



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN Y  
UNIVERSIDADES

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
EDUCACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL

Currículum vitae  
Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 83

Nombre: EMILIO CHUVIECO SALINERO

Fecha: 16/10/2020

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

## Datos personales

Apellidos: CHUVIECO SALINERO

Nombre: EMILIO Sexo: V

DNI: 1816929 K Fecha de nacimiento : 30/10/1960 Nº R.P. 0181692924 A0500

Especialización: Teledetección, Sistemas de Información Geográfica, Incendios Forestales,

Desertificación, Deforestación, Riesgos Naturales, Detección de Cambios.

Research id: N-6448-2016

ORCID Id: <http://orcid.org/0000-0001-5618-4759>

Scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7004155562>

## Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Geografía e Historia (sección Geografía)	Universidad Complutense de Madrid	Julio 1982

Doctorado	Centro	Fecha
Geografía	Universidad Complutense de Madrid	Mayo 1985

## Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Alcalá

Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias, Ciencias Ambientales y Química

Depto./Secc./Unidad estr.: Geología, Geografía y Medio Ambiente

Dirección postal: Colegios, 2 - 28801 Alcalá de Henares

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 918854438 Fax: 918854439

Correo electrónico: [emilio.chuvienco@uah.es](mailto:emilio.chuvienco@uah.es)

Web institucional: <https://geogra.uah.es/emilio-chuvienco>

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 13 Marzo de 1993

Situación administrativa: Funcionario a tiempo completo

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario pre-doctoral	Instituto de Geografía Aplicada (C.S.I.C.)	1982 a 1985
Profesor Colaborador	Universidad de Alcalá de Henares	1985 a 1987
Profesor Titular interino	Universidad de Alcalá de Henares	1987-88
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Alcalá de Henares	1988-1993
Catedrático de Universidad	Universidad de Alcalá	1993...

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)**

1. TITULO: "Aplicaciones del tratamiento digital de imágenes Thematic Mapper a la cartografía de ocupación del suelo"

ENTIDAD FINANCIADORA: NPOC del programa EARTHNET de la Agencia Espacial Europea

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Geografía Aplicada (CSIC)

DURACION DESDE: Enero 1984 HASTA: Diciembre 1984

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 1

2. TITULO: "Tratamiento multitemporal de imágenes Thematic Mapper"

ENTIDAD FINANCIADORA: NPOC del programa EARTHNET de la Agencia Espacial Europea

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Geografía Aplicada (CSIC)

DURACION DESDE: Enero 1985 HASTA: Diciembre 1985

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 1

3. TITULO: "Estudio integrado de la degradación del medio natural en las rañas del Sistema Central y medidas tendentes a su conservación"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Geografía Aplicada (CSIC), Instituto de Edafología (CSIC), Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC).

DURACION DESDE: Septiembre 1985 HASTA: Diciembre 1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María A. Martín Lou

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 40

4. TITULO: "Atlas Iberoamericano de imágenes de satélite"

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT y Sociedad Estatal para la Ejecución de Programas del V Centenario

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Universidad de Bahía Blanca (Argentina), Universidad de Buenos Aires (Argentina), Universidad Católica del Perú, Universidad Católica de Chile, Bioma (Venezuela), INEGI (México), Instituto Agustín Codazzi (Colombia), Universidad Nacional de Costa Rica.

DURACION DESDE: Octubre 1990 HASTA: Marzo 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Sancho Comins

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 24

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10 millones de pesetas (SUBVENCIÓN DE LA CICYT, 2 millones)

5. TITULO: Empleo de los Sistemas de Información Geográfica en la Cartografía de Incendios Forestales (Acción Integrada hispano-portuguesa)

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá y Universidad de Coimbra

DURACION DESDE: Enero 1992 HASTA: Diciembre 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (de la parte española)

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6

6. TITULO: "Modélisation INcendie et Etudes de Risques pour la Valorisation de l'Environnement (MINERVE)"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de las Comunidades Europeas

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Universidad de Coimbra y Universidad de Aveiro (Portugal), Centro de Estudios de Energía Nuclear, CEREN, Universidad de Aix-Marsella y Meteo-France (Francia), Universidad de Turín (Italia).

DURACION DESDE: Julio 1992 HASTA: Julio 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (de la parte española) (Coordinador General del Proyecto: Dr. Jean-Claude Malet, C.E.A., Francia)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 18  
PRESUPUESTO: 65.000 ECUs

---

7. TITULO: "El uso de los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección en la gestión de incendios forestales". Cooperación Bilateral con la Universidad de Tesalónica  
ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio de Cooperación Científico-Técnica, Ministerio de Asuntos Exteriores  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá y Universidad de Tesalónica  
DURACION DESDE: 1 Enero de 1994 HASTA: Junio de 1999  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (de la parte española)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 7  
PRESUPUESTO: 2 Viajes anuales de cada parte.

---

8. TITULO: "Modelisation INcendie et Etudes de Risques pour la Valorisation de l'Environnement (MINERVE-2)"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Universidad de Coimbra y Universidad de Aveiro (Portugal), Centro de Estudios de Energía Nuclear, CEREN, Universidad de Aix-Marsella y Meteo-France (Francia), Algosystems (Grecia), Universidad de Zurich (Suiza), Universidad de Turín (Italia).  
DURACION DESDE: Noviembre 1994 HASTA: Noviembre 1996  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (de la parte española) (Coordinador General del Proyecto: Dr. Jean-Claude Malet, C.E.A., Francia)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 24  
PRESUPUESTO: 79.000 ECUs

---

9. TITULO: "Empleo de las imágenes del sensor NOAA-AVHRR para el cálculo de índices meteorológicos del peligro de incendios en los bosques mediterráneo y boreal.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Ministerial de Ciencia y Tecnología. Acción complementaria.  
REFERENCIA: ESP96-0640-E  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá.  
DURACION DESDE: 1 julio 1995 HASTA: 1 julio 1996  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 7  
PRESUPUESTO: 1 millón de pesetas

---

10. TITULO: "MEGAFiReS"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea  
REFERENCIA: ENV4-CT96-0256  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Infocarto, S.A., Junta de Andalucía, Universidad de Lisboa (Portugal), Cemagref-Engref (Francia), Universidad de Tesalónica (Grecia), Universidad de Turín (Italia), Space Applications Institute, Joint Research Center (Unión Europea).  
DURACION DESDE: Mayo 1996 HASTA: Mayo 1998  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (Coordinador General del Proyecto)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 21  
PRESUPUESTO: 151.000 ECUs (de la parte propia. Presupuesto global 774,000 ECUs)

---

11. TITULO: "Empleo de la teledetección espacial en la predicción y evaluación de grandes incendios forestales"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Ministerial de Ciencia y Tecnología. AGF96-2094-CE  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACION DESDE: 1 mayo 1996 HASTA: 1 mayo 1998  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 7  
PRESUPUESTO: 2,65 millones de pesetas

---

12. TITULO: "INFLAME"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea  
REFERENCIA: ENV4-CT98-0700  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Universidad de Coimbra y Universidad de Aveiro (Portugal), CEREN y Universidad de Aix-Marsella (Francia), Algosystems (Grecia), Universidad de Zurich (Suiza), Universidad de Turín (Italia).  
DURACION DESDE: Mayo, 1998 HASTA: Mayo 2000  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (de la parte española; Coordinador General del Proyecto: Prof. Domingos X. Viegas, Univ. Coimbra)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 23  
PRESUPUESTO: 161.800 Euros (de la parte propia. Presupuesto global 1.100.000 Euros)

---

13. TITULO: "Control-Fire-Sat"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea, Centro de Observación de la Tierra  
REFERENCIA: ENV4-CT97-0479  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Infocarto, S.A., Junta de Andalucía, Universidad de Alcalá, Cemagref-Engref y Ecole des Mines (Francia), Universidad de Tesalónica y Klimatologio (Grecia).  
DURACION DESDE: Mayo 1998 HASTA: Enero 2000  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (de la parte correspondiente a la Universidad; Coordinador General del Proyecto: Antonio Yagüe (Infocarto, S.A.)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 30  
PRESUPUESTO: 99.553 Euros (de la parte propia)

---

14. TITULO: "Predicción del comportamiento del fuego, modelado y comprobación  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Ministerial de Ciencia y Tecnología.  
REFERENCIA: AMB98-1529-CE  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá.  
DURACION DESDE: 1 diciembre 1998 HASTA: 1 diciembre 2000  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 7  
PRESUPUESTO: 3,6 millones de pesetas

---

15. TITULO: "Proyecto FIRERISK (Empleo de la Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica en la estimación del riesgo de incendios forestales: análisis integrado de factores naturales y socio-económicos)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Ministerial de Ciencia y Tecnología  
REFERENCIA: AGL2000-0842-C04-01  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Universidad de Zaragoza, Universidad de Córdoba, Instituto de Geografía y Economía (CSIC)  
DURACION DESDE: 28 diciembre 2000 HASTA: 28 diciembre 2003  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 12  
PRESUPUESTO: 26,488 millones de pesetas (Total del proyecto) / 11.144 millones (Parte propia)

16. TITULO: FORESLA "Caracterización de combustibles forestales mediante escáner láser aerotransportado e imágenes de satélite  
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Comunidad de Madrid  
REFERENCIA: 07M/0067/2001  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá  
DURACION DESDE: 1/01/2002 HASTA: 1/01/2003  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 3  
PRESUPUESTO: 9,67 millones de pesetas (Total del proyecto)  
-----

17. TITULO: "Forest Fire Spread Prevention and Mitigation" SPREAD  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea  
REFERENCIA: EVG1-CT-2001-0043  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Córdoba, Castilla la Mancha, CREAM, CEAM, Sevilla y Barcelona (España), Universidad de Coimbra y Universidad de Aveiro (Portugal), CEREN y Cemagref (Francia), Algosystems, Univ. Atenas y MAICH (Grecia), Universidad de Zurich (Suiza), Universidad de Turín e IATA (Italia), FFR (Finlandia), Universidad de Salford (Reino Unido), Max Planck Institute (Alemania).  
DURACION DESDE: Enero 2002 HASTA: Enero 2005  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (de la parte española; Coordinador General del Proyecto: Prof. Domingos X. Viegas (Univ. Coimbra)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 54  
PRESUPUESTO: 153.044 Euros (de la parte propia. Presupuesto global 2.404.982 Euros)  
-----

18. TITULO: "Forest Fire Spread Prevention and Mitigation" SPREAD  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Direc. General de Investigación  
Referencia: REN2001-5010-E /GLO - Acción Especial  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá,  
DURACION DESDE: Enero 2002 HASTA: Enero 2003  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4  
PRESUPUESTO: 43.290 Euros  
-----

19. TITULO: Espectra  
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Comunidad de Madrid  
REFERENCIA: 07M/0091/2002  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá  
DURACION DESDE: 1/01/2003 HASTA: 31/12/2004  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5  
PRESUPUESTO: 62.490 Euros (Total del proyecto)  
-----

20. TITULO: FIREMAP: Análisis integrado del riesgo de incendios forestales mediante Teledetección y Sistemas de Información Geográfica: Teledetección y factores de riesgo.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación. MEC  
REFERENCIA: CGL2004-060490C04-01/CLI  
ENTIDADES PARTICIPANTES (en el proyecto coordinado): Universidad de Alcalá, Universidad Politécnica, Universidad de Castilla la Mancha, CEAM, Universidad de Córdoba, CSIC.  
DURACION DESDE: 13/12/2004 HASTA: 13/12/2007  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (del proyecto coordinado y del subproyecto propio)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 8  
PRESUPUESTO: 78.650 Euros (del subproyecto propio)

21. TITULO: " EURORISK/PREVIEW: PREvention, Information, & Early Warning for risk management  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea  
REFERENCIA: Contract: 516172  
ENTIDADES PARTICIPANTES: 58 Instituciones europeas.  
DURACION DESDE: Agosto 2005 HASTA: Agosto 2009  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (por parte de la Universidad de Alcalá.  
Coordinador General del Proyecto: EADS Astrium)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES:  
PRESUPUESTO: 161.700 Euros (de la parte propia)  
----

22. TITULO: Creación de una red nacional de Teledetección ambiental  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Direc. General de Investigación  
Referencia: CGL2007-28828-E/BOS - Acción Especial  
ENTIDADES PARTICIPANTES: 17 Universidades y centros de Investigación  
DURACION DESDE: Noviembre 2007 HASTA: Noviembre 2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 19  
PRESUPUESTO: 31.000 Euros  
-----

23. TITULO: FIREGLOBE: ANALISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO A ESCALA NACIONAL Y GLOBAL  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Direc. General de Investigación  
Referencia: CGL2008-01083/CLI  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Alcalá, Oviedo, Zaragoza, País Vasco, Politécnica de Madrid, Instituto Pirenaico de Ecología.  
DURACION DESDE: Enero 2009 HASTA: Diciembre 2011  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 15  
PRESUPUESTO: 238.370 Euros  
-----

24. TITULO: Red nacional de Teledetección ambiental  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Direc. General de Investigación  
Referencia: CGL2008-03392-E/CLI - Acción Especial  
ENTIDADES PARTICIPANTES: 17 Universidades y centros de Investigación  
DURACION DESDE: Enero 2009 HASTA: Enero 2010  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 21  
PRESUPUESTO: 22.000 Euros  
-----

25. TITULO: "SAFER — Services and Applications For Emergency Response"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de la Unión Europea  
REFERENCIA: FP7-SPACE-2007-1  
ENTIDADES PARTICIPANTES: 57 Instituciones europeas.  
DURACION DESDE: Enero 2009 HASTA: Diciembre 2011  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero (por parte de la Universidad de Alcalá.  
Coordinador General del Proyecto: EADS Astrium (Francia)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES:  
PRESUPUESTO: 101.816 Euros (de la parte propia)  
----

26. TITULO: Red nacional de Teledetección ambiental  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Direc. General de Investigación  
Referencia: CGL2009-07983-E/CLI - Acción Especial  
ENTIDADES PARTICIPANTES: 17 Universidades y centros de Investigación  
DURACION DESDE: Abril 2010 HASTA: Abril 2011  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 21  
PRESUPUESTO: 8.000 Euros

27. TITULO: ECV FIRE Disturbance  
ENTIDAD FINANCIADORA: European Space Agency, Agencia Espacial Europea  
Referencia: Nº 4000101779/10/I-NB  
ENTIDADES PARTICIPANTES: 10 Universidades y centros de Investigación  
DURACION DESDE: Septiembre 2010 HASTA: Agosto 2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL del PROYECTO: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 18  
PRESUPUESTO: 1.800.000 Euros

---

28. TITULO: ECV FIRE Disturbance Phase 2  
ENTIDAD FINANCIADORA: European Space Agency, Agencia Espacial Europea  
Referencia: Nº 4000115006/15/I-NB  
ENTIDADES PARTICIPANTES: 6 Universidades y 4 centros de Investigación  
DURACION DESDE: Septiembre 2015 HASTA: Octubre 2018  
INVESTIGADOR PRINCIPAL del PROYECTO: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 21  
PRESUPUESTO: 2.152.000 Euros

---

29. TITULO: SEVERIDAD Y REGENERACION EN GRANDES INCENDIOS FORESTALES  
MEDIANTE TELEDETECCION Y S.I.G.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, Dirección General de  
Investigación Científica y Técnica  
Referencia: CGL2014-57013-C2-1-R  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Alcalá,  
DURACION DESDE: Enero 2015 HASTA: Diciembre 2017  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Emilio Chuvieco Salinero / Inmaculada Aguado  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 4  
PRESUPUESTO: 94.380,00 €

---

30. TITULO: MULTIscale SENTINEL land surface information retrieval PLatform (MULTIPLY)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation  
(2014-2020).  
Referencia:  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universiteit Leiden, the Coordinator, Ludwig Maximilians Universität  
München, University College London, Brockmann Consult GmbH, Tartu Observatory – Estonian  
Ministry of Education and Research, Universidad de Alcalá, Assimila Ltd.  
DURACION DESDE: Enero 2016 HASTA: Diciembre 2019  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Emilio Chuvieco Salinero / Javier Salas  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2  
PRESUPUESTO: 49.422,50 € (de la parte propia)

---

31. TITULO: Climate Change Initiative (CCI+) Programme - Fire Disturbance Project  
ENTIDAD FINANCIADORA: European Space Agency, Agencia Espacial Europea  
Referencia:  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Univ. Alcalá, U. Politécnica de Madrid, CNR-IREA (Italia), Brockman  
(Alemania), Max Planck (Alemania), CNRS-LSCE (Francia).  
DURACION DESDE: Abril 2019 HASTA: Marzo 2022  
INVESTIGADOR PRINCIPAL del PROYECTO: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 16  
PRESUPUESTO: 500.000 Euros (total proyecto)



32. TITULO: Análisis global de factores humanos asociados al riesgo de incendio  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020  
Referencia: RTI2018-097538-B-I00  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Univ. Alcalá  
DURACION DESDE: Enero 2019 HASTA: Diciembre 2021  
INVESTIGADOR PRINCIPAL del PROYECTO: Inmaculada Aguado  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5  
PRESUPUESTO: 72.600 Euros .

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)**

---

1. TITULO: "Estudio piloto sobre la aplicación de la Teledetección a la cartografía de ocupación del suelo"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto de Geografía Aplicada (CSIC), Instituto Geográfico Nacional (Francia).  
DURACION DESDE: Enero 1983      HASTA: Diciembre 1983  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Casas Torres  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 8  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:
  
2. TITULO: "Proyecto CORINE Land Cover. Mapa de Ocupación del suelo de España a escala 1:100.000 a partir de imágenes de satélite"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Geográfico Nacional y Comisión de las Comunidades Europeas  
DURACION DESDE: Octubre 1988      HASTA: Marzo 1991  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Tracasa, Universidad Complutense, Instituto Cartográfico de Cataluña, Junta de Andalucía.  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Sancho Comins  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 18  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12 millones pts.
  
3. TITULO: "Cartografía del riesgo de incendios forestales a partir de la Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio de Incendios forestales, ICONA  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, ICONA  
DURACION DESDE: Julio 1989      HASTA: Diciembre 1990  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8 millones de Pts.
  
4. TITULO: "Assessment of Remote Sensing Ground Infrastructure Requirements"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión de las Comunidades Europeas  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Logica.  
DURACION DESDE: Noviembre 1990      HASTA: Abril 1991  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ray Harris (Logica, Reino Unido)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 3  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:
  
5. TITULO: "Desarrollo y aplicación de los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección sobre plataformas RISC 6000"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Contrato de Estudios entre IBM España y la Universidad de Alcalá  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá  
DURACION DESDE: Noviembre 1990      HASTA: Noviembre 1992  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Bosque Sendra  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 6  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10 millones de Pts. (en equipamiento informático)
  
6. TITULO: "Evaluación de superficies incendiadas y determinación del riesgo de incendio a partir de la teledetección espacial"  
ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio de Incendios forestales, ICONA  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, ICONA  
DURACION DESDE: Octubre 1992      HASTA: Abril 1993  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 3  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3 millones de pesetas

7. TITULO: "Ensayo sobre la aplicación de las imágenes de satélite NOAA a la determinación del peligro de incendios forestales"

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio de Incendios forestales, ICONA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, ICONA

DURACION DESDE: Octubre 1993 HASTA: Octubre 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5

PRESUPUESTO: 15 millones de pesetas

8. TITULO: "Algorítmica para la detección de incendios forestales del programa Fuego"

ENTIDAD FINANCIADORA: Insa, S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Insa

DURACION DESDE: Julio 1997 HASTA: Noviembre 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 3

PRESUPUESTO: 1.2 millones de pts.

9. TITULO: "Performance Assessment in the Fire Post-fire Phase"

REFERENCIA: UAH 1/99

ENTIDAD FINANCIADORA: Insa, S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Insa, Alcatel (Francia), Universidad de Valladolid, DLR (Alemania), Agencia Espacial Europea.

DURACION DESDE: Enero, 1999 HASTA: Mayo 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco (coordinador general: Cristobal Martín)

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 9

PRESUPUESTO: 12.500 Euros

10. TÍTULO: "Image processing for mass movement monitoring and hazard illustration"

REFERENCIA: UAH 87/99

ENTIDAD FINANCIADORA: Space Applications Institute (Unión Europea, Italia)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACION DESDE: Octubre, 1999 HASTA: Diciembre 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2

PRESUPUESTO: 6000 Euros.

11. TITULO: "Investigación conjunta sobre el uso de imágenes digitales para estimación de demandas hídricas de cultivos y parámetros de calidad de aguas por teledetección"

REFERENCIA: UAH 91/99

ENTIDAD FINANCIADORA: CEDEX

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACION DESDE: Octubre, 1999 HASTA: Diciembre 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 3

PRESUPUESTO: 2.170.000 Pts.

12. TITULO: "Development of Global Fire Analysis GIS Modules (GFA Modules)"

REFERENCIA: 16881-2000-10 F1ED ISP

ENTIDAD FINANCIADORA: Space Applications Unit, Joint Research Center

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACION DESDE: Diciembre, 2000 HASTA: Diciembre 2001

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 3

PRESUPUESTO: 65.670 Euros.

13. TITULO: "Cartografía e inventario de áreas quemadas. Análisis de patrones de ocurrencia de grandes incendios utilizando teledetección: hacia una metodología operativa a escala nacional.

REFERENCIA:

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio de Incendios forestales, Dirección General de Conservación de la Naturaleza

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Instituto de Economía y Geografía, CSIC

DURACION DESDE: Octubre 2001 HASTA: Octubre 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Chuvieco Salinero

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 62.885 Euros

14. TITULO: "Estudio de aplicaciones de simulación y de ayuda a la toma de decisiones en el campo de Protección Civil en el entorno SIG y de la Teledetección"

ENTIDAD FINANCIADORA: Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid. Dirección General de Protección Ciudadana.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá.

