica para la Gestión de Emergencias”. Talleres IG del Sistema Cartográfico de Andalucía. Sevilla, Febrero 2010.

### *Conferencias pasadas*

---

- IV International Wildfire Conference, Sevilla. “Forest fires and wildland-urban interface in Spain: types and risk distribution”. Mayo 2007.
- European Geosciences Union General Assembly 2007 Vienna, Austria, (15-20/04/2007)
- Rencontres Euromediterraneennes Feux De Foret, Gardanne, France (11-14/12/2006)
- V International Conference on Forest Fire Research, Figueira da Foz (27-30/11/2006)
- Final workshop MEDIGRID, Bratislava, SK (16-17/10/2006)
- Workshop USE-HAAS, Brussels (11-12/07/2005)
- Workshop EC-GIS, Alghero, Cerdeña (29/06/2005)
- Workshop EARSEL, Zaragoza (16-17/06/2005)
- Interschutz Fair on Civil Protection, Hannover (08-09/06/2005)
- I GIS Conference on Natural Disasters, Delft (22-23/03/2005)
- Final Simposium FIRESTAR, Marseille (18/03/2005)
- Workshop Autohazard Pro, Athens (09,10/12/2004)
- VII CONAMA 2004, Madrid (24/11/2004)
- Convegno Savona, Savona (21/06/2004)
- Congress on Forest Fire Economics, Córdoba (19/04/2004)
- I Conference on Civil Protection, Czestochowa, Poland, (29/05/2004 - 03/06/2004)
- III Internationa Workshop on Wildland-Urban Interface, Madrid (26-27/05/2004)
- 3º Foro. La prevención de los incendios forestales en las urbanizaciones situadas dentro del bosque. Diputació Barcelona, Xarxa de municipis. Barcelona, noviembre 2003.
- European Commission. “Forest fire management in the Wildland-Urban Interface:WARM project”. Madrid, Spain, june 2003.
- EU-MEDIN Forum on Disaster Research: The road to harmonisation. European Commission. “Key issues towards harmonisation in wildland fire management assessment and mapping”. Thessaloniki, Grecia, may 2003.
- Miembro del comité científico y ponente en el seminario internacional “Forest Fires in the Wildland-Urban Interface and Rural Areas in Europe”. NAGREF- proyecto WARM. Atenas, Grecia, mayo 2003. Varias ponencias.
- XII Seminario de asesores de proyectos comunitarios. VI Programa Marco de I+D". "Hacia una Red de Excelencia en la I+DT de Incendios Forestales en Europa". CDTI, Sigüenza diciembre 2002.
- Miembro del comité científico y ponente en el IV International Conference on Forest Fire Research. Luso, Portugal, noviembre 2002. Varias ponencias.
- Co-chairman y ponente en el seminario internacional: Internet, Redes de Información y Riesgos Naturales. “Planificación y Gestión de los Incendios Forestales en el Mediterráneo: Papel de los Sistemas de Información en la Toma de Decisiones”. Madrid, abril 2002.
- Seminario: Desafíos de la Investigación Forestal en el Contexto Europeo. "Hacia una Red de Excelencia en la I+DT de Incendios Forestales en Europa ". ETSIM-UPM. Madrid, marzo 2002.

- Conferencia: Stratégies de prévention des incendies dans les forêts d'Europe du Sud. USSE, IEFC & DFCI Aquitaine. "Planning strategies using GIS for efficient forest fire defence (Spain)". Burdeos, Francia, enero-febrero 2002.
- Seminario internacional: Improving dispatching for forest fire control. MAICH – General Secretariat for Civil Protection of Greece. "Algorithms for semi-automated dispatching in FOMFIS system" y "E-FIS and electronic on-line decision support system fore forest fires". Chania, Grecia, diciembre 2001.
- XI Conferencia de Gestión del Medio Ambiente CIMAT 2001. Panel: Estrategias regionales y cooperación interregional para la gestión de los ecosistemas forestales y de su defensa contra incendios. "Los sistemas de información en la cadena de toma de decisiones para la lucha contra incendios forestales: nuevas tecnologías". Madrid, junio 2001.