DURACION DESDE: Octubre 2004 HASTA: Diciembre 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco Salinero

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 Euros

15. TITULO: "Análisis de la utilidad de diversos productos de teledetección para la defensa contra Incendios Forestales y Protección Civil "

ENTIDAD FINANCIADORA: Meteorologica, S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcala

DURACION DESDE: Julio 2004 HASTA: Enero 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco Salinero

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 Euros

16. TITULO: "Elaboración y suministro de información relevante a efectos de la planificación de medios en la lucha contra los incendios forestales en la Península y en las islas Baleares"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcala

DURACION DESDE: Enero 2006 HASTA: Abril 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco Salinero

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90.000 Euros

17. TITULO: "Proyecto conjunto para desarrollar un servidor de imágenes de satélite históricas para el plan nacional de teledetección"

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Geográfico Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACION DESDE: Agosto, 2006 HASTA: Diciembre 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco Salinero

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 85.080 Euros

18. TITULO: "Estudio de procesos a aplicar y productos a obtener de las imágenes de satélite de media resolución"

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Geográfico Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACION DESDE: Octubre, 2008 HASTA: Diciembre 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco Salinero

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.700 Euros

19. TITULO: "Desarrollo de una metodología de prevención y evaluación de riesgo de incendio en el entorno de líneas eléctricas y ferroviarias (VULCANO)"

ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola, S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACION DESDE: Octubre, 2008 HASTA: Diciembre 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Emilio Chuvieco Salinero

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90.000 Euros

20. TITULO: The Changing Earth Science Network Fire Effects Modelling and Mapping (FEMM)  
ENTIDAD FINANCIADORA: European Space Agency, Agencia Espacial Europea  
Referencia: 60/10  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá  
DURACION DESDE: Septiembre 2010 HASTA: Agosto 2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL del PROYECTO: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2  
PRESUPUESTO: 65.000 Euros

---

21. TITULO: Cátedra de ética ambiental  
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno  
Referencia: xxx  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá  
DURACION DESDE: Mayo 2013 HASTA: Mayo 2019  
INVESTIGADOR PRINCIPAL del PROYECTO: Emilio Chuvieco Salinero  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2  
PRESUPUESTO: 60.000 Euros/año

22. TITULO: Methodology and software scripts for the operational estimation of Life Fuel Moisture Content at the European level using MODIS and VIIRS imagery  
ENTIDAD FINANCIADORA: Joint Research Center of the European Union  
Referencia: CCR.IES.C390813.XO  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Complutig Tecnologías de la Información Geográfica, SL  
DURACION DESDE: Septiembre 2014 HASTA: Julio 2015  
INVESTIGADORES PRINCIPALES del PROYECTO: Emilio Chuvieco Salinero / Marta Yebra  
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 2  
PRESUPUESTO: 15.000 Euros

---

23. TITULO: Burned Area Products for Copernicus Climate Change Services  
ENTIDAD FINANCIADORA: European Center for Medium Weather Forecast  
Referencia: 124/2018, ECMWF / COPERNICUS / 2018 / C3S\_312b\_Lot5\_VITO  
ENTIDADES PARTICIPANTES: VITO, Brockman Consulting, King's College, Universidad de Valencia, Universidad de Alcalá, Universidad Católica de Lovaina.  
DURACION DESDE: Abril 2017 HASTA: Abril 2021  
INVESTIGADORES PRINCIPALES del PROYECTO: Emilio Chuvieco Salinero de la parte de la UAH  
PRESUPUESTO: 127.500 Euros

---

## Publicaciones

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, V = Video, S = Documento Científico-Técnico restringido. )

### 1. Libros

1. AUTORES: SANCHO, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Castellón desde el Espacio  
REF.REVISTA/LIBRO: Castellón de la Plana, Caja de Ahorros y Monte de Piedad, 93 pags., 1986.  
ISBN 84-7580-269-9 CLAVE: L
2. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Fundamentos de Teledetección Espacial  
REF.REVISTA/LIBRO: Madrid, Rialp, 453 pags. 1990. ISBN 84-321-2680-2 CLAVE: L
3. AUTORES: SANCHO, J. y CHUVIECO, E. (Editores)  
TITULO: Iberoamérica desde el Espacio  
REF.REVISTA/LIBRO: Madrid, Lunverg - Sociedad Estatal Quinto Centenario - I.G.N. - Universidad de Alcalá, 303 pags, 1992. ISBN 84-7782-241-7 CLAVE: E
4. AUTORES: ALCALA, A.R., AROZARENA, A., CABRIA, A., CHECA, M.T., CHUVIECO, E., FERNÁNDEZ, M., GARCIA, R., GUTIERREZ, J., OTERO, I., REBATO, M.J. y RODRIGUEZ-SOLANO, R  
TITULO: Diccionario de Cartografía  
REF.REVISTA/LIBRO: Ediciones de las Ciencias Sociales, 266 pags., 1995. ISBN 84-87510-37-X.  
CLAVE: L
5. AUTORES: CHUVIECO, E..  
TITULO: "Teledetección y Medio Ambiente"  
REF.REVISTA/LIBRO: Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 1995. Vídeo. La guía didáctica en colaboración con M. ALONSO. ISBN 84-362-3211-9.  
Edición en DVD en 2006 y 2009 CLAVE: V
6. AUTORES: CHUVIECO, E. (Editor)  
TITULO: "Remote Sensing and G.I.S. applications to forest fire management"  
REF.REVISTA/LIBRO: Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, 190 pags., 1995. ISBN 84-600-9233-X CLAVE: E
7. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Fundamentos de Teledetección Espacial - 3ª Edición revisada  
REF.REVISTA/LIBRO: Madrid, Rialp, 568 pags. 1996. ISBN 84-321-3127-X CLAVE: L
8. AUTORES: CHUVIECO, E. (Editor)  
TITULO: A review of remote sensing methods for the study of large wildland fires  
REF.REVISTA/LIBRO: Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, 192 pags., 1997. ISBN: 84-8498-578-4 CLAVE: E
9. AUTORES: CHUVIECO, E. (Editor)  
TITULO: "Remote Sensing of Large Wildfires in the European Mediterranean Basin"  
REF.REVISTA/LIBRO: Springer-Verlag, Berlin, 212 pags. 1999. ISBN 3-540-65767-3 CLAVE: E
10. AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTIN, P. (Editores)  
TITULO: Proceedings of the 3rd International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: New Methods and Sensors  
REF.REVISTA/LIBRO: European Association of Remote Sensing Laboratories, Paris, 169 pags. 2001.  
ISBN 2-908885-24-7 CLAVE: E

11. CHUVIECO, E.  
TITULO: Teledetección Ambiental. La Observación de la Tierra desde el Espacio  
REF.REVISTA/LIBRO: Ariel Ciencia, Barcelona, 2010 (4ª edición revisada), ISBN 978-84-344-8073-3  
CLAVE: L
12. PALACIOS, A., CHUVIECO, E. y CARMONA, C.  
TITULO: State of the Art. Trace Gas Emission Estimation in Biomass Burning  
REF.REVISTA/LIBRO: European Commission, Joint Research Centre, IES, 2002, EUR20376EN  
CLAVE: L
13. CHUVIECO, E., MARTIN, M.P. y JUSTICE, C. (Editores)  
TITULO: Proceedings of the 4th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Innovative concepts and methods in fire danger estimation  
REF. LIBRO: Ghent University – EARSeL, 222 pages, ISBN: 2-908885-25-5, 2003  
CLAVE: E
14. AUTORES: CHUVIECO, E. (Editor)  
TITULO: "Wildland Fire Danger Estimation and Mapping. The Role of Remote Sensing Data"  
REF.REVISTA/LIBRO: Singapore, World Scientific Publishing, 264 pags. 2003. ISBN 981-238-569-X  
CLAVE: E
15. AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTÍN, M.P. (Editores)  
TITULO: Nuevas Tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales  
REF. LIBRO: Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 190 pags. 2004. ISBN 84-00-08275-3  
CLAVE: E
16. RIVA, J., PÉREZ-CABELLO, F. y CHUVIECO, E. (Editores)  
TITULO: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment  
REF. LIBRO: Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, EARSeL, 300 páginas+CD ROM, ISBN: 84-96214-52-4, 2005  
CLAVE: E
17. AUTORES: CHUVIECO, E. (Editor)  
TITULO: "Earth Observation and Global Change"  
REF.REVISTA/LIBRO: Springer, Dordrecht, 2008 ISBN 978-1-4020-6357-2  
CLAVE: E
18. CHUVIECO, E. y LASAPONARA, R. (Editores)  
TITULO: Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management. Towards an operational use of remote sensing in forest fire management  
REF. LIBRO: Il Segno, Potenza, ISBN: 978-88-904367-0-3  
CLAVE: E
19. AUTORES: CHUVIECO, E. (Editor)  
TITULO: "Earth Observation of Wildland Fires in Mediterranean Ecosystems"  
REF. LIBRO: Springer, Dordrecht, 2009, ISBN: 978-3-642-01753-7  
CLAVE: E
20. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Piénsatelo"  
REF. LIBRO: Palabra, Madrid, 2009, ISBN: 9788498401905  
CLAVE: L
21. AUTORES: CHUVIECO, E. y HUETE, A.  
TITULO: "Fundamentals of Satellite Remote Sensing"  
REF.LIBRO: CRC Press, Boca Raton (USA), 2010, ISBN: 978-0-415-31084-0  
CLAVE: L
22. AUTORES: CHUVIECO, E. LI, JONATHAN y YANG, XIAOJUN (eds)  
TITULO: "Advances in Earth Observation of Global Change"  
REF.LIBRO: Springer, Dordrecht Heidelberg London New York, 2010, ISBN 978-90-481-9084-3, DOI 10.1007/978-90-481-9085-0  
CLAVE: E

23. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: " Entusiásmate"  
REF.LIBRO: Wifp and Stock, Oregon, 2010, ISBN: 13-978-1-61097-025-9. Nueva edición publicada por Digital Reasons, Madrid, en 2017: 978-84-946046-2-1 CLAVE: L
24. AUTORES: CHUVIECO, E., COCERO, D. y SANTOS, J.M.  
TITULO: Guión del Video "Teledetección: Observar la Tierra desde el Espacio"  
REF.LIBRO: Madrid, U.N.E.D., 2011, ISBN: 978-84-362-5667-3 CLAVE: V
25. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Give God a Second Chance" (basado en el obra Piénsatelo, que publiqué en 2009)  
REF. LIBRO: Palibrio, Bloomington, IN. ISBN 978-1-4633-4500-6, CLAVE: L
26. AUTORES: CHUVIECO, E. y ALEXANDER, D.  
TITULO: "Ciencia y religión en el siglo XXI:recuperar el diálogo"  
REF.LIBRO: Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, S.A, 2012, 296 pags. Depósito legal: M-33083-2012 CLAVE: E
27. AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTIN, M.A.  
TITULO: "Cuidar la Tierra. Razones para Conservar la Naturaleza"  
REF.LIBRO: Madrid, Digital Reasons y Palabra, 2015, 252 pp. ISBN: 978-84-9061-267-5 CLAVE: L
28. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Fundamentals of Satellite Remote Sensing. An Environmental Approach. Second Edition"  
REF.LIBRO: CRC Press, Boca Raton (USA), 2016, ISBN: 978-1-4987-2805-8 CLAVE: L
29. AUTORES: BURGUI, M y CHUVIECO, E.  
TITULO: " Dimensiones éticas en los dilemas ambientales: estudio de casos"  
REF.LIBRO:Ediciones Internacionales Universitarias,Madrid, 2017, ISBN: 978-848469394-9 CLAVE:L
30. AUTORES: CHUVIECO, E.; BURGUI, M.  
TITULO: "Siguiendo la Laudatio Si". Sugerencias para la conversión ecológica de las parroquias católicas"  
REF.LIBRO: Cátedra de Ética Ambiental FTPGB-UAH, Ensayos de Ética Ambiental vol. 3, Alcalá de Henares, 2016, 72 pags. ISBN: 978-84-945247-4-5. CLAVE:L
31. AUTORES: CHUVIECO, E.; BURGUI, M.; CARRERO, I.; DÍAZ, E.; LABAJO, V.; VALOR, C. y JIMÉNEZ, R.  
TITULO: " Cálculo y etiquetado de la huella de carbono en productos alimentarios"  
REF.LIBRO: Cátedra de Ética Ambiental FTPGB-UAH, Ensayos de Ética Ambiental vol. 5, Alcalá de Henares, 2018, 36 pags. ISBN: 978-84-949317-7-2 CLAVE:L
32. AUTORES: MALLARACH, J.M.; CALVO, B.; DE PRADA, C. & CHUVIECO, E.  
TITULO: "Contemplación de la Naturaleza y Ética Ambiental"  
REF.LIBRO: Cátedra de Ética Ambiental FTPGB-UAH, Ensayos de Ética Ambiental vol. 6, Alcalá de Henares, 2019, 50 pags. ISBN: 978-84-120315-9-1 CLAVE:L
33. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Fundamentals of Satellite Remote Sensing. An Environmental Approach. Third Edition"  
REF.LIBRO: CRC Press, Boca Raton (USA), 2020,416 pp, ISBN: 978-1-138-58383-2 CLAVE: L



## 2. Artículos y capítulos de libros

1. AUTORES: AUBA, N.; BODEGA, I.; CHUVIECO, E.; GUTIERREZ, J.; GUTIERREZ, J.; MARTIN, M.A.; MUÑOZ, J.; y CASAS, J.M.  
TITULO: "La población de la provincia de Madrid en 1981"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geographica, vol. 25, pp. 117-128, 1983 CLAVE: A
2. AUTORES: CHUVIECO, E. y ALCOLEA, M.A.  
TITULO: "La segunda residencia y el medio rural"  
REF.REVISTA/LIBRO: El Campo, vol. 90, pp. 93-103, 1983 CLAVE: A
3. AUTORES: NUÑEZ, R.; CHUVIECO, E.; PALOU, F.; SANCHO, J., y CASAS, J.M.  
TITULO: "Mapa de Usos del Suelo de la Región Central"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geographica, vol. 25, pp. 61-87, 1983. CLAVE: A
4. AUTORES: MARTIN LOU, M.A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "La ganadería"  
REF.REVISTA/LIBRO: El Campo, vol. 90, pp. 71-75, 1983. CLAVE: A
5. AUTORES: BOSQUE, J., CHUVIECO, E. y SANTOS, J.M.  
TITULO: "Algunos problemas metodológicos de las técnicas cuantitativas en Geografía humana"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geografía Teórica y Cuantitativa. Concepto y Métodos, Oviedo, Servicio de Publicaciones, pp. 55-74, 1984. CLAVE: CL
6. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Geografía y Teledetección en España"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geografía Teórica y Cuantitativa. Concepto y Métodos, Oviedo, Servicio de Publicaciones, pp. 213-218, 1984 CLAVE: A
7. AUTORES: CHUVIECO, E., MATANZO, R.M. y SANCHO, J.  
TITULO: "La ocupación del suelo en la Comunidad Autónoma de Madrid: Su representación cartográfica y tipificación"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geographica, vol. 26, pp. 17-51, 1984. CLAVE: A
8. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Nuevos sensores para la cartografía de la ocupación del suelo: Imágenes MSS y TM sobre el Suroeste de la Comunidad Autónoma de Madrid"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geographica, vol. 27, pp. 29-40, 1985. CLAVE: A
9. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Análisis espectral, cartografía e inventario de tipos de ocupación a partir de imágenes Thematic Mapper"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geographica, vol. 27, pp. 117-29, 1985. CLAVE: A
10. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Aportaciones de la teledetección espacial a la cartografía de ocupación del suelo"  
REF.REVISTA/LIBRO: Anales de Geografía de la Universidad Complutense, vol. 5, pp. 29-48, 1985 CLAVE: A
11. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Análisis visual multiestacional de la ocupación del suelo en Madrid y Guadalajara: Propuesta de cartografía a partir de imágenes espaciales  
REF.REVISTA/LIBRO: Geographica, Avance de Publicación, 43 pags, 1986. CLAVE: A
12. AUTORES: CHUVIECO, E. y SANCHO, J.  
TITULO: "Tratamiento visual y digital de imágenes espaciales: Aplicaciones docentes"  
REF.REVISTA/LIBRO: Didáctica Geográfica, vol. 14, pp. 17-28, 1986. CLAVE: A

13. AUTORES: CASAS TORRES, J.M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Análisis visual de imágenes «Thematic Mapper» para el estudio urbano. El caso de la ciudad de Madrid"  
REF.REVISTA/LIBRO: Anales de Geografía de la Universidad Complutense, vol. 7, pp. 399-412, 1987  
CLAVE: A
14. AUTORES: CHUVIECO, E. y LOPEZ VIZOSO, J.M.  
TITULO: "La teledetección espacial, un nuevo instrumento de investigación"  
REF.REVISTA/LIBRO: Paralelo 37º, vol. 10, pp. 47-66, 1987  
CLAVE: A
15. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "An essay of land cover map from visual analysis of TM images",  
REF.REVISTA/LIBRO: Technology for the future; Applications for today, Baltimore, American Society of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 2, pp. 113-121, 1987.  
CLAVE: CL
16. AUTORES: CHUVIECO, E., MARTINEZ VEGA, J. y PAGE, A.L.  
TITULO: "Cartografía e inventario de Incendios Forestales a partir de imágenes TM"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección y Planificación Integrada del Territorio, Madrid, Instituto Geográfico Nacional, pp. 201-214, 1988  
CLAVE: CL
17. AUTORES: CHUVIECO, E. y CONGALTON, R.G.  
TITULO: "Using cluster analysis to improve the selection of training statistics in classifying remotely sensed data"  
REF.REVISTA/LIBRO: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol. 54 (9), pp. 1275-1281, 1988.  
CLAVE: A
18. AUTORES: CHUVIECO, E. y CONGALTON, R.G.  
TITULO: "Mapping and inventory of forest fires from digital processing of TM data"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geocarto International, vol. 3, pp. 41-54, 1988.  
CLAVE: A
19. AUTORES: SANCHO, J., CHUVIECO, E., GARCIA, M.I. y PAGE, A.L.  
TITULO: "El incendio del desierto de las Palmas"  
REF.REVISTA/LIBRO: Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura, vol. 45, pp. 507-512, 1988.  
CLAVE: A
20. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Multitemporal analysis of TM images: application to forest fire mapping and inventory in a mediterranean environment"  
REF.REVISTA/LIBRO: Earthnet Pilot Project on Landsat Thematic Mapper Applications, Frascati, European Space Agency, pp. 279-285, 1989.  
CLAVE: A
21. AUTORES: CHUVIECO, E. y CONGALTON, R.C.  
TITULO: "Application of remote sensing and geographic information systems to forest fire hazard mapping"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 29, pp. 147-159, 1989  
CLAVE: A
22. AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTINEZ, J.  
TITULO: "Visual versus digital analysis for vegetation mapping: some examples on Central Spain"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geocarto International, vol. 5, pp. 21-30, 1990  
CLAVE: A
23. CHUVIECO, E.  
TITULO: "Teledetección y S.I.G.: ¿técnicas paralelas o convergentes?"  
REF. REVISTA/LIBRO: IV Coloquio de Geografía Cuantitativa, Palma de Mallorca, pp. 25-41, 1990.  
ISBN 84-7632-095-7  
CLAVE: CL

24. AUTORES: BOSQUE, J., CHUVIECO, E., NAVALPOTRO, P. y SANCHO, J.  
TITULO: "Factores en la dinámica de la ocupación del suelo (Comarca de los Montes, Castilla la Mancha, España)"  
REF.REVISTA/LIBRO: III Conferencia Latinoamericana sobre Sistemas de Información Geográfico, Viña del Mar, pp. 355-362, 1991. CLAVE: CL
25. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Software de bajo coste para el tratamiento de imágenes en un contexto docente"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección y Medio Ambiente, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 16-22, 1991. ISBN 84-87294-38-3. CLAVE: CL
26. AUTORES: UBOLDI, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Evaluación de tierras mediante la utilización de sensores remotos y Sistemas de Información Geográfica  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección y Medio Ambiente, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 34-38, 1991. ISBN 84-87294-38-3. CLAVE: CL
27. AUTORES: VARGAS, F.F. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Dinámica de la deforestación en regiones tropicales a partir del análisis multitemporal de imágenes SPOT  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección y Medio Ambiente, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 70-76, 1991. ISBN 84-87294-38-3. CLAVE: CL
28. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Equipos para el tratamiento digital de imágenes en Teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Ibérica, Actualidad Tecnológica, vol. 71(6), pp. 324-333, 1991 CLAVE: A
29. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Los S.I.G. en Iberoamérica  
REF.REVISTA/LIBRO: Latinoamérica. Territorios y Países en el Umbral del Siglo XXI, Huelva, pp. 533-546, 1992. ISBN 84-18168 CLAVE: CL
30. AUTORES: CHUVIECO, E. y SANCHO, J.  
TITULO: "Iberoamerica desde el espacio: algunas experiencias sobre el diseño de un atlas de imagenes de satélite"  
REF.REVISTA/LIBRO: Mapping, vol. 6, pp. 42-44, 1992 CLAVE: A
31. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Teledetección espacial y S.I.G.: una conexión necesaria"  
REF.REVISTA/LIBRO: Boletín de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y Territorial, vol. 1, pp. 12-17, 1992. CLAVE: A
32. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Teledetección, S.I.G. y Cambio Global"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geographicalia, vol. 29, pp. 33-55, 1992 CLAVE: A
33. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Fuentes bibliográficas para la enseñanza de la Teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 2, pp. 81-111, 1992 CLAVE: A
34. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Software de bajo coste para la enseñanza del tratamiento digital de imágenes"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 2, pp. 127-139, 1992 CLAVE: A