- I International Seminar on New Communication and Information Technologies in Forest Fire Prevention and Suppression. EUR-OPA Major Hazards Agreement of the Council of Europe and Hellenic Firefighters Corp. "Orchestrating Criteria and Resources in Forest Fire Defence Planning: Some Results of Practical Application". Kalamata, Grecia, junio 2001.
- II Jornadas de Prevención de Incendios Forestales. ETSIM-IUF. "Particularidades del incendio forestal en el interfaz urbano. Caso de estudio en la Comunidad de Madrid". Madrid, marzo 2001.
- International Conference on Forest Fires: Operational Mechanisms, Firefighting Means & New Technologies. Hellenic Fire Corps. "Planning Forest Fire Defence in Madrid Province (Spain): Offer vs. Demand Approach". Atenas, Grecia, 13-16 marzo 2001.
- V Congreso Nacional de Medio Ambiente. "La Incorporación del Documentalista de Incendios Forestales en el Análisis del Comportamiento del Fuego". Madrid, noviembre 2000.
- I Euromediterranean Wildfire Meetings. "The role Of Ge-Databases in the Strategy Of Forest Fire Defence. A Case Study: Madrid Province (Spain)". Hyeres-les-Palmieres, Francia, octubre 2000.
- International simposium DELFI on Forest Fires: Needs and Innovations."FOMFIS: Forest Fire Management and Fire Prevention System". Atenas, noviembre 1999.
- III International Conference on Forest Fire Research. "FOMFIS: A Computer-Based System for Forest Fire Prevention Planning". Luso-Coimbra, Portugal, 16-20 noviembre 1998.
- II International Course on Environmental Modelling: Atmospheric Processes. "DAC-1: Un Modelo Gaussiano de Difusión de Contaminantes" y "CARDIN 3.0: Simulación de la Propagación y Combate de Incendios Forestales". Cartagena, 1995.
- II International Conference on Forest Fire Research. "CARDIN 3.0, A Model for Forest Fire Spread and Fire Fighting Simulation". Coimbra, Portugal, noviembre 1994.
- I International Conference on Forest Fire Research. "CARDIN A Computer System for the Simulation of Forest Fire Spread". Coimbra, Portugal, noviembre 1990.
- IXX IUFRO Congress. "CARDIN: A Forest Fire Spread Simulation System". Montreal, Canada, agosto 1990.

## 10. Publicaciones como autor

- CABALLERO, D., RIBALAYGUA, J., TORRES, L. (2010) "MeteoGrid: new approaches for the transfer of technology in the assessment on forest fire meteorology and fire management". En proc. del VI International Conference on Forest Fire Research D. X. Viegas (Ed.).
- CABALLERO, D., QUESADA, C. (2010) "Implementation of vulnerability components in the calculation and mapping of fire risk indexes in the Wildland-Urban Interface. Approach and case studies in Spain". En proc. del VI International Conference on Forest Fire.
- CABALLERO, D., BELTRÁN, I., VELASCO, A. (2007) "Forest fires and wildland-urban interface in Spain: types and risk distribution". En proc. del IV International Wildfire Conference, Sevilla, 13-17 mayo.
- CABALLERO, D., ESTEBAN, J., IZQUIERDO, B. (2007) "ORCHESTRA: a unified and open architecture for risk management applications". European Geosciences Union General Assembly 2007 Viena, Austria, 15-20 Abril. En Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 08557, 2007 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-08557.
- CABALLERO, D.; XANTHOPOULOS, G.; VIEGAS, D. X. (2006) "The use of SCIER in Forest Fire Management". En European Association of Forest Fire Technologies, Missoula.
- CABALLERO, D. (2006) "Effect of random wind vectors in the final shape of fire spread simulation". En proc. del V International Conference of Forest Fire Research. Figueira da Foz, 27-30 noviembre.
- CABALLERO, D. (2006) "Taxicab geometry: some problems and solutions for square grid-based fire spread simulation". En proc. del V International Conference of Forest Fire Research Figueira da Foz, 27-30 noviembre.
- CABALLERO, D. IZQUIERDO, B. (2005) "ORCHESTRA: Developing a Unified Open Architecture for Risk Management Applications". En proc. del 11th EC-GI&GIS Workshop. European Commission, joint Research Centre. Alghero, Italia. 29 junio - 1 julio.
- CABALLERO, D. (2004) "Conclusions of the Third WARM workshop on forest fires in the wildland-urban Interface in Europe". Madrid, 26-27 mayo.
- CABALLERO, D. (2004) "Forest fires spatial planning for prevention and mitigation purposes". En proc. del First International Rescue Services and Civil Protection Forum. National Headquarters of the State Fire Service. Pp 139-141. Czestochowa, Polonia, mayo-junio.
- CABALLERO, D. (2004) "Gestión de los riesgos de incendios en la interfase forestal - urbana: proyecto WARM". En proc. del II International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy: A Global View. US Forest Service. Universidad de Córdoba. Córdoba, abril.
- CABALLERO, D. (2004) "Wildland-urban interface fire risk management: WARM project". En proc. del II International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy: A Global View. US Forest Service. Universidad de Córdoba. Córdoba, abril.
- CABALLERO, D. (2004) "WARM project, wildland-urban area fire risk management: framework and results". En proc. del Seminar on Forest Fires in the Wildland-Urban Interface. ADAI, Coimbra, Portugal, marzo.
- CABALLERO, D. (2004) "Planning and management of forest fires in the wildland-urban interface". International Seminar on Forest Fires. Czech University of Agriculture in Prague. Faculty of Forestry and Environment. Praga, República Checa, January.
- CABALLERO, D. BELTRAN, I. (2003) "Concepts and ideas of assessing settlement fire vulnerability in the W-UI zone". In proc. Of the II International Workshop on Forest Fires in the Wildland-Urban Interface and Rural Areas in Europe. WARM project Athens, Greece. 15th May.
- CABALLERO, D. (2002) "A method for incipient wildland fires PROFIRE analysis: PROFIRE application". In proc. of 4th International Conference on Forest Fire Research. Luso, Portugal, 18th November. (Poster)
- CABALLERO, D. (2002) "A method for incipient wildland fires PROFIRE analysis: PROFIRE application". In proc. of 4th International Conference on Forest Fire Research. Luso, Portugal, 18th November. (Text)
- CABALLERO, D. XANTHOPOULOS, G. VIEGAS, D.X. BOVIO, G. MACÉ, P. (2002) "Role of Internet in the decision-making sequence for wildland fire management in Europe: the E-FIS service". In proc. of 4th International Conference on Forest Fire Research. Luso, Portugal, 18th November.

- CABALLERO, D. XANTHOPOULOS, G. VIEGAS, D.X. BOVIO, G. MACE, P. (2002) "El papel de Internet en la cadena de toma de decisiones para la gestión de incendios forestales. El servicio E-FIS". V Congreso Nacional del Medio Ambiente. Palacio de Congresos y Exposiciones de Madrid, Spain. 27th November - 1st December.
- CABALLERO, D. (2002) "FORFAIT knowledge base: general overview of forest fires". Document FORFAIT/WP9/D23. FORFAIT Project, February.
- CABALLERO, D. (2001) "Planning Forest Fire Defence in Madrid Province: Offer vs. Demand Approach". In Proc. of the Intl. Conference on Forest Fires, Operational Mechanisms, Firefighting Means and New Technologies. Athens March 13-16.
- CABALLERO, D. VIEGAS, D.X. XANTHOPOULOS, G. (2001) "E-FIS: an electronic on-line decision support system for forest fires". In proc. Of the International Workshop on Improving dispatching for forest fire control. Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Crete, Greece. December 6-8
- CABALLERO, D. (2001) "Algorithms for semi-automated dispatching in FOMFIS system". In proc. Of the International Workshop on Improving dispatching for forest fire control. Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Crete, Greece. December 6-8
- CABALLERO, D. (2001) "Orchestrating criteria and resources in forest fire defence planning: some results of practical application". In Proc. Of I International Seminar on New Communication and Information Technologies in Forest Fire Prevention and Suppression". EUR-OPA Major Hazards Agreement of the Council of Europe and Hellenic Firefighters Corp. Kalamata, Greece, 22-23 June.