35. AUTORES: SANCHO, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Iberoamérica desde el espacio: una nueva visión del continente a partir de imágenes de satélite  
REF.REVISTA/LIBRO: IV Encuentro de Geógrafos de América Latina, Mérida - Venezuela, vol. 3, pp. 35-46, 1993. CLAVE: CL
36. AUTORES: SANCHO, J., BOSQUE, J., CHUVIECO, E. y PUYOL, R.  
TITULO: "II. Información Geográfica y Representación Cartográfica",  
REF.REVISTA/LIBRO: Geografía General I, Madrid, Taurus, pp. 24-72, 1993. CLAVE: CL
37. AUTORES: CEBRIAN, J.A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "¿Sistemas de Información Geográfica o Territorial?"  
REF.REVISTA/LIBRO: Boletín de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y Territorial, vol. 4, pp. 28-30, 1993. CLAVE: A
38. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Integration of Linear Programming and G.I.S. for land use modelling"  
REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Geographical Information Systems, vol. 7, pp. 71-83, 1993. CLAVE: A
39. AUTORES: CHUVIECO, E. y VIEDMA, O.  
TITULO: "Roadblocks confront GIS in Latin America"  
REF.REVISTA/LIBRO: GIS World, vol. 6 (9), pp. 53, 1993. CLAVE: A
40. AUTORES: CHUVIECO, E. y SALAS, J.  
TITULO: "Los S.I.G. en el análisis y gestión del medio ambiente"  
REF.REVISTA/LIBRO: Catastro, vol. 18, pp. 61-72, 1993 CLAVE: A
41. AUTORES: VIEDMA, O y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Cartografía y evaluación de daños causados por incendios forestales mediante técnicas de teledetección. El ejemplo de la Hoya de Buñol (Valencia)  
REF.REVISTA/LIBRO: AITIM Boletín de Información Técnica, vol. 167, pp. 60-66, 1993. CLAVE: A
42. AUTORES: CHUVIECO, E., MARTIN, P. y DOMINGUEZ, L.  
TITULO: "Using AVHRR-NOAA images for forest fire detection and mapping in Mediterranean countries"  
REF.REVISTA/LIBRO: Pecora 12 Symposium, Sioux Falls, South Dakota, pp. 433-440, 1993, ISBN-1-57083-014-2. CLAVE: CL
43. AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTIN, M.P.  
TITULO: "Global fire mapping and fire danger estimation using AVHRR images"  
REF.REVISTA/LIBRO: Photogrammetric Engineering & Remote Sensing, vol. 60, pp. 563-570, 1994 CLAVE: A
44. AUTORES: SALAS, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "G.I.S. applications to forest fire risk mapping"  
REF.REVISTA/LIBRO: Wildfire, vol. 3, pp. 7-13, 1994 CLAVE: A
45. AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTIN, M.P.  
TITULO: "A simple method for fire growth mapping using AVHRR channel 3 data"  
REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 15, pp. 3141-3146, 1994. CLAVE: A
46. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Mapping landscape change in fire-altered areas from remote sensing: considering temporal and spatial resolution"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote sensing in landscape ecological mapping, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, ISBN-92-827-4245-8, pp. 101-112, 1995. CLAVE: CL

47. AUTORES: CHUVIECO, E., DOMINGUEZ, L., MARTIN, M.P. y VIEDMA, O.  
TITULO: "A summary of remote sensing education in Spain; some suggestions to include the Mediterranean perspectives in the European curriculum"  
REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 15, pp. 3065-3069, 1994.  
CLAVE: A
48. AUTORES: CASTRO, R. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Clasificación digital de combustibles forestales a partir de imágenes de alta resolución y modelos digitales del terreno"  
REF.REVISTA/LIBRO: Revista SELPER, vol. 10 (Num. 1-2), pp. 8-15, 1995. CLAVE: A
49. AUTORES: MARTIN, M.P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Mapping and evaluation of burned land from multitemporal analysis of AVHRR NDVI images"  
REF.REVISTA/LIBRO: EARSeL Advances in Remote Sensing, vol. 4, pp. 7-13, 1995. CLAVE: A
50. AUTORES: MARTIN, M.P., VIEDMA, O. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "High versus low resolution satellite images to estimate burned areas in large forest fires"  
REF.REVISTA/LIBRO: II International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, vol. II, pp. 653-663, 1994. CLAVE: CL
51. AUTORES: DOMINGUEZ, L., LEE, B., CHUVIECO, E. y CIHLAR, J.  
TITULO: "Fire danger estimation using AVHRR images in the prairie provinces of Canada"  
REF.REVISTA/LIBRO: II International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, vol. II, pp. 679-690, 1994. CLAVE: CL
52. AUTORES: SALAS, F.J. VIEGAS, M.T., KYUN, I.A., CHUVIECO, E. y VIEGAS, D.X.  
TITULO: "A local risk map for the council of Poiaras, Central Portugal: Comparison of GIS and Field work methods".  
REF.REVISTA/LIBRO: II International Conference on Forest Fire Research, Coimbra, vol. II, pp. 691-702, 1994. CLAVE: CL
53. AUTORES: MARTIN, M.P., CHUVIECO, E. y DOMINGUEZ, L.  
TITULO: "Cartografía, evaluación y seguimiento de grandes incendios forestales"  
REF.REVISTA/LIBRO: Revista Española de Teledetección, vol. 3. pp. 20-27, 1994. CLAVE: A
54. AUTORES: SALAS, F.J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en la prevención de incendios forestales: un ensayo en el Macizo Oriental de la Sierra de Gredos"  
REF.REVISTA/LIBRO: Estudios Geográficos, vol. 40, pp. 683-710, 1994 CLAVE: A
55. AUTORES: MARTIN, M.P., DOMINGUEZ, L. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Estimating forest fire danger from AVHRR data"  
REF.REVISTA/LIBRO: Sensors and Environmental Applications of Remote Sensing, Editado por J. Askne, Rotterdam, A.A.Balkema, pp. 371-376, 1995. ISBN 90-54105240 CLAVE: CL
56. AUTORES: MARTIN, M.P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Empleo de la teledetección en el seguimiento de la evolución espacial de grandes incendios forestales"  
REF.REVISTA/LIBRO: AITIM Boletín de Información Técnica, num. 173, pp. 74-7, 1995. CLAVE: A
57. AUTORES: ALONSO, M., CAMARASA, A., CHUVIECO, E., KYUN, Y., MARTIN, P. y SALAS, J.  
TITULO: "Estimating fuel moisture and fire danger from NOAA-AVHRR data"  
REF.REVISTA/LIBRO: en Chuvieco, E. (Editor): Remote Sensing and G.I.S. applications to forest fire management", Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, pp. 123-128, 1995. ISBN 84-600-9233-X CLAVE: CL

58. AUTORES: GÓMEZ, M., RODRIGUEZ, V., RODRIGUEZ, A., CHUVIECO, J. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Diseño de carreteras mediante un sistema de información geográfica: costes de construcción y costes ambientales  
 REF.REVISTA/LIBRO: Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales, vol. III (104), pp. 361-376, 1995. CLAVE: A
59. AUTORES: SALAS, F.J. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Aplicación de imágenes Landsat-TM a la cartografía de modelos combustibles"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, vol. 5, pp. 18-28, 1995. CLAVE: A
60. AUTORES: MARTIN, M.P. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Cartografía y evaluación superficial de grandes incendios forestales a partir de imágenes de satélite"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Ecología, vol. 9, pp. 9-21, 1995. CLAVE: A
61. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Medición del cambio provocado por incendios forestales en la estructura del paisaje a partir de imágenes de satélite de alta y baja resolución"  
 REF. REVISTA/LIBRO: V Conferencia Iberoamericana sobre Sistemas de Información Geográfica, Mendoza (Argentina), pp. 435-450, 1995. CLAVE: CL
62. AUTORES: CHUVIECO, E. y SALAS, F.J.  
 TITULO: "Mapping the spatial distribution of forest fire danger using G.I.S."  
 REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Geographical Information Systems, vol. 10, pp. 333-345, 1996. CLAVE: A
63. AUTORES: CHUVIECO, E. y COCERO, D.  
 TITULO: "Forest fires from space: considering spatial and temporal resolution"  
 REF.REVISTA/LIBRO: International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 31 (B6), pp. 45-50, 1996. CLAVE: A
64. AUTORES: ALONSO, M., CAMARASA, A., CHUVIECO, E. , COCERO, D., KYUN, I.A., MARTÍN, M.P. y SALAS, F.J.  
 TITULO: "Estimating Temporal Dynamics of Fuel Moisture Content of Mediterranean Species from NOAA-AVHRR Data"  
 REF.REVISTA/LIBRO: EARSeL Advances in Remote Sensing, vol. 4/4, pp. 9-24, 1996. CLAVE: A
65. AUTORES: SANCHO, J., BOSQUE, J. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Cartography, GIS and Remote Sensing in the Recent Evolution of Spanish Geography"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, vol. 21-22, pp. 137-145. 1996. CLAVE: A
66. AUTORES: SANCHO, J.. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "La coopération scientifique et éducative Ibéro-américaine au Département de Géographie de l'Université d'Alcalá de Henares"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Bulletin d'information d l'IGN, vol. 64, pp. 169-173, 1996. CLAVE: A
67. AUTORES: MOLINA, Z. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Evaluación de índices texturales para discriminar morfología urbana: análisis de la ciudad de Maracay (Venezuela)"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, vol. 7, pp. 49-57, 1996. CLAVE: A
68. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Remote Sensing Applications in Forest Fires"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Forest Fire Risk and Management, Editado por P. Balabanis, G. Eftichidis y R. Fantechi, EUR 16719, Luxemburgo, pp. 193-207, Office for Official Publications of the European Communities, 1997. ISBN 92-827-8486-X. CLAVE: CL

69. AUTORES: AGUADO, I., CAMARASA, A., CHUVIECO, E., MARTÍN, M.P. y COCERO, D.  
 TITULO: "Estudio comparativo de índices meteorológicos de peligro de incendio en la comunidad autónoma de Andalucía"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Modelos y Sistemas de Información Geográfica, Vitoria, Universidad del País Vasco, pp. 161-170, 1997. ISBN: 84-605-5896-7. CLAVE: CL
70. AUTORES: COCERO, D., AGUADO, I., ALONSO, M., CAMARASA, A., CHUVIECO, E., KYUN, A. MARTÍN, M.P. y SALAS, F.J.  
 TITULO: "Análisis de índices meteorológicos, imágenes de satélite y humedad del combustible en la estimación del peligro de incendios forestales"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Modelos y Sistemas de Información Geográfica, Vitoria, Universidad del País Vasco, pp. 182-191, 1997. ISBN: 84-605-5896-7. CLAVE: CL
71. AUTORES: MOLINA, Z. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Análisis morfológico de la ciudad de Maracay (Venezuela) usando una imagen SPOT pancromática"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Modelos y Sistemas de Información Geográfica, Vitoria, Universidad del País Vasco, pp. 435-443, 1997. ISBN: 84-605-5896-7. CLAVE: CL
72. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Materiales didácticos para la enseñanza de la percepción remota: vídeo teledetección y medioambiente"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Boletín SELPER-México, num. 39, pp. 21-27, 1997. CLAVE: A
73. AUTORES: ALONSO, M., CHUVIECO, E., CAMARASA, A., KYUN, I.A., MARTÍN, M.P. y SALAS, F.J.  
 TITULO: "Estimación del peligro de incendios forestales a partir de imágenes NOAA-AVHRR"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección: usos y aplicaciones, editado por José L. Casanova y Julia Sanz, Valladolid, Universidad de Valladolid, pp. 279-287, 1997. ISBN: 84-7762-693-6. CLAVE:CL
74. AUTORES: MOLINA, Z. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Detección del crecimiento urbano en la ciudad de Maracaibo (Venezuela) mediante análisis multitemporal de imágenes MSS y TM"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección: usos y aplicaciones, editado por José L. Casanova y Julia Sanz, Valladolid, Universidad de Valladolid, pp. 361-368, 1997. ISBN: 84-7762-693-6. CLAVE: CL
75. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Author's reply to Arthur and Nalle"  
 REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Geographical Information Science, vol. 11, p. 403, 1997. CLAVE:A
76. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Técnicas para analizar cambios en el mosaico paisajístico a partir de imágenes Landsat-TM"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y medio litoral marino, Santiago, Universidad de Santiago de Compostela-AET, pp. 223-226, 1997. ISBN: 84-8498-351-X. CLAVE: CL
77. AUTORES: AGUADO, I., y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Relaciones entre imágenes de satélite e índices meteorológicos del peligro de incendio"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y medio litoral marino, Santiago, Universidad de Santiago de Compostela-AET, pp. 58-61, 1997. ISBN: 84-8498-351-X. CLAVE: CL
78. AUTORES: KYUN, I.A. CHUVIECO, E. y MARTÍNEZ, A.  
 TITULO: "Tratamiento digital de imágenes Landsat5-TM y ERS-1 SAR para la clasificación de modelos de combustibles"

REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y medio litoral marino, Santiago, Universidad de Santiago de Compostela-AET, pp. 219-222, 1997. ISBN: 84-8498-351-X. CLAVE: CL

79. AUTORES: J.M.C. PEREIRA, E. CHUVIECO, A. BEUDOIN y N. DESBOIS

TITULO: "Remote sensing of burned areas: a review"

REF.REVISTA/LIBRO: A review of remote sensing methods for the study of large wildland fires, editado por Emilio Chuvieco, Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, pp. 127-184, 1997. ISBN: 84-8498-578-4 CLAVE: CL

80. AUTORES: A. VIDAL, N. DESBOIS, J.M. PEREIRA, J. GARCÍA y E. CHUVIECO

TITULO: "NOAA-AVHRR satellite data processing: state of the art and choices in Megafires"

REF.REVISTA/LIBRO: A review of remote sensing methods for the study of large wildland fires, editado por Emilio Chuvieco, Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, pp. 7-28, 1997. ISBN: 84-8498-578-4 CLAVE: CL

81. AUTORES: N. DESBOIS, J.M. PEREIRA, A. BEUDOIN, E. CHUVIECO y A. VIDAL

TITULO: " Short term fire risk mapping using remote sensing"

REF.REVISTA/LIBRO: A review of remote sensing methods for the study of large wildland fires, editado por Emilio Chuvieco, Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, pp. 29-60, 1997. ISBN: 84-8498-578-4 CLAVE: CL

82. AUTORES: E. CHUVIECO, F.J. SALAS y C. VEGA

TITULO: " Remote sensing and GIS for long-term fire risk mapping"

REF.REVISTA/LIBRO: A review of remote sensing methods for the study of large wildland fires, editado por Emilio Chuvieco, Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, pp. 91-101, 1997. ISBN: 84-8498-578-4 CLAVE: CL

83. AUTORES: UBOLDI, J. y CHUVIECO, E.

TITULO: "Using remote sensing and GIS to assess current land management in the valley of the Colorado River, Argentina.

REF.REVISTA/LIBRO: ITC Journal 1997-2, pp. 160-165. CLAVE: A

84. AUTORES: MARTIN, M.P. y CHUVIECO, E.

TITULO: "Cartografía, evaluación y seguimiento de grandes incendios forestales a partir de imágenes NOAA-AVHRR"

REF.REVISTA/LIBRO: Ordenación del territorio y medio marino. V reunión científica de la Asociación Española de Teledetección, editado por Manuel Cantón, Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de las Palmas, pp. 309-326, 1997. ISBN: 84-89728-36-4 CLAVE: CL

85. AUTORES: VIEDMA, O., SALAS, J. y CHUVIECO, E.

TITULO: "Cartografía y evaluación de daños por incendios forestales mediante imágenes Landsat-TM"

REF.REVISTA/LIBRO: Ordenación del territorio y medio marino. V reunión científica de la Asociación Española de Teledetección, editado por Manuel Cantón, Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de las Palmas, pp. 281-294, 1997. ISBN: 84-89728-36-4 CLAVE: CL

86. AUTORES: CASTRO, R. y CHUVIECO, E.

TITULO: "Clasificación digital de combustibles forestales a partir de imágenes de alta resolución y modelos digitales del terreno"

REF.REVISTA/LIBRO: Ordenación del territorio y medio marino. V reunión científica de la Asociación Española de Teledetección, editado por Manuel Cantón, Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de las Palmas, pp. 753-770, 1997. ISBN: 84-89728-36-4 CLAVE: CL



87. AUTORES: CHUVIECO, E. y SANCHO, J.  
TITULO: "Algunas experiencias en el diseño de un atlas de imágenes de satélite iberoamericano"  
REF.REVISTA/LIBRO: Ordenación del territorio y medio marino. V reunión científica de la Asociación Española de Teledetección, editado por Manuel Cantón, Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de las Palmas, pp. 855-861, 1997. ISBN: 84-89728-36-4 CLAVE: CL
88. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Determinación de las condiciones de peligro a partir de imágenes de satélite e índices meteorológicos"  
REF.REVISTA/LIBRO: I Seminario Nacional sobre el Estado de la Investigación y el Desarrollo en protección contra incendios forestales en España, Universidad de Santiago de Compostela, pp. 247-256, 1997. CLAVE: CL
89. AUTORES: CASTRO, R. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Modeling Forest Fire Danger From Geographic Information Systems"  
REF.REVISTA/LIBRO: Geocarto International, vol. 13, pp. 15-23, 1998. CLAVE: A
90. AUTORES: CHUVIECO, E., SALAS, J. y RIAÑO, D.  
TITULO: "Remote Sensing Tools for Forest Fire Prevention and Assessment"  
REF.REVISTA/LIBRO: International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, vol. 32 (Part 7), pp. 639-645, 1998. CLAVE: A
91. AUTORES: CHUVIECO, E..  
TITULO: "Empleo de imágenes de satélite para medir la estructura del paisaje: análisis cuantitativo y representación cartográfica"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 6, pp. 131-147, 1996. CLAVE: A
92. AUTORES: AGUADO, I., CHUVIECO, E., CAMARASA, A., MARTIN, M.P., y CAMIA, A.  
TITULO: "Estimation of Meteorological Fire Danger Indices from Multitemporal Series of NOAA-AVHRR data"  
REF.REVISTA/LIBRO: III International Conference on Forest Fire Research - 14th Conference on Fire and Forest Meteorology, Editado por D.X. Viegas, Coimbra, ADAI, vol. I, pp. 1131-1147, 1998. ISBN: 972-97973-0-7. CLAVE: CL
93. AUTORES: DESHAYES, M., CHUVIECO, E., COCERO, D., KARTERIS, M., KOUTSIAS, N. y STACH, N.  
TITULO: "Evaluation of Different NOAA-AVHRR derived indices for fuel moisture content estimation: interest for short-term fire risk assessment"  
REF.REVISTA/LIBRO: III International Conference on Forest Fire Research - 14th Conference on Fire and Forest Meteorology, Editado por D.X. Viegas, Coimbra, ADAI, vol. I, pp. 1149-1167, 1998. ISBN: 972-97973-0-7. CLAVE: CL
94. AUTORES: CHUVIECO, E., SALAS, J., BARREDO, J.I., CARVACHO, L., KARTERIS, M. y KOUTSIAS, N.  
TITULO: "Global patterns of large fire occurrence in the European Mediterranean Basin. A G.I.S. analysis"  
REF.REVISTA/LIBRO: III International Conference on Forest Fire Research - 14th Conference on Fire and Forest Meteorology, Editado por D.X. Viegas, Coimbra, ADAI, vol. II, pp. 2447-2462, 1998. ISBN: 972-97973-0-7. CLAVE: CL
95. AUTORES: PEREIRA, J.M.C., CHUVIECO, E., KARTERIS, M., SOUSA, A., MARTÍN, M.P. y KOUTSIAS, N.  
TITULO: "Burnt area mapping in Southern Europe using NOAA- AVHRR 1 km satellite imagery"  
REF.REVISTA/LIBRO: III International Conference on Forest Fire Research - 14th Conference on Fire and Forest Meteorology, Editado por D.X. Viegas, Coimbra, ADAI, vol. II, pp. 2667-2677, 1998. ISBN: 972-97973-0-7. CLAVE: CL

96. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "El factor temporal en teledetección: evolución fenológica y análisis de cambios"  
REF.REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, vol. 10, 1998, pp. 39-48. CLAVE: A
97. AUTORES: CHUVIECO, E., SALAS, F.J., MARTÍNEZ, J. y MARTÍN, M.P.  
TITULO: "Geografía e Incendios Forestales"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 7, 1998, pp. 11-17. CLAVE: A
98. AUTORES: MARTÍN, M.P, CHUVIECO, E., AGUADO, I.  
TITULO: "La incidencia del fuego en España"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 7, 1998, pp. 23-36. CLAVE: A
99. AUTORES: COCERO, D., RIAÑO, D., y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Estimación de la humedad de la vegetación usando imágenes de satélite e índices meteorológicos del peligro de incendios"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 7, 1998, pp. 59-72. CLAVE: A
100. AUTORES: MARTÍN, M.P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Cartografía de grandes incendios forestales en la Península Ibérica a partir de imágenes NOAA-AVHRR"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 7, 1998, pp. 109-128. CLAVE: A
101. AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTÍN, P.  
TITULO: "Fire Detection from Remote Sensing: Current limitations and prospects"  
REF.REVISTA/LIBRO: Advanced Study Course on Wildfire Management, editado por G. Eftichidis, P. Balabanis y A. Ghazi, Bruselas, European Commission, 1998, pp. 287-301. CLAVE: CL
102. AUTORES: CHUVIECO, E., DESHAYES, M., STACH, N., COCERO, D. Y RIAÑO, C.  
TITULO: " Short-term fire risk: foliage moisture content estimation from satellite data"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Large Wildfires in the European Mediterranean Basin, editado por E.Chuvieco, Berlin, Springer-Verlag, 1999. ISBN 3-540-65767-3, pp. 17-38. CLAVE: CL
103. AUTORES: CHUVIECO, E., CARVACHO, L, SALAS, F.J., RODRÍGUEZ-SILVA, F.  
TITULO: "Integrated fire risk mapping"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Large Wildfires in the European Mediterranean Basin, editado por E.Chuvieco, Berlin, Springer-Verlag, 1999. ISBN 3-540-65767-3, pp. 61-84. CLAVE: CL
104. AUTORES: PEREIRA, J.M.C., SOUSA, A.M.O., SÁ, A.C., MARTÍN, P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Regional-scale burnt area mapping in Southern Europe using NOAA-AVHRR 1 km data"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Large Wildfires in the European Mediterranean Basin, editado por E.Chuvieco, Berlin, Springer-Verlag, 1999. ISBN 3-540-65767-3, pp. 139-154. CLAVE: CL
105. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "La Teledetección espacial en la planificación del uso sustentable de los recursos naturales"  
REF.REVISTA/LIBRO: Revista Argentina de Producción Animal, vol. 19 (1): 15-26, 1999. CLAVE: A
106. AUTORES: CHUVIECO, E. y SÁNCHEZ, M.  
TITULO: "Modelado de datos en teledetección: bases teóricas y aplicaciones ambientales"  
REF.REVISTA/LIBRO: Homenaje al prof. Joaquín Moreno Clavel, Cartagena, 1999. ISBN 84-8371-104-4, pp. 475-496. CLAVE: CL
107. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Measuring changes in landscape pattern from satellite images: short-term effects of fire on spatial diversity"  
REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 20, 1999, pp. 2331-2347. CLAVE: A

108. AUTORES: MOLINA, Z., BARREDO, J.I., DÍAZ, M.A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Propuesta para el análisis de la calidad ambiental de vida urbana en Latinoamérica mediante el empleo de las nuevas tecnologías"  
REF.REVISTA/LIBRO: Cooperación Internacional, vol. 2, 1999, pp. 83-102. CLAVE: A
109. AUTORES: RIAÑO, D., VAUGHAN, P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Estimación del contenido de Humedad en la jara (Cistus ladanifer) a partir de radiometría de laboratorio"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección. Avances y Aplicaciones, Editado por Santiago Castaño y Antonio Quintanilla, Asociación Española de Teledetección – Papeles de la Diputación de Albacete, Albacete, 1999, ISBN: 84-89659-62-1, pp. 92-95. CLAVE: CL
110. AUTORES: MARTÍN, M.P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Cartografía de grandes incendios forestales en la Península Ibérica a partir de imágenes NOAA-AVHRR"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección. Avances y Aplicaciones, Editado por Santiago Castaño y Antonio Quintanilla, Asociación Española de Teledetección – Papeles de la Diputación de Albacete, Albacete, 1999, ISBN: 84-89659-62-1, pp. 248-251. CLAVE: CL
111. AUTORES: COCERO, D. , RIAÑO, D., VAUGHAN, P., MARTÍNEZ, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Sensibilidad de distintos índices de vegetación para determinar la humedad del combustible"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección. Avances y Aplicaciones, Editado por Santiago Castaño y Antonio Quintanilla, Asociación Española de Teledetección – Papeles de la Diputación de Albacete, Albacete, 1999, ISBN: 84-89659-62-1, pp. 267-270. CLAVE: CL
112. AUTORES: MARTÍNEZ, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Las motivaciones del voluntariado: análisis de una encuesta a cooperantes internacionales"  
REF.REVISTA/LIBRO: Cooperación Internacional, vol. 3, 1999, pp. 49-70. CLAVE: A
113. AUTORES: CHUVIECO, E., RIAÑO, D., VAUGHAN, P. y COCERO, D.  
TITULO: "Remote Sensing estimation of fuel moisture content"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing in the 21st Century: Economic and Environmental Applications, Editado por J.L.Casanova, Balkema, Rotterdam, 2000, ISBN: 90-5809-096-5, pp. 329-336. CLAVE: CL
114. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Reflexiones docentes para la formación de postgrado en teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 8, 1999, pp. 35-43. CLAVE: A
115. AUTORES: MARTÍN, P., SALAS, J., RIAÑO, D. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Aplicaciones de la teledetección a los incendios forestales"  
REF.REVISTA/LIBRO: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Espacial Aplicadas a la Ordenación del Territorio y el Medio Ambiente, Talca, Universidad de Talca, 1999. ISBN 956-7059-29-2, pp: 41-50. CLAVE: CL
116. AUTORES: MOLINA, G. Z., BARREDO, J.I. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Empleo de la teledetección y los SIG en estudios de calidad de vida urbana"  
REF.REVISTA/LIBRO: Lecturas Geográficas. Homenaje a José Estébanez Alvarez, Madrid, Universidad Complutense, 2000. ISBN 84-7491-578-3, pp. 1211-1221. CLAVE: CL
117. AUTORES: SALAS, J., RIAÑO, D. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Prediction and management of forest fires using remote sensing"  
REF.REVISTA/LIBRO: Computer Technology in agricultural management and risk prevention, editado por C. Conese y M.A. Falchi, Florencia, Accademia dei Georgofili, 2000. ISBN 87401-02-0, pp. 1-9. CLAVE: CL

118. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Reflexiones en torno a la solidaridad"  
REF.REVISTA/LIBRO: Cooperación Internacional, vol. 4, 2000, pp. 17-36. CLAVE: A
119. AUTORES: KOUTSIAS, N., KARTERIS, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "The use of Intensity-Hue-Saturation transformation of Landsat-5 Thematic Mapper Data for Burned land mapping"  
REF.REVISTA/LIBRO: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol. 66, 2000, pp. 829-839. CLAVE: A
120. AUTORES: AGUADO, I., CHUVIECO, E. y SALAS, J.  
TITULO: "Comparación estadística de métodos tradicionales de interpolación e imágenes NOAA-AVHRR para valorar el peligro de incendio"  
REF.REVISTA/LIBRO: Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible, Editado por I. Aguado y M. Gómez, Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, 2000, pp. 185-199. ISBN 84-8138-406-2 CLAVE: CL
121. AUTORES: COCERO, D. RIAÑO, D. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Estimación de la humedad de diferentes especies vegetales mediterráneas mediante distintos sensores de teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible, Editado por I. Aguado y M. Gómez, Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, 2000, pp. 200-221. ISBN 84-8138-406-2 CLAVE: CL
122. AUTORES: RIAÑO, D., SALAS, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Corrección atmosférica y topográfica, información multitemporal y auxiliar aplicadas a la cartografía de modelos de combustibles con imágenes Landsat-TM"  
REF.REVISTA/LIBRO: Tecnologías Geográficas para el Desarrollo Sostenible, Editado por I. Aguado y M. Gómez, Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, 2000, pp. 222-239. ISBN 84-8138-406-2 CLAVE: CL
123. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Remote Sensing of Forest Fires. Current limitations and future prospects"  
REF.REVISTA/LIBRO: Observing Land from Space: Science, Customers and Technology, Editado por M. M. Verstraete, M. Menenti y J. Peltoniemi, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2000, pp. 47-51. ISBN 0-7923-6503-8 CLAVE: CL
124. AUTORES: VAUGHAN, P.J., RIAÑO, D. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Remote Sensing Applications in Laboratory Fuel Moisture Content Estimation"  
REF.REVISTA/LIBRO: Adding Value to Remotely Sensed Data, Editado por P.Fisher, J. Wellens y K. Moore, Department of Geography, University of Leicester, 2000, CD-ROM. ISBN 0-946226-30-X CLAVE: CL
125. AUTORES: RIAÑO, D., VAUGHAN, P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Bases para estimar el contenido de humedad en especies mediterráneas a partir de la teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Mediterranea. Serie de estudios biológicos, num 17, 2000, pp. 27-33. CLAVE: A
126. AUTORES: CHUVIECO, E, VAUGHAN, P, RIAÑO, D. y COCERO, D.  
TITULO: "Fire danger and fuel moisture content estimation from remotely sensed data"  
REF.REVISTA/LIBRO: Crossing the Millenium: Integrating Spatial Technologies and Ecological Principales for a New Age in Fire Management, Editado por Newuenschwander, L.F. y Ryan, K.C. Moscow, Idaho, USA, vol. I, pp. 25-31 CLAVE: CL
127. AUTORES: MARTÍN, M.P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Interpretación de imágenes NOAA. Principales aplicaciones ambientales"  
REF.REVISTA/LIBRO: Ibérica Actualidad tecnológica, num. 436, 2000, pp. 562-570. CLAVE: A

128. AUTORES: SANCHEZ, M.I. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Estimación de la evapotranspiración del cultivo de referencia ETo, a partir de imágenes NOAA-AVHRR"  
REF.REVISTA/LIBRO: Revista Española de Teledetección, vol. 14, 2000, pp. 11-21. CLAVE: A
129. AUTORES: CHUVIECO, E., AGUADO, I., COCERO, D. y RIAÑO, D.  
TITULO: "Design of an empirical index to estimate fuel moisture content from NOAA-AVHRR analysis in forest fire danger studies"  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 3rd International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: New Methods and Sensors, Editado por Chuvieco, E. y Martín, P, European Association of Remote Sensing Laboratories, Paris, 2001, pp. 36-39. ISBN 2-908885-24-7 CLAVE: CL
130. AUTORES: AGUADO, I., CHUVIECO, E. y SALAS, J.  
TITULO: "Assessment of forest fire danger conditions in Andalucía from remote sensing images (NOAA) and meteorological indexes"  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 3rd International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: New Methods and Sensors, Editado por Chuvieco, E. y Martín, P, European Association of Remote Sensing Laboratories, Paris, 2001, pp. 45-48. ISBN 2-908885-24-7 CLAVE: CL
131. AUTORES: ARINO, O. PAGANINI, M. SIMON, M., FERRUCCI, F., BARRO, E., BENVENUTI, M., CHUVIECO, E., DWYER, E. y FIERENS, F..  
TITULO: "Current and future activities of ESA related to forest fires"  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 3rd International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: New Methods and Sensors, Editado por Chuvieco, E. y Martín, P, European Association of Remote Sensing Laboratories, Paris, 2001, pp. 55-71. ISBN 2-908885-24-7 CLAVE: CL
132. AUTORES: BENVENUTI, M., CHUVIECO, E., . y CONESE, C.  
TITULO: "A new double-step methodology based on satellite image processing for forest fire mapping on the Italian territory"  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 3rd International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: New Methods and Sensors, Editado por Chuvieco, E. y Martín, P., European Association of Remote Sensing Laboratories, Paris, 2001, pp. 127-129. ISBN 2-908885-24-7 CLAVE: CL
133. AUTORES: CAMARASA, A.M., SALAS, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Información geográfica y riesgos naturales"  
REF.REVISTA/LIBRO: El Campo de las Ciencias y las Artes (Servicio de Estudios del BBVA), num. 138, 2001, pp. 103-136. CLAVE: A
134. AUTORES: COCERO, D., SALAS, J., y CHUVIECO, E.  
TITULO: "El sensor SPOT-Vegetation, una nueva alternativa en la estimación de la humedad de la vegetación"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección, Medioambiente y Cambio Global, Editado por J.I. Rosell y José A. Martínez-Casasnovas, Universitat de Lleida – Editorial Milenio, Lleida, 2001, pp. 179-182. ISBN 84-9743-001-8 CLAVE: CL
135. AUTORES: CHUVIECO, E. Y MARTIN, M.P.  
TITULO: "Propuesta de un nuevo índice para cartografía de áreas quemadas: Aplicación a imágenes AVHRR y TM"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección, Medioambiente y Cambio Global, Editado por J.I. Rosell y José A. Martínez-Casasnovas, Universitat de Lleida – Editorial Milenio, Lleida, 2001, pp. 253-256. ISBN 84-9743-001-8 CLAVE: CL

136. AUTORES: CHUVIECO, E., SALAS, F.J., AGUADO, I., COCERO, D. y RIAÑO, D.  
TITULO: "Estimación del estado hídrico de la vegetación a partir de sensores de alta y baja resolución"  
REF.REVISTA/LIBRO: GeoFocus, nº 1, 2001, pp. 1-16, ISSN: 1578-5157 CLAVE: A
137. AUTORES: RIAÑO, D., SALAS, F.J., y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Cartografía de modelos de combustible con teledetección: aportaciones a un desarrollo ambiental sostenible"  
REF.REVISTA/LIBRO: Estudios Geográficos, vol. 62 (243), 2001, pp. 309-333. CLAVE: A
138. AUTORES: ARINO, O., PICCOLINI, KASISCHKE, E., SIEGERT, F., CHUVIECO, E., MARTIN, M.P., LI, Z., FRASER, R., EVA, H., STROPPIANA, D., PEREIRA, J., SILVA, J.M.N., ROY, D. Y BARBOSA, P.M.  
TITULO: "Methods of mapping burned surfaces in vegetation fires"  
REF.REVISTA/LIBRO: Global and Regional Vegetation Fire Monitoring from Space: Planning a coordinated international effort, Editado por Ahern, F. J., J. G. Goldammer y C. O. Justice, SPB Academic Publishing, La Haya (Holanda), 2001, pp. 227-255. ISBN 90-5103-140-8 CLAVE: CL
139. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Estado actual y perspectivas de futuro de la Teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Jornadas Técnicas sobre Topografía, Cartografía, Fotogrametría, Geodesia y Teledetección, Alcalá de Henares, Universidad de Alcalá, 2001, pp. 101-130. ISBN: 84-8138-474-7 CLAVE: CL
140. AUTORES: RIAÑO, D., E. CHUVIECO, S. L. USTIN, R. ZOMER, P. DENNISON, D. ROBERTS Y J. SALAS  
TITULO: "Assessment of vegetation regeneration after fire through multitemporal analysis of AVIRIS images in the Santa Monica Mountains"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 79, 2001, pp. 60-71 CLAVE: A
141. AUTORES: MARTÍN, M.P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Propuesta de un nuevo índice para cartografía de áreas quemadas: aplicación a imágenes NOAA-AVHRR y Landsat-TM"  
REF.REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, vol. 16, pp. 57-64, 2001. CLAVE: A
142. AUTORES: CHUVIECO, E., RIAÑO, D., AGUADO, I. y COCERO, D.  
TITULO: "Estimation of fuel moisture content from multitemporal analysis of Landsat Thematic Mapper reflectance data: applications in fire danger assessment"  
REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 23, 2002, pp. 2145-2162.  
CLAVE: A
143. AUTORES: RIAÑO, D., CHUVIECO, E., SALAS, J., PALACIOS-ORUETA, A. y BASTARRICA, A.  
TITULO: "Generation of fuel type maps from Landsat TM images and ancillary data in Mediterranean ecosystems"  
REF.REVISTA/LIBRO: Canadian Journal of Forest Research, vol. 32: 1301–1315, 2002 CLAVE: A
144. AUTORES: COLLADO, A.D., CHUVIECO, E. y CAMARASA, A.  
TITULO: "Satellite remote sensing analysis to monitor desertification processes in the crop-rangeland boundary of Argentina"  
REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Arid Environments, vol. 52: 121–133, 2002. CLAVE: A
145. AUTORES: MARTÍN, M.P., DÍAZ, R., CHUVIECO, E. y VENTURA, G.  
TITULO: "Burned land mapping using NOAA-AVHRR and TERRA-MODIS"  
REF.REVISTA/LIBRO: Forest Fire Research & Wildland Fire Safety, Editado por Domingos X. Viegas, Millpress, Rotterdam, ISBN 90-77017-72-0, publicación en CD-ROM, 2002. CLAVE: CL

146. AUTORES: RIAÑO, D., MEIER, E., ALLGÖWER, B. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Generation of vegetation height, vegetation cover and crown bulk density from airborne laser scanning data"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Forest Fire Research & Wildland Fire Safety, Editado por Domingos X. Viegas, Millpress, Rotterdam, ISBN 90-77017-72-0, publicación en CD-ROM, 2002. CLAVE: CL
147. AUTORES: CHUVIECO, E., MARTÍN, M.P. y PALACIOS, A.  
 TITULO: "Assessment of different spectral indices in the red-near-infrared spectral domain for burned land discrimination"  
 REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 23, 2002, pp. 5103-5110.  
 CLAVE: A
148. AUTORES: SANCHEZ, M. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Interpolación espacial de la evapotranspiración del cultivo de referencia ETo a partir de imágenes de satélite"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Estudios Geográficos, vol. 63, 2002, pp. 261-277. CLAVE: A
149. AUTORES: CHUVIECO, E., PALACIOS, A. y BASTARRIKA, A.  
 TITULO: "Issues in Remote Sensing of Forest Fires"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Fire, landscape and biodiversity: an appraisal of the effects and effectiveness, editado por Giovanni Pardini y Josep Pintó, Universitat de Girona, Institut de Medi Ambient, 2002, pp. 177-185. CLAVE: CL
150. AUTORES: CHUVIECO, E., SALAS, J., MEZA, E. y VARGAS, F.  
 TITULO: "Empleo de la teledetección en el Análisis de la deforestación tropical: el caso de la reserva forestal de Ticoporo (Venezuela)"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica, vol. 10, 2002, pp. 55 - 76. CLAVE: A
151. AUTORES: CHUVIECO, E., AGUADO, I., COCERO, D. y RIAÑO, D  
 TITULO: "Design of an empirical index to estimate fuel moisture content from NOAA-AVHRR analysis in forest fire danger studies"  
 REF.REVISTA: International Journal of Remote Sensing, vol. 24, 2003, pp. 1621-1637. CLAVE: A
152. AUTORES: AGUADO, I., CHUVIECO, E., MARTÍN, P. y SALAS, F.J.  
 TITULO: "Assessment of forest fire danger conditions in southern Spain from NOAA images and meteorological indices"  
 REF.REVISTA: International Journal of Remote Sensing, vol. 24, 2003, pp.1653-1668. CLAVE: A
153. CHUVIECO, E., COCERO, D., MARTIN, M.P., MARTÍNEZ, J., DE LA RIVA, J. y PEREZ, F.  
 TITULO: Combining NDVI and Surface Temperature for the estimation of fuel moisture content in forest fire danger assessment  
 REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 4th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Innovative concepts and methods in fire danger estimation, Editado por E. Chuvieco, M.P. Martin y C. Justice, Ghent University – EARSeL, pags. 13-16, ISBN: 2-908885-25-5, 2003 CLAVE: CL
154. RIAÑO, D., CHUVIECO, E., CONDES, S. y GONZALEZ MATESANZ, J.  
 TITULO: Generation of crown bulk density for Pinus sylvestris from Lidar  
 REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 4th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Innovative concepts and methods in fire danger estimation, Editado por E. Chuvieco, M.P. Martin y C. Justice, Ghent University – EARSeL, pags. 77-82, ISBN: 2-908885-25-5, 2003 CLAVE: CL

155. GARCIA, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Assessment of the potential of the SAC-C/Multispectral medium resolution scanner (MMRS) imagery for mapping burned areas  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 4th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Innovative concepts and methods in fire danger estimation, Editado por E. Chuvieco, M.P. Martin y C. Justice, Ghent University – EARSeL, pags. 159-164, ISBN: 2-908885-25-5, 2003 CLAVE: CL
156. VENTURA, G., CHUVIECO, E., y MARTIN, M.P.  
TITULO: Multitemporal compositing techniques for burned land mapping  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 4th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Innovative concepts and methods in fire danger estimation, Editado por E. Chuvieco, M.P. Martin y C. Justice, Ghent University – EARSeL, pags. 215-218, ISBN: 2-908885-25-5, 2003 CLAVE: CL
157. AUTORES: RIAÑO, D., MEIER, E., CHUVIECO, E., ALLGOWER, B. y USTIN, S. L.  
TITULO: "Modeling airborne laser scanning data for the spatial generation of critical forest parameters in fire behavior modeling"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 86, pags. 177–186, 2003. CLAVE: A
158. AUTORES: RIAÑO, D., E. CHUVIECO, F. J. SALAS y I. AGUADO  
TITULO: "Assessment of Different Topographic Corrections in Landsat-TM Data for Mapping Vegetation Types"  
REF.REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 41, pags. 1056-1061, 2003. CLAVE: A
159. AUTORES: CECCATO, P., B. LEBLON, E. CHUVIECO, S. FLASSE y J. D. CARLSON  
TITULO: "Estimation of Live Fuel Moisture Content"  
REF.REVISTA/LIBRO: Wildland Fire Danger Estimation and Mapping. The Role of Remote Sensing Data, Editado por E. Chuvieco, Singapur, World Scientific Publishing, pags. 63-90, 2003. ISBN 981-238-569-X CLAVE: CL
160. AUTORES: CHUVIECO, E., D. RIAÑO, J. VAN WAGTENDOK Y F. MORSDOF  
TITULO: "Fuel Loads and Fuel Type Mapping "  
REF.REVISTA/LIBRO: Wildland Fire Danger Estimation and Mapping. The Role of Remote Sensing Data, Editado por E. Chuvieco, Singapur, World Scientific Publishing, pags. 119-142, 2003. ISBN 981-238-569-X CLAVE: CL
161. AUTORES: CHUVIECO, E., B. ALLGÖWER y F. J. SALAS  
TITULO: "Integration of physical and human factors in fire danger assessment "  
REF.REVISTA/LIBRO: Wildland Fire Danger Estimation and Mapping. The Role of Remote Sensing Data, Editado por E. Chuvieco, Singapur, World Scientific Publishing, pags. 197-218, 2003. ISBN 981-238-569-X CLAVE: CL
162. AUTORES: DOMÍNGUEZ, J.A., SASTRE, A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Seguimiento del estado trófico de las lagunas de gravera mediante teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Ingeniería Civil, Num. 131, pags. 93-104, 2003 CLAVE: A
163. AUTORES: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Tipologías de incidencia y causalidad de incendios forestales basadas en análisis multivariante"  
REF.REVISTA/LIBRO: Ecología, vol. 17, pp. 47-63, 2003 CLAVE: A
164. AUTORES: HEREDIA LACLAUSTRA, A., MARTÍNEZ SÁNCHEZ, S, QUINTERO, E., PIÑEROS, W. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Comparación de Distintas Técnicas de Análisis Digital para la Cartografía de Áreas Quemadas con Imágenes Landsat ETM+ "  
REF.REVISTA/LIBRO: GeoFocus, nº 3, 2003, p. 216-234. ISSN: 1578-5157 CLAVE: A