- CABALLERO, D. (2001) "Forest fire fighting resources planning: FOMFIS system". Curso Internacional sobre Incendios Forestales: Investigación de Causas y Nuevas Tecnologías para Prevención y Extinción. Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos. Instituto Agronómico Mediterráneo. Zaragoza, Spain, 15 October.
- CABALLERO, D. (2001) "Particularidades del incendio forestal en el interfaz urbano. Caso de estudio en la Comunidad de Madrid" II Seminario de Prevención de Incendios Forestales. Planes de Defensa contra Incendios Forestales (ETSIM - Madrid). 28 March
- CABALLERO, D. (2000) "Forest fire risk: a holistic approach". Technical note TN/Tecnomia/D)/01. FORFAIT project. 1st of March.
- CABALLERO, D. OLDFIELD, S.G. (2000) "FORFAIT: a holistic approach in the assessment of forest fire risk". Poster in the I Euromediterranean Wildfire Meetings of the Millennium & Forest Fire Research Special Session. Hyères Les Palmiers, France, 25-27 October. (Poster)
- CABALLERO, D. XANTHOPOULOS, G. KALLIDROMITOU, D. LYRINTZIS, G. BONAZOUNTAS, M. PAPACHRISTOU, P. PACIOS, O. (1999) "FOMFIS: Forest Fire Management and Fire Prevention System". In proc. of DELFI Intl. Symp. Forest Fires Needs and Innovations. Pp. 93-98. Athens, Greece, 18-19 November.
- CABALLERO, D. (1999) "FOMFIS. Forest Fire Management and Fire Prevention System. Project synthesis report". European Commission Directorate General of Research. Environment and Climate Programme, Area 2.3, topic 4 / Forest Fires. 31st March.
- CABALLERO, D. (1998) "FOMFIS: A Computer-Based System for Forest Fire Prevention Planning". In proc. of 3rd Intl. Conf. on Forest Fire Research. Coimbra, Portugal, 21st November.(Text)
- CABALLERO, D. (1998) "FOMFIS: A computer-based tool for the preventive planning of forest fire defence resources". In proc. Of Telecities Seminar, EDC Project Telematics Applications Programme. Lisbon, Portugal, 28-29th September
- CABALLERO, D. (1995) "Integración SIG-Vistapro para la simulación visual en tres dimensiones". ETSIM-Cátedra de Selvicultura.Madrid, Spain, November.
- CABALLERO, D. MARTINEZ-MILLÁN, F.J. MARTOS, J. VIGNOTE, S. (1994) "CARDIN 3.0, A Model for Forest Fire Spread and Fire Fighting Simulation". Vol.1: 501. In proc. of 2nd Intl. Conf. on forest Fire Research. Coimbra, Portugal.



## 11. Publicaciones como co-autor

- KALABOKIDIS, K., XANTHOPOULOS, G., MOORE, P., CABALLERO, D., KALLOS, G., LLORENS, J., ROUSSOU, O., VASILAKOS, C. (2012) "Decision support system for forest fire protection in the Euro-Mediterranean region". *European Journal of Forest Research* 131(3):597-608.
- BONAZOUNTAS, M., HADJIEFTHIMIADIS, S., METELKA, T., XANTHOPOULOS, G., DECOTINGIE, J.D., TSILIBARIS, X., GIROUD, F., VIEGAS, D.X., CABALLERO, D. (2010) "SCIER: Sensing & Computing Infrastructures for Environmental Risk". In *Proc. Of VI International Conference on Forest Fire Research* D. X. Viegas (Ed.)
- BONAZOUNTAS, M., KANELLOPOULOS, S., XANTHOPOULOS, G., CABALLERO, D., MARTIRANO, G. (2010) "ArcFIRE: The forest-fire management platform". In *Proc. Of VI International Conference on Forest Fire Research* D. X. Viegas (Ed.)
- RIBEIRO, L. M.; VIEGAS, D. X.; CABALLERO, D. (2010) "Wildland Urban Interface - a diagnostic analysis for Portugal". *Abstracts - VI International Conference on Forest Fire Research - CD-ROM. Coimbra - Portugal : ADAI/CEIF - Ed. Domingos X. Viegas, 2010. v. 1. p. 1- 11.*
- VIEGAS, D. X; PITA, L. P; GRILLO, F.; CABALLERO, D. (2010) "Analysis of the Forest Fire Accident of La Gomera, on the 11th September of 1984". In *SPEIC10: Towards Sustainable Combustion, Tenerife.*
- VIEGAS D.X., SIMEONI A., XANTHOPOULOS G., ROSSA C., RIBEIRO L.M., PITA L.P, STIPANICEV D., ZINOVIEV A. WEBER R., DOLD J., CABALLERO D., SAN MIGUEL J. (2009) *Recent Forest Fire Related Accidents in Europe. Joint Research Centre – Institute for Environment and Sustainability. EUR – Scientific and Technical Research series, 75 pp – ISSN 1018-5593*
- XANTHOPOULOS, G.; VIEGAS, D. X; CABALLERO, D. (2009) "The fatal fire entrapment accident of August 24, 2007, near the village of Artemida, Iliá, Greece". In *10th Wildland Fire Safety Summit, Phoenix. 27-30 April 2009, Phoenix, Arizona, USA.*
- METELKA, T., CABALLERO, D. (2008) "Coupled Modelling of Forest Fires and Floods in Multi-risk Scenarios under SCIER System". In *Proc. of Intl. Congress on Environmental Modelling and Software iEMSs 2008, Integrating Sciences and Information Technology for Environmental Assessment and Decision Making, 7-10 July 2008, Barcelona, Spain.*
- METELKA, T., RAVA, S.L., CABALLERO, D. (2008) "Modelling of Combined Flood and Fire Hazards under SCIER 6th FP Project". In *Proc. Of 2nd MIKE European Conference, October 2008, Dubrovnik, Croatia*
- XANTHOPOULOS, G.; VIEGAS, D. X; CABALLERO, D. (2008) "Safety in Wildland Fire Suppression: Learning from Past Accidents". In *Conference on Training for Fire Risk Management, Palmerston North.*
- BOVOLO, C.I.; ABELE S.J; BATHURST, J.C.; CABALLERO, D.; CIGLAN, M.; EFTICHIDIS, G.; SIMO, B. (2007) *A Distributed Framework for Multi-risk Assessment of Natural Hazards Used to Model the Effects of Forest Fire on Hydrology and Sediment Yield. Ed. Computers & Geosciences*
- VIEGAS, D.X.; ROSSA, C.; CABALLERO, D.; PITA, L.P.C.; PALHEIRO, P. (2006) "Analysis of accidents in 2005 fires in Portugal and Spain". *Forest Ecology and Management* 234, S1: S141 - S141.
- VIEGAS, D.X. ROSSA, C. CABALLERO, D. PITA, L.P.C. PALHEIRO, P. (2006) "Analysis of accidents in 2005 fires in Portugal and Spain". In *proc. of the V International Conference of Forest Fire Research. Figueira da Foz, 27-30 November*
- XANTHOPOULOS, G. CABALLERO, D. GALANTE, M. ALEXANDRIAN, D. RIGOLOT, E., MARZANO, R. (2006) "Forest fuels management in Europe". In: *Andrews, Patricia L.; Butler, Bret W., comps. 2006 Fuels Management – How to Measure Success: Conf. Proc., 28-30 March, Portland, OR, USA. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station.*
- KALABOKIDIS, K. KALLOS, G. KARAVITIS, C. CABALLERO, D. TETTELAAR, P. LLORENS, J. VASILAKOS, C. (2005) "Automated fire and flood hazard protection system". In *proc. of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS Applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment. Pp 167-172. Zaragoza. 16-18th June. (Paper)*
- KALABOKIDIS, K. KALLOS, G. KARAVITIS, C. CABALLERO, D. BEKMAN, H. LLORENS, J. NICOLYANNI, E. (2002) "Automated fire and flood hazard protection system (AUTO-HAZARD PRO)". In *proc. of 4th International Conference on Forest Fire Research. Luso, Portugal, November*

- BELTRÁN, I. CABALLERO, D. RUIZ, E. SÁNCHEZ, R. XANTHOPOULOS, G. (2002) "Some particularities and findings in the characterization of forest fuels in Tenerife Island (Spain)". In proc. of 4th International Conference on Forest Fire Research. Luso, Portugal, 18th November.