165. AUTORES: ZAVALA, P. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Analysis of seismic vulnerability using remote sensing and GIS techniques"  
 REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Emergency Management, vol. 1 (4), 2003, pp. 319-331. CLAVE: A
166. AUTORES: ZAVALA, P. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Aplicación de la teledetección en la generación de información cartográfica base para el análisis espacial de la vulnerabilidad sísmica"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Diálogo Andino, vol. 22, 2003, pp. 51-62. CLAVE: A
167. AUTORES: RIAÑO, D.; VALLADARES, F.; CONDÉS, S.; CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Estimation of leaf area index and covered ground from airborne laser scanner (Lidar) in two contrasting forests"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Agricultural and Forest Meteorology, vol. 124, 2004, pp. 269–275 CLAVE: A
168. AUTORES: CHUVIECO, E., y JUSTICE, C.  
 TITULO: "Editorial for the RSE Special Edition from the Ghent workshop"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 92, 2004, pp. 295–296 CLAVE: A
169. AUTORES: CHUVIECO, E., COCERO, D., RIAÑO, D., MARTÍN, M.P., MARTÍNEZ-VEGA, J., RIVA, J., y PÉREZ, F.  
 TITULO: "Combining NDVI and Surface Temperature for the estimation of live fuel moisture content in forest fire danger rating"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 92, 2004, pp. 322–331 CLAVE: A
170. AUTORES: RIAÑO, D., CHUVIECO, E., CONDES, S., GONZALEZ-MATESANZ, J. y USTIN, S. L.  
 TITULO: "Generation of crown bulk density for Pinus sylvestris L. from Lidar"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 92, 2004, pp. 345–352 CLAVE: A
171. AUTORES: GARCIA, M., y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Assessment of the potential of SAC-C/MMRS imagery for mapping burned areas in Spain"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 92, 2004, pp. 414–423 CLAVE: A
172. AUTORES: BOSQUE, J. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "La incorporación de las nuevas tecnologías en la investigación geográfica española"  
 REF.REVISTA/LIBRO: La Geografía española ante los retos de la sociedad actual, Comité Español de la Unión Geográfica Internacional, ISBN: 84-60-2097-6, 2004, pp. 107-120. CLAVE: CL
173. AUTORES: COCERO, D. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: "Combinación de NDVI y temperatura de superficie para la estimación del contenido de humedad de los combustibles en la valoración del peligro de incendios forestales"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, vol. 21, pp. 41-45, 2004. CLAVE: A
174. AUTORES: CHUVIECO, E., COCERO, D., AGUADO, I., PALACIOS, A. y PRADO, E.  
 TITULO: "Improving Burning Efficiency Estimates through Satellite Assessment of Fuel Moisture Content"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Geophysical Research, 109, D14S07, doi:10.1029/2003JD003467, 2004, pp. 1-8 CLAVE: A
175. AUTORES: PALACIOS-ORUETA, A., PARRA, A., CHUVIECO, E., y CARMONA-MORENO, C.  
 TITULO: "Remote sensing and geographic information system methods for global spatiotemporal modelling of biomass burning emissions: Assessment in the African continent"  
 REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Geophysical Research, 109, D14S07, doi:10.1029/2004JD004734, 2004, pp. 1-12 CLAVE: A

176. AUTORES: CHUVIECO, E. AGUADO, I. DIMITRAKOPOULOS, A.  
TITULO: "Conversion of fuel moisture content values to ignition potential for integrated fire danger assessment"  
REF.REVISTA/LIBRO: Canadian Journal of Forest Research, vol. 34 (11), pp. 2284-2293, 2004  
CLAVE: A
177. AUTORES: ROBLES, C., VAUGHAN, P., DE SANTIS, A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Caracterización espectral de la vegetación mediante espectro-radiometría, cámara hiperespectral e imágenes del satélite Hyperion"  
REF.REVISTA/LIBRO: Medio Ambiente, Recursos y Riesgos Naturales, Análisis mediante Tecnología SIG y Teledetección, Editado por Conesa, C. Álvarez, Y. y Martínez, J.B., Servicio de Publicaciones, Universidad de Murcia, vol. 1, pp. 397-410, ISBN: 84-8371-488-4  
CLAVE: CL
178. AUTORES: GÓMEZ, I., MARTÍN, M.P., CHUVIECO, E. y VENTURA, G.  
TITULO: "Evaluación de métodos de composición multitemporal para la cartografía de área quemada con imágenes Terra-MODIS"  
REF.REVISTA/LIBRO: Medio Ambiente, Recursos y Riesgos Naturales, Análisis mediante Tecnología SIG y Teledetección, Editado por Conesa, C. Álvarez, Y. y Martínez, J.B., Servicio de Publicaciones, Universidad de Murcia, vol. 2, pp. 247-263, ISBN: 84-8371-488-4  
CLAVE: CL
179. AUTORES: COCERO, D., RIAÑO, D., MEZA, E. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Cartografía del tipo y estado de los combustibles"  
REF.REVISTA/LIBRO: Nuevas tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales, Editado por Chuvieco, E. y Martín, M.P., Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, pp. 33-62, 2004, ISBN: 84-00-08275-3  
CLAVE: CL
180. AUTORES: CHUVIECO, E., SALAS, J., RIVA, J. de la, PÉREZ, F. y LANA-RENAULT, N.  
TITULO: "Métodos para la integración de variables de riesgo: el papel de los sistemas de información geográfica"  
REF.REVISTA/LIBRO: Nuevas tecnologías para la estimación del riesgo de incendios forestales, Editado por Chuvieco, E. y Martín, M.P., Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, pp. 143-158, 2004, ISBN: 84-00-08275-3  
CLAVE: CL
181. AUTORES: CHUVIECO, E. VENTURA, G., MARTÍN, M.P. y GÓMEZ, I.  
TITULO: "Assessment of multitemporal compositing techniques of MODIS and AVHRR images for burned land mapping"  
REF.REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, 94: 450 – 462, 2005  
CLAVE: A
182. AUTORES: CHUVIECO, E. VENTURA, G., y MARTÍN, M.P.  
TITULO: "AVHRR multitemporal compositing techniques for burned land mapping"  
REF.REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, 26:1013-1018, 2005  
CLAVE: A
183. AUTORES: RIAÑO, D., VAUGHAN, P., CHUVIECO, E., ZARCO-TEJADA, P. y USTIN, S.L.  
TITULO: Estimation of Fuel Moisture Content by Inversion of Radiative Transfer Models to Simulate Equivalent Water Thickness and Dry Matter Content: Analysis at Leaf and Canopy Level  
REF.REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 43(4): 819-826, 2005  
CLAVE: A
184. AUTORES: DE SANTIS, A., ROBLES, C., VAUGHAN, P. YEBRA, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Estimation of Fuel Moisture Content from 2-D Hyperspectral measurements  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOF-C-GOLD, EARSeL, pags. 61-64, ISBN: 84-96214-52-4, 2005  
CLAVE: CL
185. AUTORES: RIAÑO, D., CHUVIECO, E., USTIN, S.L., SALAS, J., RIBEIRO, L.M., VIEGAS, D.X., MORENO, J.M. y FERNÁNDEZ, H.  
TITULO: Estimation of shrub height for fuel type mapping combining airborne lidar and simultaneous and co-registered colour infrared images

REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, EARSeL, pags. 79-84, ISBN: 84-96214-52-4, 2005  
CLAVE: CL

186. AUTORES: MARTIN, M.P. GÓMEZ, I. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Performance of a burned-area index (BAIM) for mapping Mediterranean burned scars from MODIS data  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, EARSeL, pags. 193-198, ISBN: 84-96214-52-4, 2005  
CLAVE: CL

187. AUTORES: CHUVIECO, E., RIAÑO, D., DANSON, F.M., BOWYER, P. y MARTIN, M.P.  
TITULO: Use of canopy reflectance models to simulate burn severity levels  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, EARSeL, pags. 233-238, ISBN: 84-96214-52-4, 2005  
CLAVE: CL

188. PARRA, A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Assessing burn severity using Hyperion data  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment, Editado por J. de la Riva, F. Pérez-Cabello, y E. Chuvieco, Universidad de Zaragoza, GOFC-GOLD, EARSeL, pags. 239-244, ISBN: 84-96214-52-4, 2005  
CLAVE: CL

189. AUTORES: PALACIOS-ORUETA, A., CHUVIECO, E., PARRA, A., y CARMONA-MORENO, C.  
TITULO: "Biomass burning emissions: A review of models using remote sensing data"  
REF.REVISTA: Environmental Monitoring and Assessment, vol. 104, pp. 189-209, 2005. CLAVE: A

190. CHUVIECO, E., CAMIA, A., BIANCHINI, G., MARGALEF, T., KOUTSIAS, N. and MARTÍNEZ, J.  
TITULO: Using Remote Sensing and GIS for Global Assessment of Fire Danger  
REF.REVISTA/LIBRO: Proceedings of the XXII International Cartographic Conference, A Coruña, 2005, CD-ROM, ISBN: 0-958-46093-0, 2005  
CLAVE: CL

191. CHUVIECO, E.  
TITULO: Remote Sensing inputs to fire danger rating  
REF.REVISTA/LIBRO: New Strategies for European Remote Sensing, editado por Oluic, M., Millpress Science Publishers, Rotterdam, pp. 33-40, ISBN 90 5966 003 X, 2005  
CLAVE: CL

192. AUTORES: CHUVIECO, E. y PRADO, E.  
TITULO: "Empleo de modelos de simulación de reflectividad para la docencia de la Teledetección"  
REF.REVISTA/LIBRO: Teledetección. Avances en la Observación de la Tierra, editado por Arbelo, M., Gonzalez, Al y Pérez, J.C., Tenerife, Asociación Española de Teledetección, 2005, ISBN: 84-609-6894-4, pp. 499-502.  
CLAVE: CL

193. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Teledetección y SIG en la investigación sobre riesgos naturales"  
REF.REVISTA/LIBRO: De lo Local a lo Global: Nuevas Tecnolonías de la Información Geográfica para el Desarrollo, editado por Gurría, J.L., Hernández, A. y Nieto, A., Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones, 2005, ISBN: 84-7723-661-5, pp. 117-126.  
CLAVE: CL

194. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: "Modelización del riesgo de incendios forestales: un ejemplo de integración de datos y técnicas"  
REF.REVISTA/LIBRO: Tecnologías de la Información Geográfica: Territorio y Medioambiente, editado por Conesa, C., AGE - Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, 2005, ISBN: 84-8371-552-X, pp. 69-86. CLAVE: CL
195. AUTORES: CHUVIECO, E., BOSQUE, J., PONS, X., CONESA, C., SANTOS, J.M., GUTIÉRREZ-PUEBLA, J., SALADO, M.J., MARTÍN, M.P., RIVA, J., OJEDA, J., PRADOS, M.J.  
TITULO: "¿Son las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) parte del núcleo de la Geografía?"  
REF.REVISTA: Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, vol. 40, pp. 35-56, 2005. CLAVE: A
196. AUTORES: CORTES, A. y CHUVIECO, E.,  
TITULO: "Cartografía de tipos de combustible en una región del Estado Durango, México, mediante imágenes de satélite"  
REF.REVISTA/LIBRO: GeoFocus, nº 5, 2005, pp. 129-155, ISSN: 1578-5157 CLAVE: A
197. AUTORES: YEBRA, M., De SANTIS, A. y CHUVIECO, E.,  
TITULO: "Estimación del peligro de incendios a partir de teledetección y variables meteorológicas: variación temporal del contenido de humedad del combustible"  
REF.REVISTA/LIBRO: Recursos Rurais, nº 1, 2005, pp. 9-19, ISSN: 1885-5547 CLAVE: A
198. BIANCHINI, G., CORTES, A., MARGALEF, T., LUQUE, E., CHUVIECO, E., y CAMIA, A.,  
TITULO: Wildland fire risk maps using S2F2M  
REF.REVISTA/LIBRO: Journal of Computer Science and Technology, vol. 5, pp. 244-249, 2005, ISSN 1000-9000 2005 CLAVE: A
199. AUTORES: VEGA, C. y CHUVIECO, E.,  
TITULO: "Applying local measures of spatial heterogeneity to Landsat-TM images for predicting wild fire occurrence in Mediterranean landscapes"  
REF.REVISTA/LIBRO: Landscape Ecology, vol. 21, 2006, pp.595 –605 Springer 2006 DOI 10.1007/s10980-005-4119-4 CLAVE: A
200. AUTORES: CHUVIECO, E., D. RIAÑO, F. M. DANSON, Y P. MARTIN  
TITULO: Use of a radiative transfer model to simulate the postfire spectral response to burn severity,  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Geophysical Research, vol. 111, G04S09, doi:10.1029/2005JG000143. 2006, CLAVE: A
201. AUTORES: DE SANTIS, A., P. VAUGHAN Y CHUVIECO, E.,  
TITULO: Foliage moisture content estimation from one-dimensional and twodimensional spectroradiometry for fire danger assessment,  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Geophysical Research, vol. 111, G04S03, doi:10.1029/2005JG000149. 2006, CLAVE: A
202. AUTORES: BASTARRIKA, A. y CHUVIECO, E.,  
TITULO: Cartografía del área quemada mediante crecimiento de regiones: aplicación en entornos mediterráneos con imágenes TM y ETM+  
REF. REVISTA/LIBRO: Geofocus (Artículos), nº 6, p.182-204, ISSN: 1578-5157 CLAVE: A
203. AUTORES: CHUVIECO, E., y E. S. KASISCHKE  
TITULO: Remote sensing information for fire management and fire effects assessment  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Geophysical Research, 112, G01S90, doi:10.1029/2006JG000230, 2007 CLAVE: A

204. AUTORES: DE SANTIS, A., OLIVA, P. y CHUVIECO, E.,  
TITULO: Determinación de niveles de severidad en el incendio de Riba de Saelices (Guadalajara) a partir de teledetección  
REF. REVISTA/LIBRO: Camacho, M.T., Cañete, J.A. y Lara, J.J. "El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas, Granada, Universidad de Granada, 2006, pp. 737-750, ISBN 84-338-3944-6 CLAVE: CL
205. AUTORES: YEBRA ÁLVAREZ, M.; CHUVIECO SALINERO, M.; NIETO SOLANA, H.; y AGUADO SUÁREZ, I  
TITULO: Comparación entre ecuaciones empíricas y modelos de simulación para estimar contenido de agua en pastizales  
REF. REVISTA/LIBRO: Camacho, M.T., Cañete, J.A. y Lara, J.J. "El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas, Granada, Universidad de Granada, 2006, pp. 1317-1332, ISBN 84-338-3944-6 CLAVE: CL
206. AUTORES: DE SANTIS, A., y CHUVIECO, E.,  
TITULO: Burn severity estimation from remotely sensed data: Performance of simulation versus empirical models  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2007), vol. 198, pp. 422-435. doi:10.1016/j.rse.2006.11.022 CLAVE: A
207. AUTORES: DENG, Y. A, CHEN, X., CHUVIECO, E., WARNER, T., y WILSON, J.P.  
TITULO: Multi-scale linkages between topographic attributes and vegetation indices in a mountainous landscape  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2007), doi:10.1016/j.rse.2007.03.016, Volume 111, pp. 122-134 CLAVE: A
208. AUTORES: RIAÑO, D., CHUVIECO, E., USTIN, S. L., SALAS, J., RODRÍGUEZ-PÉREZ, J. R., RIBEIRO, L. M., VIEGAS, D. X., MORENO, J. M. y FERNÁNDEZ, H  
TITULO: Estimation of shrub height for fuel type mapping combining airborne LiDAR and simultaneous color infrared ortho image"  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Wildland Fire, 16, 341-348. 2007 CLAVE: A
209. AUTORES: AGUADO, I., CHUVIECO, E., BOREN, R., & NIETO, H  
TITULO: Estimation of dead fuel moisture content from meteorological data in Mediterranean areas. Applications in fire danger assessment  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Wildland Fire, 16, 390-397, 2007 CLAVE: A
210. AUTORES: OPAZO, S., y CHUVIECO, E.  
TITULO: Utilización de productos MODIS para la cartografía de áreas quemadas  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, 27, 27-43, 2007 CLAVE: A
211. AUTORES: YEBRA, M., DE SANTIS, A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: A controlled Look-up Table generation for fuel moisture content estimation  
REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operacional Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 69-73 CLAVE: CL
212. AUTORES: GARCIA, M., AGUADO, I. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Estimation of Live Fuel Moisture Content anomalies in Central Spain derived from AVHRR time series imagery  
REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operational Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 83-86 CLAVE: CL

213. AUTORES: BASTARRIKA, A., CHUVIECO, E. y MARTIN, M.P.  
TITULO: Automatic Discrimination of Core Burn Scars using Logistic Regression Models  
REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operational Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 186-189 CLAVE: CL
214. AUTORES: DE SANTIS, A., YEBRA, M., y CHUVIECO, E.  
TITULO: Inversion of the GEOSAIL Radiate Transfer Model to estimate burn severity  
REF. REVISTA/LIBRO: Towards an Operational Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, editado por I.Gitas y C.Carmona, Luxembourg, Office for Official Publications of the European Communities, 2007, ISBN 92-79-06620-7, pp. 237-241 CLAVE: CL
215. AUTORES: CHUVIECO, E., AGUADO, I., YEBRA, M., NIETO, H., MARTIN, M.P., VILAR, L., MARTÍNEZ, J., PADRÓN, D., MARTÍN, S. y SALAS, F.J.  
TITULO: Generación de un Modelo de Peligro de Incendios Forestales mediante Teledetección y SIG  
REF. REVISTA/LIBRO: Teledetección, hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional, editado por R.E. Rivas, A.O. Grisotto y M.B. Sacido, Mar del Plata, Argentina, ISBN 978-987-543-126-3, 2007, pp. 19-26. CLAVE: CL
216. AUTORES: CHUVIECO, E., DE SANTIS, A., y YEBRA, M.  
TITULO: Reflexiones sobre el empleo de modelos empíricos y de simulación en la estimación de variables ambientales: aplicaciones a la gestión de incendios forestales  
REF. REVISTA/LIBRO: Teledetección, hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional, editado por R.E. Rivas, A.O. Grisotto y M.B. Sacido, Mar del Plata, Argentina, ISBN 978-987-543-126-3, 2007, pp. 161-169 CLAVE: CL
217. AUTORES: OPAZO, S., y CHUVIECO, E.  
TITULO: Evaluación de productos MODIS para la cartografía de áreas quemadas  
REF. REVISTA/LIBRO: Teledetección, hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional, editado por R.E. Rivas, A.O. Grisotto y M.B. Sacido, Mar del Plata, Argentina, ISBN 978-987-543-126-3, 2007, pp. 283-290 CLAVE: CL
218. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Programas de Teledetección  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Aeronáutica y Astronáutica, num 767, Octubre 2007, pp. 868-873 CLAVE: A
219. AUTORES: CHUVIECO, E., DE DANTIS, A., RIAÑO, D. y HALLIGAN, K  
TITULO: Simulation approaches for burn severity estimation using remotely sensed images  
REF. REVISTA/LIBRO: Fire Ecology, Vol. 3, No. 1, 2007, pp.129-150. CLAVE: A
220. AUTORES: CHUVIECO, E., OLIVA, P., JURDAO, S. y MARTÍNEZ, J.  
TITULO: Análisis de la eficacia de los sensores MODIS y AATSR para detectar incendios  
REF. REVISTA/LIBRO: Homenaje al Prof. Casas Torres, editado por Gutiérrez, S. y Sanz, J., Madrid, Universidad Complutense, 2007, pp.33-43. ISBN 978-840670218-9, CLAVE: CL
221. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TÍTULO: Mirar desde el espacio o mirar hacia otro lado: tendencias en teledetección y su situación en la geografía española  
REF. REVISTA/LIBRO: Documents Anàlisis Geografico, (2007), vol. 50, pp. 75-85 CLAVE: A
222. AUTORES: MARTIN, M.P., CHUVIECO, E., OLIVA, P., RODRÍGUEZ-VERDÚ, F., NIETO, H. y PADRON, D.  
TITULO: Un ejemplo práctico de aplicación operativa de la Teledetección a la gestión de riesgos naturales: cartografía y evaluación urgente de áreas quemadas en Galicia  
REF. REVISTA/LIBRO: Cuadernos de Investigación Geográfica (2007), vol. 33, pp. 19-37 CLAVE: A