- NICOLÁS, J.M. CABALLERO, D. (2001) "Demanda territorial de defensa contra incendios forestales. Un caso de estudio: Comunidad de Madrid". Congreso Forestal Español. Palacio de Congresos y Exposiciones, Granada, Spain. 25-28th September.
- NICOLAS, J.M. CABALLERO, D. (2000) "The role of Geo-databases in the strategy of forest fire defence. A case study: Madrid province (Spain)". Poster in the Euromediterranean Wildfire Meetings of the Millennium & Forest Fire Research Special Session. Hyères Les Palmiers, France, 25-27 October. (Poster)
- ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΙΤΟΥ, Δ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, Π. ΜΠΟΝΑΖΟΥΝΤΑΣ, Μ. CABALLERO, D. (1999). "FOMFIS: συστημα διαχειρισης και προληψης των δασικων πυρκαγιων". 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών - Δυνατότητες και Εφαρμογές, Προοπτικές και Προκλήσεις"- Ελληνική Εταιρεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. 6 Δεκεμβρίου.
- KALLIDROMITOU, D.; BONAZOUNTAS, M.; PAPACHRISTOU, P.; CABALLERO, D (1999). "Forest Fire Management and Fire Prevention System". 14th ESRI European Users Conference, Munich, Germany. 15-17th November.
- DENORE, B. CABALLERO, D. (1998) "FOMFIS: Systeme d'information de gestion de la foret et de prevention contre les feux de foret". Utilisation des SIG et de la télédétection pour la Défense des Forêts Contre l'Incendie. FOREXPO 1998, Bordeaux, France, 10-12th June.
- SEVILLA, R. CABALLERO, D. (1997) "FOMFIS: Un sistema de planificación y gestión integral de incendios forestales". In proc. of I Seminario Nacional del Estado de la Investigación y el Desarrollo en Protección Contra Incendios Forestales, pp. 283-288. Universidad de Santiago de Compostela. Lugo, Spain, 20-21st March.
- MARTÍNEZ-MILLÁN, F.J., VIGNOTE, S.; MARTOS, J.; CABALLERO, D. (1993) "Simulación de la Propagación y Combate de Incendios Forestales". In proc. of "Congreso Forestal Nacional", Lourizán, Spain.
- MARTÍNEZ MILLÁN, J. MARTOS, J. VIGNOTE, S. CABALLERO, D. (1993) "Sistemas de Gestión de Espacios Naturales". In proc. of "Congreso Forestal Nacional", Lourizán, Spain.
- BALGAÑÓN, M.; CABALLERO, D. (1993) "SILVEX, Un Programa de Simulación de Tratamientos Selvícolas". In proc. of "Congreso Forestal Nacional", Lourizán, Spain.
- MARTÍNEZ-MILLÁN, F.J. MARTOS, J. VIGNOTE, S. CABALLERO, D. (1991) "CARDIN, Un Sistema para la Simulación de la Propagación de Incendios Forestales" MAPA-INIA. Investigación Agraria Serie Recursos Naturales Vol. 0 December
- MARTÍNEZ-MILLÁN, F.J. MARTOS, J. VIGNOTE, S. CABALLERO, D. (1990) "CARDIN A Computer System for the Simulation of Forest Fire Spread". 1st International Conference on Forest Fire Research. Coimbra, Portugal. 19-22 November. (Poster).
- MARTÍNEZ-MILLÁN, F.J. MARTOS, J. VIGNOTE, S. CABALLERO, D. (1990) "CARDIN: Fire Spread Simulation System". In proc. of IUFRO XIX World Congress, Division 4. Montreal, Canada. 5-11 August.