223. AUTORES: YEBRA, M., CHUVIECO, E. y RIAÑO, D.  
TITULO: Estimation of live fuel moisture content from MODIS images for fire risk assessment  
REF. REVISTA: Agricultural and Forest Meteorology, Volume 148, Issue 4, 2008 pp. 523-536,  
doi:10.1016/j.agrformet.2007.12.005 CLAVE: A  
Índice de impacto: 3.668
224. AUTORES: CHUVIECO, E., ENGLEFIELD, P.B, TRISHCHENKO, A.P., YI LUO, C.  
TITULO: Generation of long time series of burn area maps of the Boreal forest from NOAA-AVHRR  
composite data  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2008), vol. 112, pp. 2381-2396  
doi: 10.1016/j.rse.2007.11.007 CLAVE: A  
Índice de impacto: 3.943
225. AUTORES: CHUVIECO, E., OPAZO, S., SIONE, W., DEL VALLE, H., ANAYA, J., DI BELLA, C.,  
CRUZ, I., MANZO, L., LÓPEZ, G., MARI, N., GONZÁLEZ-ALONSO, F., MORELLI, F., SETZER, A.,  
CSISZAR, I., KANPANDEGI, J. A., BASTARRIKA, A., y LIBONATI, R.  
TITULO: Global Burned Land Estimation in Latin America using MODIS Composite Data  
REF. REVISTA/LIBRO: Ecological Applications, vol. 18(1), 2008, pp. 64–79. CLAVE: A  
Índice de impacto: 3.8
226. AUTORES: CHUVIECO, E., GIGLIO, L. Y JUSTICE, C. O.  
TITULO: Global Characterization of Fire Activity: Towards Defining Fire Regimes from Earth  
Observation Data  
REF. REVISTA/LIBRO: Global Change Biology, (2008), vol. 14, pp. 1488-1502 CLAVE: A  
Índice de impacto: 5.876
227. AUTORES: SANTIS, A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Análisis comparativo de sensores espaciales para la cartografía de la severidad en el  
incendio de Riba de Saelices (Guadalajara)  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección (2008), vol. 29, pp. 25-37 CLAVE: A
228. AUTORES: YEBRA, M. CHUVIECO, E. y AGUADO, I.  
TITULO: Comparación de modelos empíricos y de transferencia radiativa para estimar contenido de  
humedad en pastizales: poder de generalización  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección (2008), vol. 29, pp. 73-90 CLAVE: A
229. AUTORES: GARCIA, M., CHUVIECO, E., NIETO, H., y AGUADO, I.  
TITULO: Combining AVHRR and meteorological data for estimating live fuel moisture content in forest  
fire danger rating  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2008), vol. 112, pp.3618-3627  
CLAVE: A Índice de impacto: 3.943
230. AUTORES: NIETO, H., CHUVIECO, E., AGUADO, I., YEBRA, M., GARCÍA, M., SALAS, J.,  
MARTÍN, M.P., VILAR, L., MARTÍNEZ, J., PADRÓN, D. y MARTÍN, S.  
TITULO: Propuesta de un sistema espacialmente explícito para evaluar el peligro de incendios  
REF. REVISTA/LIBRO: Serie Geográfica (2007), vol. 14, pp.109-130. CLAVE: A
231. AUTORES: ANAYA, J.; CHUVIECO, E. y PALACIOS-ORUETA, A.  
TITULO: Propuesta preliminar para la estimación de emisiones por biomasa quemada en Colombia  
REF. REVISTA/LIBRO: Hernández, L. y Parreño, J. M. (Eds.), Tecnologías de la Información  
Geográfica para el Desarrollo Territorial. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC.  
Las Palmas de Gran Canaria (2008). Pp. 474-487. ISBN: 978-84-96971-53-0. CLAVE: CL
232. AUTORES: GARCÍA, M., RIAÑO, D., PRADO, E., CHUVIECO, E. y DANSON, M.  
TITULO: Ajuste planimétrico de datos LiDAR para la estimación de características dasométricas en el  
parque natural del Alto Tajo  
REF. REVISTA/LIBRO: Hernández, L. y Parreño, J. M. (Eds.), Tecnologías de la Información  
Geográfica para el Desarrollo Territorial. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC.  
Las Palmas de Gran Canaria (2008). Pp. 576-587. ISBN: 978-84-96971-53-0. CLAVE: CL

233. AUTORES: YEBRA, M. CHUVIECO, E..  
 TITULO: Modelos de Simulación de Reflectividad en ecología: potencialidades y problemas.  
 REF. REVISTA/LIBRO: Ecosistemas (2008), vol. 17(3) pp.23-38. CLAVE: A
234. AUTORES: ANAYA, J., CHUVIECO, E. y PALACIOS-ORUETA, A.  
 TITULO: Estimación de biomasa aérea en Colombia a partir de imágenes MODIS  
 REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección (2008), vol. 30, pp. 5-22 CLAVE: A
235. AUTORES: GITAS, I., CHUVIECO, E., & JUSTICE, C.  
 TITULO: Introduction to the Issue on Wildland Fires and Biomass Burning.  
 REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing (2008), vol. 1, 218-219. CLAVE: A  
 Índice de impacto: ..
236. AUTORES: DE SANTIS, A., E. CHUVIECO y VAUGHAN, P.  
 TITULO: Short-term assessment of burn severity using the inversion of PROSPECT and GEOSAIL models  
 REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2009), vol. 113: 126-136. CLAVE: A  
 Índice de impacto: 3.943
237. AUTORES: MARTÍNEZ, J., VEGA-GARCÍA, C. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Human-caused wildfire risk rating for prevention planning in Spain  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Environmental Management (2009), vol. 90, pp.1241-1252  
 Índice de impacto: 1.794 CLAVE: A
238. AUTORES: DE SANTIS, A. y E. CHUVIECO  
 TITULO: GeoCBI: A modified version of the Composite Burn Index for the initial assessment of the short-term burn severity from remotely sensed data  
 REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2009), vol. 113: 554-562 CLAVE: A  
 Índice de impacto: 3.943
239. AUTORES: ANAYA, J.A., CHUVIECO, E., & PALACIOS-ORUETA, A.  
 TITULO: Aboveground biomass assessment in Colombia: A remote sensing approach.  
 REF. REVISTA/LIBRO: Forest Ecology and Management (2009), vol. 257, 1237-1246. CLAVE: A  
 Índice de impacto: 2.11
240. AUTORES: CHUVIECO, E., & RIVA, J.  
 TITULO: Fire danger assessment using remote sensing and geographic information system Technologies  
 REF. REVISTA/LIBRO: D. Maktav (Ed.) Remote Sensing for a Changing Europe, IOS Press, 2009  
 doi:10.3233/978-1-58603-986-8-412, 412-419. CLAVE: CL
241. AUTORES: DOMINGUEZ, J.A., CHUVIECO, E., & SASTRE, A.  
 TITULO: Monitoring transparency in inland water bodies using multispectral images.  
 REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing (2009), vol. 30, 1567-1586. CLAVE:A  
 Índice de impacto: 1.041
242. AUTORES: OLIVA, P, JURDAO, S., MARTINEZ, J. & CHUVIECO, E.  
 TITULO: Validación y comparación de los productos MODIS y AATSR para la detección de focos activos en España peninsular y Baleares en el año 2003  
 REF. REVISTA/LIBRO: UNED, Espacio, Tiempo y Forma (2008), Serie VI, Nueva Época, Geografía, num. 1, 141-150. CLAVE: A



243. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Current potentials and problems of using Remote Sensing methods in forest fires prevention and assessment  
REF. REVISTA/LIBRO: Oluic, M. (Ed), Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region, Zadar, Croatia, EARSeL – Croatian Academy of Sciences, ISBN: 978-953-154-876-2, 2008, pp. 3-14 CLAVE: CL
244. AUTORES: HANTSON, S., YEBRA, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Remote Sensing of fuel moisture content for predicting fire occurrence in Mediterranean areas  
REF. REVISTA/LIBRO: Oluic, M. (Ed), Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region, Zadar, Croatia, EARSeL – Croatian Academy of Sciences, ISBN: 978-953-154-876-2, 2008, pp. 65-76 CLAVE: CL
245. AUTORES: SANTIS, A., OLIVA, P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Burnt area mapping and burn severity estimation from remotely sensed data  
REF. REVISTA/LIBRO: Oluic, M. (Ed), Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region, Zadar, Croatia, EARSeL – Croatian Academy of Sciences, ISBN: 978-953-154-876-2, 2008, pp. 87-98 CLAVE: CL
246. AUTORES: YEBRA, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Generation a specie-specific Look-Up Table for Fuel Moisture Content assessment  
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (2009), vol. 2, pp. 21-26 CLAVE: A  
Índice de impacto: ..
247. AUTORES: CHUVIECO, E. GONZÁLEZ, I., VERDÚ, F., AGUADO, I. y YEBRA, M.  
TITULO: Prediction of fire occurrence from live fuel moisture content measurements in a Mediterranean ecosystem  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Wildland Fire (2009), vol.18, 430–441  
Índice de impacto: 1.432 CLAVE: A
248. AUTORES: YEBRA, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Linking ecological information and radiative transfer models to estimate fuel moisture content in the Mediterranean region of Spain: Solving the ill-posed inverse problem  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment (2009), vol. 113, 2403–41.  
Índice de impacto: 3.943 CLAVE: A
249. AUTORES: MORENO, V. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Validación de productos globales de cobertura del suelo en la España Peninsular  
REF. REVISTA/LIBRO, Revista de Teledetección. ISSN: 1988-8740. 2009, vol. 31, 5-22 CLAVE: A
250. AUTORES: PADILLA, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Validación de productos globales de área quemada en la Península Ibérica  
REF. REVISTA/LIBRO, Revista de Teledetección. ISSN: 1988-8740. 2009, vol. 31, 69-79 CLAVE: A
251. AUTORES: GARCÍA, M., PRADO, E., RIAÑO, D., CHUVIECO, E. Y DANSON, F. M  
TITULO: Ajuste planimétrico de datos LiDAR para la estimación de características dasométricas en el Parque Natural del Alto Tajo  
REF. REVISTA/LIBRO: GeoFocus (Artículos), nº 9, 2009, p. 184-208. CLAVE: A
252. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Global impacts of Fire  
REF. REVISTA/LIBRO: en Chuvieco, E. (Editor): " Earth Observation of Wildland Fires in Mediterranean Ecosystems", Springer, Dordrecht, 2009, ISBN: 978-3-642-01753-7, pp. 1-10  
CLAVE: CL

253. AUTORES: CHUVIECO, E., WAGTENDOK, J. RIAÑO, D. YEBRA, M. y USTIN, S.  
TITULO: Estimation of fuel conditions for fire danger assessment  
REF. REVISTA/LIBRO: en Chuvieco, E. (Editor): " Earth Observation of Wildland Fires in Mediterranean Ecosystems", Springer, Berlin Heidelberg, 2009, ISBN: 978-3-642-01753-7, pp. 83-96  
CLAVE: CL
254. AUTORES: NIETO, H., AGUADO, I., CHUVIECO, E. y SANDHOLT, I.  
TITULO: Estimation of national fire danger rating system 10 hour timelag fuel moisture content with MSG-SEVIRI data  
REF. REVISTA/LIBRO: Chuvieco, E. y Lasaponara, R. (Editores): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management. Towards an operational use of remote sensing in forest fire management, Il Segno, Potenza, (2009), ISBN: 978-88-904367-0-3, pp. 133-138. CLAVE: CL
255. AUTORES: MORENO, V. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Using spatial analysis to characterize and explain fire regimes in Spain.  
REF. REVISTA/LIBRO: Chuvieco, E. y Lasaponara, R. (Editores): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management. Towards an operational use of remote sensing in forest fire management, Il Segno, Potenza, (2009), ISBN: 978-88-904367-0-3, pp. 21-24. CLAVE: CL
256. AUTORES: YEBRA, M., CHUVIECO, E., ORICCHIO y DI BELLA, C.  
TITULO: Inversión de modelos de simulación de la reflectividad en la estimación del estado hídrico de combustibles vivos en la región semiárida de la Argentina  
REF. REVISTA/LIBRO: Montesinos, S. y Fernández, L., Teledetección. Agua y desarrollo sostenible, Calatayud (2009), ISBN: 978-84-613-4257-0, pp. 289-292. CLAVE: CL
257. AUTORES: OPAZO, S., y CHUVIECO, E.  
TITULO: Cartografía de áreas quemadas en Sudamérica: detección de píxeles semilla  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección, 32, 50-71, 2009 CLAVE: A
258. AUTORES: CHUVIECO, E..  
TITULO: Detección y análisis de incendios forestales desde satélites de teledetección  
REF. REVISTA: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Vol. 103, pp. 173-181 (2009)  
Índice de impacto: CLAVE: A
259. AUTORES: CHUVIECO, E., AGUADO, I., YEBRA, M., NIETO, H., SALAS, J., MARTÍN, M.P., VILAR, L., MARTÍNEZ, F.J., MARTÍN, S., IBARRA, P., DE LA RIVA, J., BAEZA, J., RODRÍGUEZ, F., MOLINA, J., HERRERA, M.A., y ZAMORA, R.  
TITULO: Development of a framework for fire risk assessment using remote sensing and geographic information system technologies  
REF. REVISTA/LIBRO: Ecological Modelling, 221 (2010) 46–58, doi:10.1016/j.ecolmodel.2008.11.017  
Índice de impacto: 2.176 CLAVE: A
260. AUTORES: MARTINEZ, S., RAMIL, P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Monitoring loss of biodiversity in cultural landscapes. New methodology based on satellite data  
REF. REVISTA/LIBRO: Landscape and Urban Planning (2010), Doi:10.1016/j.landurbplan.2009.08.006, Volume 94, 127-140, 2010  
Índice de impacto: 1.953 CLAVE: A
261. AUTORES: GARCIA, M., RIAÑO, D., CHUVIECO, E. y DANSON, M.  
TITULO: Estimating biomass carbon stocks for a Mediterranean forest in central Spain using LiDAR height and intensity data  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 114, pp. 816-830, 2010. Doi: 10.1016/j.rse.2009.11.021  
Índice de impacto: 3.943 CLAVE: A

262. AUTORES: NIETO, H., AGUADO, I., CHUVIECO, E. y SANDHOLT, I.  
TITULO: Dead fuel moisture estimation with MSG–SEVIRI data. Retrieval of meteorological data for the calculation of the equilibrium moisture content  
REF. REVISTA: Agricultural and Forest Meteorology, Volume 150 (2010) 861–870. Doi: 10.1016/j.agrformet.2010.02.007  
Índice de impacto: 3.668 CLAVE: A
263. AUTORES: VEGA-GARCÍA, C., J. TATAY-NIETO, R. BLANCO, y CHUVIECO, E..  
TITULO: Evaluation of the Influence of Local Fuel Homogeneity on Fire Hazard through Landsat-5 TM Texture Measures  
REF. REVISTA: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol. 76, pp. 853-864 (2010)  
Índice de impacto: 1.1 CLAVE: A
264. AUTORES: CHUVIECO, E. y RIVA, J. de la  
TITULO: Spatial assessment of wildland fire vulnerability  
REF. REVISTA: The International Forestry Review, Vol. 12 (5), pp. 55 (2010), ISSN 14655489  
Índice de impacto: CLAVE: A
265. AUTORES ALCARAZ-SEGURA, D., CHUVIECO, E., EPSTEIN, H.E., KASISCHKE, E. y TRISHCHENKO, A.  
TITULO: Debating the greening vs. browning of the North American boreal forest: differences between satellite datasets  
REF. REVISTA/LIBRO: Global Change Biology, vol. 16, 760–770, 2010. doi: 10.1111/j.1365-2486.2009.01956.x CLAVE: A  
Índice de impacto: 5.876
266. AUTORES: NIETO, H. SANDHOLT, I.; AGUADO, I.; CHUVIECO, E. y STISEN, S.  
TITULO: Air temperature estimation with MSG-SEVIRI data: Calibration and validation of the TVX algorithm for the Iberian Peninsula  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 115, pp. 107-116, 2011. Doi: 10.1016/j.rse.2010.08.010.  
Índice de impacto: 3.943 CLAVE: A
267. AUTORES: ANAYA, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Validación para Colombia de la estimación del área quemada del producto L3JRC en el periodo 2001-1007  
REF. REVISTA/LIBRO: Actualidades Biológicas, vol. 32 (92), pp. 29-40, 2010.  
Índice de impacto: XXX ISSN 0304-3584 CLAVE: A
268. AUTORES: CHUVIECO, E. y JUSTICE, C.  
TITULO: Relations between Human Factors and Global Fire Activity  
REF. REVISTA/LIBRO: CHUVIECO, E. LI, JONATHAN y YANG, XIAOJUN (eds): "Advances in Earth Observation of Global Change", Springer, Dordrecht Heidelberg London New York, 2010, ISBN 978-90-481-9084-3, DOI 10.1007/978-90-481-9085-0, pp. 187-200 CLAVE: CL
269. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Integrating Spatial data for comprehensive fire risk information systems  
REF. REVISTA/LIBRO: VIEGAS, D.X. (ed): "Abstracts of the VI International Conference on Forest Fire Research", Springer, Dordrecht Heidelberg London New York, 2010, ISBN 978-90-481-9084-3, DOI 10.1007/978-90-481-9085-0, pp. 6 CLAVE: CL
270. AUTORES: ANAYA, J., CHUVIECO, E. y PALACIOS-ORUETA, A.  
TITULO: Método basado en teledetección para estimar la emisión de gases efecto invernadero por quema de biomasa  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista Ingenierías Universidad de Medellín, vol. 10, No. 18, 2010, pp. 13-18 - ISSN 1692-3324 CLAVE: A

271. AUTORES: CHUVIECO, E. y ENGLEFIELD, P.  
TITULO: Additional Indices of Fire Danger  
REF. REVISTA/LIBRO: M. Brady, J. Kwan, and E. Naydenov (Eds): Report on the International Workshop on Advances in Operational Weather Systems for Fire Danger Rating, Northern Forestry Centre, Edmonton, Canada, 2008, pp. 49-53 CLAVE: CL
272. AUTORES: GARCÍA, M., RIAÑO, D., CHUVIECO, E., SALAS, F.J., y DANSON, M.  
TITULO: Multispectral and LIDAR data fusion for fuel type mapping using Support Vector Machine and decision rules  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 115, pp. 1369-1379, 2011.  
Índice de impacto: 3.943 CLAVE: A
273. AUTORES: HANTSON, S. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Evaluation of different topographic correction methods for Landsat imagery  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, vol. 13, 2011, 691–700. Doi: 10.1016/j.jag.2011.05.001.  
Índice de impacto: 1.776 CLAVE: A
274. AUTORES: BASTARRIKA, A, CHUVIECO, E. y MARTIN, P.  
TITULO: Mapping burned areas from Landsat TM/ETM+ data with a two-phase algorithm: balancing omission and commission errors  
REF. REVISTA/LIBRO: Remote Sensing of Environment, vol. 115, pp. 1003-1012, 2011. Doi: 10.1016/j.rse.2010.12.005  
Índice de impacto: 3.943 CLAVE: A
275. AUTORES: OLIVA, P., MARTIN, P., y CHUVIECO, E.  
TITULO: Burned area mapping with MERIS post-fire image  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Remote Sensing, vol. 32, pp. 4175-4201, 2011., doi: 10.1080/01431161.2010.489062  
Índice de impacto: 1.182 CLAVE: A
276. AUTORES: BASTARRIKA, A., CHUVIECO, E., y MARTIN, M.P  
TITULO: Automatic Burned Land Mapping From MODIS Time Series Images: Assessment in Mediterranean Ecosystem  
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 49, pp. 3401-3413, 2011. Doi: 10.1109/TGRS.2011.2128327  
Índice de impacto: 2.470 CLAVE: A
277. AUTORES: CHUVIECO, E., P. OLIVA, T. CALADO, M. PADILLA, C.R. CARDOZO, S. HANTSON y D. CORTI  
TITULO: Análisis global de áreas quemadas a partir de datos de la Agencia Espacial Europea: Proyecto Fire\_CCI  
REF. REVISTA/LIBRO: Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T., Mieres, 2011, AS-3588-2011, pp. 209-212. CLAVE: CL
278. AUTORES: CHUVIECO, E., I. AGUADO, S. JURDAO, L. PETTINARI, J. SALAS, J. DE LA RIVA, P. IBARRA, M. RODRÍGUEZ, M. ECHEVERRÍA, D. AZQUETA, M.V. ROMÁN, A. BASTARRIKA, S. MARTÍNEZ, C. RECONDO, E. ZAPICO, F. J. MARTÍNEZ-VEGA Y S. MARTÍN  
TITULO: Integración de información espacial para la cartografía del riesgo de incendio: Proyecto Fireglobe  
REF. REVISTA/LIBRO: Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T., Mieres, 2011, AS-3588-2011, pp: 213-16. CLAVE: CL
279. AUTORES: GARCIA, M., RIAÑO, D., CHUVIECO, E., y GAJARDO, J.  
TITULO: Estimación de propiedades de los combustibles de copa mediante diferentes plataformas de datos LIDAR  
REF. REVISTA/LIBRO: Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T., Mieres, 2011, AS-3588-2011, pp: 221-24. CLAVE: CL

280. AUTORES: OLIVA, P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Estimación de la eficiencia del quemado a partir de la severidad del quemado  
REF. REVISTA/LIBRO: Recondo, C. y Pendás, E. (Eds): Teledetección. Bosques y Cambio Climático, XIV Congreso de la A.E.T., Mieres, 2011, AS-3588-2011, pp: 257-60. CLAVE: CL
281. AUTORES: MORENO, M.V., MALAMUD, B.D y CHUVIECO, E.  
TITULO: Wildfire Frequency-Area Statistics in Spain  
REF. REVISTA/LIBRO: Procedia Environmental Sciences, Volume 7, 2011, Pages 182-187.  
Índice de impacto: XXX CLAVE: A
282. AUTORES: OLIVA, P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Towards a dynamic burning efficiency factor  
REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 47-50. ISBN 978-92-79-21256-7. CLAVE: CL
283. AUTORES: PETTINARI, M. L., Finney, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Burning probability assessment for north-western Spain  
REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 57-61, ISBN 978-92-79-21256-7. CLAVE: CL
284. AUTORES: PADILLA, M, HANTSON, S., CARDOZO, R., CORTI, D. y CHUVIECO, E.  
TITULO: An integrated index for the multitemporal validation of Burned Area products  
REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 133-138, ISBN 978-92-79-21256-7. CLAVE: CL
285. AUTORES: CHUVIECO, E., I. AGUADO, S. JURDAO, L. PETTINARI, J. SALAS, J. DE LA RIVA, P. IBARRA, M. RODRÍGUEZ, M. ECHEVERRÍA, D. AZQUETA, M.V. ROMÁN, A. BASTARRIKA, S. MARTÍNEZ, C. RECONDO, E. ZAPICO, F. J. MARTÍNEZ-VEGA Y S. MARTÍN  
TITULO: Integrating geospatial information into fire risk assessment  
REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 173-177, ISBN 978-92-79-21256-7. CLAVE: CL
286. AUTORES: CHUVIECO, E., SANDOW, C., GUENTHER, K.P., GONZÁLEZ-ALONSO, F., PEREIRA, J.M., PÉREZ, O., BRADLEY, K.A., SCHULTZ, M., MOUILLOT, F. y CIAIS, P.  
TITULO: Global burned area mapping from European satellites: the ESA fire\_cci project  
REF. REVISTA/LIBRO: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I, Camia, A. y Oliveira, S. (Eds): Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments, Luxembourg, JRC European Commission, 2011, pp: 237-240., ISBN 978-92-79-21256-7. CLAVE: CL
287. AUTORES: MARTINEZ SANCHEZ, S., RAMIL, P., HINOJO, B. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Assessing Loss of Biodiversity in Europe through Remote Sensing: The Necessity of New Methodologies  
REF. REVISTA/LIBRO: Oscar Grillo and Gianfranco Venora (Eds), Biodiversity Loss in a Changing Planet, InTech, 2011, pp: 19-48. ISBN: 978-953-307-707-9. CLAVE: CL
288. AUTORES: GARCIA, M., DANSON, F. M., RIANO, D., CHUVIECO, E., RAMIREZ, F. A. AND BANDUGULA, V  
TITULO: Terrestrial laser scanning to estimate plot-level forest canopy fuel properties  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 13(4), pp. 636-645, 2011, doi: 10.1016/j.jag.2011.03.006  
Índice de impacto: 1.776 CLAVE: A

289. AUTORES: HANTSON, S., E. CHUVIECO, X. PONS, C. DOMINGO, C. CEA, G. MORÉ, J. CRISTOBAL, J. J. PECES y J. A. TEJEIRO  
 TITULO: Cadena de pre-procesamiento estándar para las imágenes Landsat del Plan Nacional de Teledetección  
 REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Teledetección. 36: 51-61, 2011. CLAVE: A
290. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: Religious approaches to water management and environmental conservation.  
 REF. REVISTA/LIBRO: Water Policy, 14, 9-20, 2012.  
 Índice d impacto: 0.903 CLAVE: A
291. AUTORES: ANAYA, J. A. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Accuracy Assessment of Burned Area Products in the Orinoco Basin  
 REF. REVISTA/LIBRO: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, 78 (1): 53-60, 2012.  
 Índice de impacto: 0.931 CLAVE: A
292. AUTORES: JURDAO, S., CHUVIECO, E., Y AREVALILLO, J.M  
 TITULO: Modeling fire ignition probability from satellite estimates of live fuel moisture content  
 REF. REVISTA/LIBRO: Fire Ecology, 8, 77-97, 2012.  
 Índice de impacto: 1.156 CLAVE: A
293. AUTORES: NIETO, H., AGUADO, I., GARCIA, M. y CHUVIECO, E..  
 TITULO: Lightning-caused fires in Central Spain: Development of a probability model of occurrence for two Spanish regions  
 REF. REVISTA: Agricultural and Forest Meteorology, 162–163, pp. 35–43, 2012, doi: 10.1016/j.agrformet.2012.04.002 CLAVE: A  
 Índice de impacto: 3.668
294. AUTORES: CHUVIECO, E., CIFUENTES, Y., HANTSON, S., AGUSTÍN LÓPEZ, A., RAMO, R. y TORRES, J.  
 TITULO: Comparación entre focos de calor MODIS y perímetros de área quemada en incendios mediterráneos  
 REF. REVISTA: Revista de Teledetección 37, 9-22 ISSN: 1988-8740, 2012 CLAVE: A  
 Índice de impacto: XXX
295. AUTORES: CHUVIECO, E., SANDOW, C., GUENTHER, K. P., GONZÁLEZ-ALONSO, F., PEREIRA, J. M. C., PÉREZ, O., BRADLEY, A. V., SCHULTZ, M., MOUILLOT, F. y CIAIS, P.  
 TITULO: Global burned area mapping from European satellites: the ESA FIRE\_CCI project.  
 REF. REVISTA: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XXXIX-B8, pp. 13-16, 2012 CLAVE: A
296. AUTORES: MORENO, V. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Characterizing fire regimes in Spain from fire statistics.  
 REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 22, pp. 296–305, 2013, <http://dx.doi.org/10.1071/WF12061>.  
 Índice de impacto: 2.23 CLAVE: A
297. AUTORES: MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, J., CHUVIECO, E. y KOUTSIAS, N.  
 TITULO: Modelling long-term fire occurrence factors in Spain by accounting for local variations with geographically weighted regression.  
 REF. REVISTA: Natural Hazards and Earth System Sciences, 13(2), pp. 311-327, 2013, doi 10.5194/nhess-13-311-2013.  
 Índice de impacto: 1.983 CLAVE: A
298. AUTORES: CHUVIECO, E.,  
 TITULO: ¿Qué aportan las grandes religiones a la conservación ambiental?  
 REF. REVISTA: en CHUVIECO, E. y ALEXANDER, D. "Ciencia y religión en el siglo XXI: recuperar el diálogo", Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, S.A, 2012, pp: 239-265. CLAVE: CL

299. AUTORES: GARCÍA, M., POPESCU, S., RIAÑO, D., ZHAO, K., NEUENSCHWANDER, A., AGCA, M. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Characterization of canopy fuels using ICESat/GLAS data.  
 REF. REVISTA: *Remote Sensing of Environment*, 123(0), pp. 81-89, 2012,  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2012.03.018>.  
 Índice de impacto: 4.574 CLAVE: A
300. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: ¿Es el cristianismo responsable de la crisis ambiental del planeta?  
 REF. REVISTA: *Estudios Geográficos*, LXXIII, 273, pp. 421-447 (doi: 410.3989/estgeogr.201215), 2012.  
 Índice de impacto: 0.026 (SJR) CLAVE: A
301. AUTORES: PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Association Between Fire Causative Agents Within Land Cover Types and Global Fire Occurrence  
 REF. REVISTA: J. M. Krisp et al. (eds.), *Earth Observation of Global Changes (EOGC)*, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, DOI: 10.1007/978-3-642-32714-8\_18, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. CLAVE: CL
302. AUTORES: HANTSON, S., PADILLA, M., CORTI, D. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Strengths and weaknesses of MODIS hotspots to characterize global fire occurrence.  
 REF. REVISTA: *Remote Sensing of Environment*, 131(0), pp. 152-159, 2013.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2012.12.004>.  
 Índice de impacto: 4.574 CLAVE: A
303. AUTORES: JURDAO, S., YEBRA, M., GUERSCHMAN, J. P. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Regional estimation of woodland moisture content by inverting Radiative Transfer Models.  
 REF. REVISTA: *Remote Sensing of Environment*, 132(0), pp. 59-70, 2013.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2013.01.004>.  
 Índice de impacto: 4.574 CLAVE: A
304. AUTORES: HOLLMANN, R., MERCHANT, C. J., SAUNDERS, R. W., DOWNY, C., BUCHWITZ, M., CAZENAVE, A., CHUVIECO, E., DEFOURNY, P., LEEUW, G. D., FORSBERG, R., HOLZER-POPP, T. y PAUL, F.  
 TITULO: The ESA Climate Change Initiative: satellite data records for essential climate variables.  
 REF. REVISTA: *Bulletin of the American Meteorological Society*, 94, pp. 1541-1552, 2013. DOI: <http://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-11-00254.1>  
 Índice de impacto: 6.026 CLAVE: A
305. AUTORES: CHUVIECO, E., AGUADO, I., JURDAO, S., PETTINARI, M. L., YEBRA, M., SALAS, J., HANTSON, S., DE LA RIVA, J., IBARRA, P., RODRIGUES, M., ECHEVERRÍA, M., AZQUETA, D., ROMÁN, M. V., BASTARRIKA, A., MARTÍNEZ, S., RECONDO, C., ZAPICO, E. y MARTÍNEZ-VEGA, F. J.  
 TITULO: Integrating geospatial information into fire risk assessment.  
 REF. REVISTA: *International Journal of Wildland Fire*, 23, pp. 606–619, 2014  
<http://dx.doi.org/10.1071/WF12052>.  
 Índice de impacto: 2.506 CLAVE: A
306. AUTORES: PETTINARI, M. L., OTTMAR, R., PRICHARD, S. J., ANDREU, A. G. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Development and mapping of fuel characteristics and associated fire potentials for South America.  
 REF. REVISTA: *International Journal of Wildland Fire*, 23, pp. 643–654, 2014  
<http://dx.doi.org/10.1071/WF12137>  
 Índice de impacto: 2.506 CLAVE: A

307. AUTORES: YEBRA, M., DENNISON, P., CHUVIECO, E., RIAÑO, D., ZYLSTRA, P., HUNT, E. R., DANSON, F. M., QI, Y. y JURDAO, S.  
 TITULO: A global review of remote sensing of live fuel moisture content for fire danger assessment: moving towards operational products  
 REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 136, pp. 455-468, 2013, doi 10.1016/j.rse.2013.05.029  
 Índice de impacto: 4.574 CLAVE: A
308. AUTORES: MOUILLOT, F., SCHULTZ, M. G., YUE, C., CADULE, P., TANSEY, K., CIAIS, P. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Ten years of global burned area products from spaceborne remote sensing - A review: Analysis of user needs and recommendations for future developments.  
 REF. REVISTA: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 26, 64-79, 2014,  
 Índice de impacto: 1.776 CLAVE: A
309. AUTORES: OPAZO SALDIVIA, S. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Análisis Geográfico de Áreas Quemadas en Sudamérica.  
 REF. REVISTA: GeoFocus, 13-2 pp. 1-24, 2013. CLAVE: A
310. AUTORES: JURDAO KNECHT, S., YEBRA ÁLVAREZ, M., BASTARRIKA IZAGIRRE, A. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Live Fuel Moisture Content and Ignition Probability in the Iberian Peninsular Territory of Spain.  
 REF. REVISTA: GeoFocus, 13-2 pp. 25-40, 2013. CLAVE: A
311. AUTORES: OLIVA, P. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Assessment of the Discrimination Ability of MERIS Spectral Data for Burned Area Mapping Using ROC Curves.  
 REF. REVISTA: GeoFocus, 13-2 pp. 41-65, 2013. CLAVE: A
312. AUTORES: MORENO, V., CONEDERA, M., CHUVIECO, E. y PEZZATI, G. B.  
 TITULO: Fire regime changes and major driving forces in Spain from 1968 to 2010.  
 REF. REVISTA: Environmental Science & Policy, 37, 11–22, 2014.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2013.08.005>.  
 Índice de impacto: 2.978 CLAVE: A
313. AUTORES: CHUVIECO, E., MARTÍNEZ, S., ROMÁN, M. V., HANTSON, S. y PETTINARI, M. L.  
 TITULO: Integration of ecological and socio-economic factors to assess global wildfire vulnerability  
 REF. REVISTA: *Global Ecology and Biogeography*, 23, pp. 245-258, 2014, DOI: 10.1111/geb.12095.  
 Índice de impacto: 7.242 CLAVE: A
314. AUTORES: MORENO, J. M., VALLEJO, V. R. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Current Fire Regimes, Impacts and the Likely Changes–VI: Euro Mediterranean.  
 REF. LIBRO: Goldammer, J. (Ed), Vegetation Fires and Global Change, Freiburg, Kessel Publishing House, 2013, pp. 115-131. ISBN 978-3-941300-78-1. CLAVE: CL
315. AUTORES: PADILLA, M., STEHMAN, S. V., LITAGO, J. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Assessing the Temporal Stability of the Accuracy of a Time Series of Burned Area Products.  
 REF. REVISTA: Remote Sensing, 6, pp. 2050-2068, 2014, doi:10.3390/rs6032050.  
 Índice de impacto: 2.171 CLAVE: A
316. AUTORES: JURDAO, S., YEBRA, M., OLIVA, P. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Laboratory Measurements of Plant Drying.  
 REF. REVISTA: Photogrammetric Engineering & Remote Sensing, 80(5), pp. 451-459, 2014.  
 Índice de impacto: 2.07 CLAVE: A



317. AUTORES: HERRERA, M.E. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Estimación del contenido de agua a partir de mediciones hiperespectrales para cartografía del riesgo de incendio  
REF. REVISTA: Cuadernos de Investigación Geográfica, vol. 40 (2) pp. 295-309, 2014.  
Índice de impacto: XX CLAVE: A
318. AUTORES: GITAS I, SAN-MIGUEL-AYANZ J, CHUVIECO, E. Y CAMIA, A.  
TITULO: Advances in remote sensing and GIS applications in support of forest fire management  
REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 23, pp. 603–605, 2014  
<http://dx.doi.org/10.1071/WF14117>  
Índice de impacto: 2.506 CLAVE: A
319. AUTORES: BASTARRIKA, A., ALVARADO, M., ARTANO, K., MARTINEZ, M., MESANZA, A., TORRE, L., RAMO, R. y CHUVIECO, E.  
TITULO: BAMS: A Tool for Supervised Burned Area Mapping Using Landsat Data.  
REF. REVISTA: Remote Sensing, 6(12), pp. 12360-12380, 2014. doi:10.3390/rs61212360  
Índice de impacto: 2.623 CLAVE: A
320. AUTORES: PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Global assessment of fire risk: using a global fuel map and climatological data to estimate fire behavior with FCCS  
REF. REVISTA: en VIEGAS, D.X. (Ed): Advances in Forest Fire Research, Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, pp. 1165-1174, 2014, ISBN 978-989-26-0884-6, DOI:  
[http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6\\_128](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_128)  
Índice de impacto: CLAVE: CL
321. AUTORES: ALONSO-CANAS, I. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Global burned area maps from MERIS  
REF. REVISTA: en VIEGAS, D.X. (Ed): Advances in Forest Fire Research, Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, pp. 775-785, 2014, ISBN 978-989-26-0884-6,  
DOI:[http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6\\_86](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_86)  
Índice de impacto: CLAVE: CL
322. AUTORES: CHUVIECO, E., ALONSO-CANAS, I., PADILLA, M. y RAMO, R,  
TITULO: Global mapping of burned areas from European satellites: the fire\_cci project  
REF. REVISTA: en VIEGAS, D.X. (Ed): Advances in Forest Fire Research, Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, pp. 786-793, 2014, ISBN 978-989-26-0884-6,  
DOI:[http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6\\_87](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_87)  
Índice de impacto: CLAVE: CL
323. AUTORES: PADILLA, M., STEHMAN, S. V. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Validation of the 2008 MODIS-MCD45 global burned area product using stratified random sampling.  
REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 144, pp. 187-196, 2014.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2014.01.008>.  
Índice de impacto: 6.393 CLAVE: A
324. AUTORES: HANTSON, S., PUEYO, S. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Global fire size distribution is driven by human impact and climate.  
REF. REVISTA: Global Ecology and Biogeography, 2015, doi: 10.1111/geb.12246, vol. 24, 77-86.  
Índice de impacto: 7.242 CLAVE: A

325. AUTORES: PADILLA, M., STEHMAN, S. V., HANTSON, S., OLIVA, P., ALONSO-CANAS, I., BRADLEY, A., TANSEY, K., MOTA, B., PEREIRA, J. M. Y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Comparing the Accuracies of Remote Sensing Global Burned Area Products using Stratified Random Sampling and Estimation.  
 REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 160, pp. 114-121, 2015.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2014.01.008>. CLAVE: A  
 Índice de impacto: 6.393
326. AUTORES: ALONSO-CANAS, I., y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Global burned area mapping from ENVISAT-MERIS and MODIS active fire data  
 REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 163, pp. 140-152, 2015.  
[doi:10.1016/j.rse.2015.03.011](http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2015.03.011)  
 Índice de impacto: 6.393 CLAVE: A
327. AUTORES: HANTSON, S., LASSLOP, G., KLOSTER, S. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Anthropogenic effects on global mean fire size.  
 REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 24, 589-596, 2015.  
<http://dx.doi.org/10.1071/WF14208>.  
 Índice de impacto: 2.506 CLAVE: A
328. AUTORES: ESKANDARI, S. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Fire danger assessment in Iran based on geospatial information.  
 REF. REVISTA: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 42(0), pp. 57-64, 2015, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jag.2015.05.006>.  
 Índice de impacto: 3.470 CLAVE: A
329. AUTORES: PETTINARI, M. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Cartografía de combustible y potenciales de incendio en el Continente Africano utilizando FCCS.  
 REF. REVISTA: Revista de Teledetección (43), pp. 1-10, 2015,  
<http://dx.doi.org/10.4995/raet.2015.2302>. CLAVE: A
330. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: Mirar desde el Espacio: Aportaciones de la Teledetección a la Geografía.  
 REF. REVISTA: Boletín de la Real Sociedad Geográfica, 150, pp. 133-151, 2014-2015. CLAVE: A
331. AUTORES: CHUVIECO, E., YUE, C., HEIL, A., MOUILLOT, F., ALONSO-CANAS, I., PADILLA, M., PEREIRA, J. M., OOM, D. y TANSEY, K.  
 TITULO: A new global burned area product for climate assessment of fire impacts.  
 REF. REVISTA: Global Ecology and Biogeography, 25(5), pp. 619-629, 2016, [10.1111/geb.12440](http://dx.doi.org/10.1111/geb.12440).  
 Índice de impacto: 6.531 CLAVE: A
332. AUTORES: HANTSON, S., PUEYO, S. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Global fire size distribution: from power law to log-normal.  
 REF. REVISTA: International Journal of Wildland Fire, 25, 403-412, 2016.  
<http://dx.doi.org/10.1071/WF15108>.  
 Índice de impacto: 2.429 CLAVE: A
333. AUTORES: PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Generation of a global fuel dataset using the Fuel Characteristic Classification System.  
 REF. REVISTA: Biogeosciences, 13, pp. 2061-2076, 2016, DOI 10.5194/bg-13-2061-2016.  
 Índice de impacto: 3.978 CLAVE: A

334. AUTORES: ALONSO-CAÑAS, I. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Desarrollo de un algoritmo global de área quemada para imágenes del sensor ENVISAT-MERIS.  
REF. REVISTA: GeoFocus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica, 17, pp. 3-25, 2016.  
Índice de impacto: CLAVE: A
335. AUTORES: CHUVIECO, E. y BURGUI, M.  
TITULO: Impact of Religious Affiliation on Ethical Values of Spanish Environmental Activists.  
REF. REVISTA: Religions, 7(5), 46, p.1-11: doi:10.3390/rel7050046, 2016.  
Índice de impacto: 0.51 CLAVE: A
336. AUTORES: CHUVIECO, E., BURGUI, M. y GALLEGU, I.  
TITULO: Impact of Religious Beliefs on Environmental Indicators. Is Christianity More Aggressive Than Other Religions?  
REF. REVISTA: Worldviews, 20, pp. 251–271, 2016.  
Índice de impacto: CLAVE: A
337. AUTORES: MORENO, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Fire Regime Characteristics along Environmental Gradients in Spain.  
REF. REVISTA: Forests, 7(11), pp. 262-, 2016,  
Índice de impacto: 1.583 CLAVE: A
338. AUTORES: CHUVIECO, E., SORONDO, M. S. y SETTELE, J.  
TITULO: Religion and science: boost sustainability.  
REF. REVISTA: Nature 538(7626), pp. 459-459, 2016.  
Índice de impacto: 42.351 CLAVE: A
339. AUTORES: CHUVIECO, E.,  
TITULO: Ciencia y Religión para el cuidado de la casa común.  
REF. REVISTA: Teología y Catequesis, vol. 136 (3), 13-30, 2016.  
Índice de impacto: CLAVE: A
340. AUTORES: NOGUEIRA, J., RUFFAULT, J., CHUVIECO, E. y MOUILLOT, F.  
TITULO: Can We Go Beyond Burned Area in the Assessment of Global Remote Sensing Products with Fire Patch Metrics?  
REF. REVISTA: Remote Sensing, 9(1), p. 7, 2017,  
Índice de impacto: 3.244 CLAVE: A
341. AUTORES: CHUVIECO, E.,  
TITULO: La "conversión ecológica" en la Laudato si' y en la tradición cristiana.  
REF. REVISTA: La Albolafia: Revista de Humanidades y Cultura, vol. 10, 27-41, 2017.  
Índice de impacto: CLAVE: A
342. AUTORES: PETTINARI, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Fire Behavior Simulation from Global Fuel and Climatic Information.  
REF. REVISTA: Forests, 8(6), p. 179, 2017, doi:10.3390/f8060179  
Índice de impacto: 1.951 CLAVE: A
343. AUTORES: PADILLA, M., OLOFSSON, P., STEHMAN, S. V., TANSEY, K. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Stratification and sample allocation for reference burned area data.  
REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 203, pp. 240-255, 2017.  
doi.org/10.1016/j.rse.2017.06.041.  
Índice de impacto: 6.265 CLAVE: A

344. AUTORES: FORKEL, M., DORIGO, W., LASSLOP, G., TEUBNER, I., CHUVIECO, E. y THONICKE, K.  
 TITULO: A data-driven approach to identify controls on global fire activity from satellite and climate observations (SOFIA V1).  
 REF. REVISTA: Geoscientific Model Development, 10, pp. 4443-4476, 2017,  
<https://doi.org/10.5194/gmd-10-4443-2017>.  
 Índice de impacto: 3.458 CLAVE: A
345. AUTORES: RAMO, R. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Developing a Random Forest Algorithm for MODIS Global Burned Area Classification.  
 REF. REVISTA: Remote Sensing, 9(11), p. 1193, 2017,  
 Índice de impacto: 3.244 CLAVE: A
346. AUTORES: MARTÍNEZ, S., CHUVIECO, E., AGUADO, I. y SALAS, J.  
 TITULO: Severidad y regeneración en grandes incendios forestales: análisis a partir de series temporales de imágenes Landsat.  
 REF. REVISTA: Revista de Teledetección, 49, pp. 17-32, 2017.  
<https://doi.org/10.4995/raet.2017.7182>.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: A
347. AUTORES: LIZUNDIA, J., OTÓN, G., RAMO, R., GARCIA, D., Y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Generación de un algoritmo global de área quemada a partir de imágenes MODIS MOD09GQ para el proyecto Fire\_cci  
 REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell y Manuel Erena (eds): Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-650-42017, pp. 161-164.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
348. AUTORES: RAMO, R., y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Random Forest para la clasificación global de áreas quemadas  
 REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell y Manuel Erena (eds): Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-650-42017, pp. 157-160.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
349. AUTORES: MARTÍNEZ, S. (\*), CHUVIECO, E., AGUADO, I., y SALAS, J.  
 TITULO: Análisis de procesos de regeneración en grandes incendios forestales a partir de series temporales de Landsat: caso de estudio en Uncastillo (Zaragoza)  
 REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell y Manuel Erena (eds): Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-650-42017, pp. 193-196.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
350. AUTORES: BELENGUER-PLOMER, M. A., TANASE, M. A., CHUVIECO, E.  
 TITULO: Detección de áreas quemadas con series temporales de imágenes Sentinel-1  
 REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell y Manuel Erena (eds): Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-650-42017, pp. 197-200.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
351. AUTORES: OTÓN, G., LIZUNDIA, J., RAMO, R., y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Detección global de áreas quemadas a partir de imágenes AVHRR-LTDR mediante algoritmos Random Forest  
 REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell y Manuel Erena (eds): Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-650-42017, pp. 201-204.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL

352. AUTORES: CHUVIECO, E.  
TITULO: Dimensiones éticas de la Observación de la Tierra: ¿Qué sabemos sobre nuestro Planeta y qué hacemos al respecto?  
REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell y Manuel Erena (eds): Nuevas plataformas y sensores de teledetección. XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-650-42017, pp. 499-502.  
Índice de impacto: XX CLAVE: CL
353. AUTORES: SAN MIGUEL, J., CHUVIECO, E., HANDMER, J., MOFFAT, A., MONTIEL, C., SANDAHI, L., VIEGAS, D  
TITULO: Climatological risk: wildfires  
REF. LIBRO: Poljansek, K., Martin Ferrer, M., De Groeve, T., Clark, IL, (eds.): Science for disaster risk management 2017: knowing better and losing less. EUR 28034 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2017, ISBN 978-92-79-60678-6, doi:10.2788/688605, JRC102482, 2017, pp. 294-305.  
Índice de impacto: XX CLAVE: CL
354. AUTORES: BUCHWITZ, M., LAVENDER, S. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Special issue on earth observation of essential climate variables.  
REF. REVISTA: *Remote Sensing of Environment*, 203, p. 1, 2017,  
Índice de impacto: 6.265 CLAVE: A
355. AUTORES: CHUVIECO, E., BURGUI, M. DA SILVA, E.V., SÁNCHEZ, D., ALONSO, E., DA SILVA, A., MOURÃO, A., SENNA, C.  
TITULO: Hábitos de consumo sostenible en los estudiantes universitarios de España y Brasil  
REF. LIBRO:.. Chuvieco, E. y Burgui, M.: Valores y compromisos en la conservación ambiental, Actas del I Congreso Español de Ecoética, Alcalá de Henares, Cátedra de Ética Ambiental FTPGB-UAH, Ensayos de Ética Ambiental, vol. 4, pp. 112-116, 2017.  
ISBN: 978-84-946864-9-8.  
Índice de impacto: XX CLAVE: CL
356. AUTORES: RAMO, R., GARCÍA, M., RODRÍGUEZ, D. y CHUVIECO, E.  
TITULO: A data mining approach for global burned area mapping.  
REF. REVISTA: *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 73, pp. 39-51, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.jag.2018.05.027>.  
Índice de impacto: 4.846 CLAVE: A
357. AUTORES: CHUVIECO, E., LIZUNDIA-LOIOLA, J., PETTINARI, M. L., RAMO, R., PADILLA, M., TANSEY, K., MOUILLOT, F., LAURENT, P., STORM, T., HEIL, A. y PLUMMER, S.  
TITULO: Generation and analysis of a new global burned area product based on MODIS 250 m reflectance bands and thermal anomalies.  
REF. REVISTA: *Earth System Science Data*, 10, pp. 2015-2031, 2018, <https://doi.org/10.5194/essd-10-2015-2018>.  
Índice de impacto: 10.951 CLAVE: A
358. AUTORES: CHUVIECO, E., BURGUI, M., DA SILVA, E. V., HUSSEIN, K. y ALKAABIC, K.  
TITULO: Factors Affecting Environmental Sustainability Habits of University Students: Intercomparison Analysis in Three Countries (Spain, Brazil and UAE).  
REF. REVISTA: *Journal of Cleaner Production*, 198, pp. 1372-1380, 2018  
Índice de impacto: 6.395 CLAVE: A
359. AUTORES: ROTETA, E., BASTARRIKA, A., STORM, T. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Development of a Sentinel-2 burned area algorithm: generation of a small fire database for northern hemisphere tropical Africa  
REF. REVISTA: *Remote Sensing of Environment*, 222(1), pp. 1-17, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.rse.2018.12.011>.  
Índice de impacto: 9.085 CLAVE: A

360. AUTORES: FORKEL, M., ANDELA, N., HARRISON, S. P., LASSLOP, G., VAN MARLE, M., CHUVIECO, E., DORIGO, W., FORREST, M., HANTSON, S., HEIL, A., LI, F., MELTON, J., SITCH, S., YUE, C. y ARNETH, A.  
TITULO: Emergent relationships on burned area in global satellite observations and fire-enabled vegetation models.  
REF. REVISTA: Biogeosciences, 16, pp. 47-76, 2019, <https://doi.org/10.5194/bg-16-57-2019>.  
Índice de impacto: 3.951 CLAVE: A

361. AUTORES: CHUVIECO, E., MOUILLOT, F., VAN DER WERF, G. R., SAN MIGUEL, J., TANASSE, M., KOUTSIAS, N., GARCÍA, M., YEBRA, M., PADILLA, M., GITAS, I., HEIL, A., HAWBAKER, T. J. y GIGLIO, L.  
TITULO: Historical background and current developments for mapping burned area from satellite Earth observation.  
REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 225, pp. 45-64, 2019.  
<https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.02.013>.  
Índice de impacto: 9.085 CLAVE: A

362. AUTORES: CRUZ-LÓPEZ, M. I., MANZO-DELGADO, L. D. L., AGUIRRE-GÓMEZ, R., CHUVIECO, E. y EQUIHUA-BENÍTEZ, J. A.  
TITULO: Spatial Distribution of Forest Fire Emissions: A Case Study in Three Mexican Ecoregions.  
REF. REVISTA: Remote Sensing, 11(10), p. 1185, 2019,  
Índice de impacto: 4.118 CLAVE: A

363. AUTORES: TURCO, M., HERRERA, S., TOURIGNY, E., CHUVIECO, E. y PROVENZALE, A.  
TITULO: A comparison of remotely-sensed and inventory datasets for burned area in Mediterranean Europe.  
REF. REVISTA: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 82, p. 101887, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.05.020>.  
Índice de impacto: 4.846 CLAVE: A

364. AUTORES: FORKEL, M., DORIGO, W. A., LASSLOP, G., CHUVIECO, E., HANTSON, S., HEIL, A., TEUBNER, I., THONICKE, K. y HARRISON, S., P.  
TITULO: Recent global and regional trends in burned area and their compensating environmental controls.  
REF. REVISTA: *Environmental Research Communications*, 1(2019), 051005,  
<https://doi.org/10.1088/2515-7620/ab25d2>.  
Índice de impacto: 4.541 CLAVE: A

365. AUTORES: BELENGUER-PLOMER, M. A., TANASE, M. A., FERNANDEZ-CARRILLO, A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Burned area detection and mapping using Sentinel-1 backscatter coefficient and thermal anomalies.  
REF. REVISTA: *Remote Sensing of Environment*, 233, p. 111345, 2019  
<https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111345>.  
Índice de impacto: 9.085 CLAVE: A

366. AUTORES: YEBRA, M., SCORTECHINI, G., BADI, A., BEGET, M. E., BOER, M. M., BRADSTOCK, R., CHUVIECO, E., DANSON, F. M., DENNISON, P., RESCO DE DIOS, V., DI BELLA, C. M., FORSYTH, G., FROST, P., GARCIA, M., HAMDY, A., HE, B., JOLLY, M., KRAAIJ, T., MARTÍN, M. P., MOUILLOT, F., NEWNHAM, G., NOLAN, R. H., PELLIZZARO, G., QI, Y., QUAN, X., RIAÑO, D., ROBERTS, D., SOW, M. y USTIN, S.  
TITULO: Globe-LFMC, a global plant water status database for vegetation ecophysiology and wildfire applications.  
REF. REVISTA: *Scientific Data*, 6(1), p. 155, 2019, 10.1038/s41597-019-0164-9.  
Índice de impacto: 5.929 CLAVE: A

367. AUTORES: OTÓN, G., RAMO, R., LIZUNDIA-LOIOLA, J. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Global Detection of Long-Term (1982–2017) Burned Area with AVHRR-LTDR Data.  
 REF. REVISTA: Remote Sensing, 11(18), pp. 2079, doi:2010.3390/rs11182079, 2019,  
 Índice de impacto: 4.118 CLAVE: A
368. AUTORES: CHUVIECO, E.  
 TITULO: Global analysis of burned areas for climate assessment: experiences from the Fire\_CCI project  
 REF. REVISTA: IGARSS 2019, Yokohama, 978-1-5386-9154-0/19/, pp. 9950-9952.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
369. AUTORES: OTÓN, G., PEREIRA, J.M., SILVA, J.M.N. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Análisis contextual y temporal de tendencias para el producto FireCCI10  
 REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell, Abel Calle Montes y Juan Carlos Antuña Sánchez (eds): Hacia una visión global del cambio climático, XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valladolid, Ediciones Universidad de Valladolid, ISBN: 978-84-1320-038-5, pp. 115-18.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
370. AUTORES: CHUVIECO, E., PETTINARI, M.L., LIZUNDIA-LOIOLA, J., RAMO, R., BASTARRIKA, A., ROTETA, E.  
 TITULO: Impacto de la resolución espacial en la detección global de áreas quemadas: comparación de productos de media y baja resolución en África  
 REF. LIBRO: Luis A. Ruiz, Javier Estornell, Abel Calle Montes y Juan Carlos Antuña Sánchez (eds): Hacia una visión global del cambio climático, XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección, Valladolid, Ediciones Universidad de Valladolid, ISBN: 978-84-1320-038-5, pp. 119-22.  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
371. LIZUNDIA-LOIOLA, J., FRANQUESA, M., KIRCHES, G., PETTINARI, M.L., OTÓN, G., BOETTCHER, M. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Extending time series of burned area estimations: from Terra-MODIS 250 m to Sentinel 3-OLCI 300 m  
 REF. REVISTA/LIBRO: EARSEL REMOTE SENSING OF FOREST FIRE DATA, SCIENCE AND OPERATIONAL APPLICATIONS, Editado por Rosa Lasaponara and Ioannis Gitas, CNR, pags. 65-66, ISBN: 978 888080358 4, 2019  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
372. BELENGUER-PLOMER, M.A., TANASE, M. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: Temporal decorrelation analysis of C- band backscatter coefficient in burned areas  
 REF. REVISTA/LIBRO: EARSEL REMOTE SENSING OF FOREST FIRE DATA, SCIENCE AND OPERATIONAL APPLICATIONS, Editado por Rosa Lasaponara and Ioannis Gitas, CNR, pags. 67-68, ISBN: 978 888080358 4, 2019  
 Índice de impacto: XX CLAVE: CL
373. AUTORES: BELENGUER-PLOMER, M. A., CHUVIECO, E. y TANASE, M. A.  
 TITULO: Temporal Decorrelation of C-Band Backscatter Coefficient in Mediterranean Burned Areas.  
 REF. REVISTA: Remote Sensing, 11(22), p. 2661, 2019, <https://doi.org/10.3390/rs11222661>.  
 Índice de impacto: 4.118 CLAVE: A
374. AUTORES: LIZUNDIA-LOIOLA, J., OTÓN, G., RAMO, R. y CHUVIECO, E.  
 TITULO: A spatio-temporal active-fire clustering approach for global burned area mapping at 250 m from MODIS data.  
 REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 236, p. 111493, 2020,  
<https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111493>.  
 Índice de impacto: 9.085 CLAVE: A

375. AUTORES: LIZUNDIA-LOIOLA, J., PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Temporal Anomalies in Burned Area Trends: Satellite Estimations of the Amazonian 2019 Fire Crisis.  
REF. REVISTA: Remote Sensing, 12(1), p. 151, 2020, doi:10.3390/rs1201015  
Índice de impacto: 4.118 CLAVE: A
376. AUTORES: TANASE, M. A., BELENGUER-PLOMER, M. A., ROTETA, E., BASTARRIKA, A., WHEELER, J., FERNÁNDEZ-CARRILLO, Á., TANSEY, K., WIEDEMANN, W., NAVRATIL, P., LOHBERGER, S., SIEGERT, F. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Burned Area Detection and Mapping: Intercomparison of Sentinel-1 and Sentinel-2 Based Algorithms over Tropical Africa.  
REF. REVISTA: Remote Sensing, 12(2), p. 334, 2020,  
Índice de impacto: 4.118 CLAVE: A
377. AUTORES: CHUVIECO, E., AGUADO, I., SALAS, J., GARCÍA, M., YEBRA, M. y OLIVA, P.  
TITULO: Satellite Remote Sensing Contributions to Wildland Fire Science and Management.  
REF. REVISTA: Current Forestry Reports, pp. doi: 10.1007/s40725-40020-00116-40725, 2020,  
Índice de impacto: 3.951 CLAVE: A
378. AUTORES: KAVVADA, A., METTERNICHT, G., KERBLAT, F., MUDAU, N., HALDORSON, M., LALDAPARSAD, S., FRIEDL, L., HELD, A. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Towards delivering on the sustainable development goals using earth observations.  
REF. REVISTA: Remote Sensing of Environment, 247, p. 111930, 2020,  
<https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111930>.  
Índice de impacto: 9.085 CLAVE: A
379. AUTORES: POPP, T., HEGGLIN, M. I., HOLLMANN, R., ARDHUIN, F., BARTSCH, A., BASTOS, A., BENNETT, V., BOUTIN, J., BROCKMANN, C., BUCHWITZ, M., CHUVIECO, E., CIAIS, P., DORIGO, W., GHENT, D., JONES, R., LAVERGNE, T., MERCHANT, C. J., MEYSSIGNAC, B., PAUL, F., QUEGAN, S., SATHYENDRANATH, S., SCANLON, T., SCHRÖDER, M., SIMIS, S. G. H. y WILLÉN, U.  
TITULO: Consistency of satellite climate data records for Earth system monitoring.  
REF. REVISTA: Bulletin of the American Meteorological Society, DOI. 10.1175/bams-d-1119-0127.1171, 2020, 10.1175/bams-d-19-0127.1., 2020  
Índice de impacto: 6.190 CLAVE: A
380. AUTORES: BOWMAN, D. M., WILLIAMSON, G., YEBRA, M., LIZUNDIA-LOIOLA, J., PETTINARI, M. L., SHAH, S., BRADSTOCK, R. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Wildfires: Australia needs a national monitoring agency.  
REF. REVISTA: Nature, 584, pp. 188-191, 2020, 10.1038/d41586-020-02306-4.  
Índice de impacto: 42.778 CLAVE: A
381. AUTORES: BURGUI-BURGUI, M. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Beyond Carbon Footprint Calculators. New Approaches for Linking Consumer Behaviour and Climate Action.  
REF. REVISTA: Sustainability, 12(16), p. 6529, 2020, doi: 10.3390/su12166529.  
Índice de impacto: 2.576 CLAVE: A
382. AUTORES: PETTINARI, M. L. y CHUVIECO, E.  
TITULO: Fire Danger Observed from Space.  
REF. REVISTA: Surveys in Geophysics, 2020, doi:10.1007/s10712-020-09610-8.  
Índice de impacto: 5.544 CLAVE: A



383. AUTORES: ORELLANO, A., VALOR, C. y CHUVIECO, E.  
TITULO: The Influence of Religion on Sustainable Consumption: A Systematic Review and Future Research Agenda.  
REF. REVISTA: Sustainability, 12(19), p. 7901: doi:7910.3390/su12197901, 2020.  
Índice de impacto: 2.576

CLAVE: A

## Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:           País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:           País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

## Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: University of California,  
LOCALIDAD: Berkeley PAIS: EE.UU. AÑO: 1987 DURACION: 12 MESES  
TEMA: Aplicación de la teledetección espacial a la cartografía y prevención de incendios forestales  
CLAVE: P

---

CENTRO: University of California,  
LOCALIDAD: Berkeley PAIS: EE.UU. AÑO: 1988 DURACION: 3 MESES  
TEMA: Empleo de la teledetección y los sistemas de información geográfica para obtener cartografía de riesgos de incendios forestales  
CLAVE: P

---

CENTRO: Department of Geography, University of Nottingham  
LOCALIDAD: Nottingham PAIS: Reino Unido AÑO: 1989 DURACION: 1 MES  
TEMA: Relaciones entre resolución espacial y escala en tratamiento digital de imágenes Landsat TM.  
CLAVE: I

---

CENTRO: Canada Center for Remote Sensing  
LOCALIDAD: Ottawa PAIS: Canada AÑO: 1993 DURACION: 3 MESES  
TEMA: Empleo de imágenes NOAA-AVHRR para cartografía y prevención de incendios forestales  
CLAVE: I

---

CENTRO: Clark University  
LOCALIDAD: Worcester PAIS: USA AÑO: 1995 DURACION: 1 mes  
TEMA: Revisión bibliográfica sobre técnicas de detección de cambios en teledetección  
CLAVE: I

---

CENTRO: University of Cambridge  
LOCALIDAD: Cambridge PAÍS: Reino Unido AÑO: 1997 Duración: 1 mes  
TEMA: Revisión bibliográfica sobre determinación de estrés hídrico por teledetección  
CLAVE: I

---

CENTRO: University of California,  
LOCALIDAD: Berkeley PAIS: EE.UU. AÑO: 2001 DURACION: 1 mes  
TEMA: Análisis de imágenes hiperespectrales  
CLAVE: I

---

CENTRO: University of California,  
LOCALIDAD: Santa Barbara, PAIS: EE.UU. AÑO: 2006 DURACION: 3 meses  
TEMA: Modelos RTM para estimación de severidad post-incendio  
CLAVE: I

---

CENTRO: University of Maryland,  
LOCALIDAD: College Park, PAIS: EE.UU. AÑO: 2007 DURACION: 6 meses  
TEMA: Efectos del calentamiento global sobre regímenes de incendios  
CLAVE: I

---

CENTRO: St. Edmund's College, University of Cambridge (Visiting Fellow)  
LOCALIDAD: Cambridge PAÍS: Reino Unido AÑO: 2010 Duración: 4 semanas  
TEMA: Ética ambiental  
CLAVE: I

---

## Contribuciones a Congresos, Cursos y Conferencias relevantes

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

AUTORES: CHUVIECO, E.

TÍTULO: "La teledetección espacial, un nuevo instrumento de investigación geográfica"

CONGRESO: III Congreso Nacional de Topografía y Cartografía

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid. AÑO: 1984

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

AUTORES: CHUVIECO, E.

TÍTULO: "La teledetección espacial en la Geografía española"

CONGRESO: Aportación Española al XXV Congreso Geográfico Internacional

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, Real Sociedad Geográfica, pp. 49-57. AÑO: 1984

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

AUTORES: CHUVIECO, E. y SANCHO, J.

TÍTULO: "New approaches in mapping and Atlas design: an example on Castellón province, Spain"

CONGRESO: Mapping from Modern Imagery, Remote Sensing Society Annual Symposium

LUGAR DE CELEBRACION: Edimburg, pp. 578-582. AÑO: 1986

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

AUTORES: CHUVIECO, E. y MARTINEZ VEGA, J.

TÍTULO: "Algunos ejemplos de cartografía de ocupación del suelo sobre imágenes Thematic Mapper"

CONGRESO: I Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, pp. 327-332. AÑO: 1986

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada

AUTORES: CHUVIECO, E.

TÍTULO: "Applications of Remote Sensing and G.I.S. procedures to forest fire mapping and inventory"

CONGRESO: California Mapping Conference

LUGAR DE CELEBRACION: SAN JOSE, CALIFORNIA AÑO: 1988

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

AUTORES: CHUVIECO, E.

TÍTULO: "Elaboración de una cartografía del riesgo de incendios a partir del tratamiento digital de imágenes"

CONGRESO: III Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1989

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

AUTORES: CHUVIECO, E. y SANCHO, J.

TÍTULO: " Empleo de la Teledetección y de los Sistemas de Información Geográfica en la Planificación del Territorio"

CONGRESO: II Congreso Latinoamericano sobre Sistemas de Información Geográfica,

LUGAR DE CELEBRACION: Mérida, Venezuela, pp. 261-272. AÑO: 1989

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

AUTORES: CHUVIECO, E., BOSQUE, J. y SALAS, J.

TÍTULO: "A Geographic Information System approach to forest fire risk mapping"

CONGRESO: I European Congress on Geographic Information Systems.

LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam AÑO: 1990

---

TIPO DE PARTICIPACION: PRESIDENTE DE SESION

CONGRESO: III Congreso Latinoamericano sobre Sistemas de Información Geográfica

AUTORES: CHUVIECO, E. y SALAS, J.

TÍTULO: "Aplicación de un SIG a la evaluación del riesgo de incendios forestales", III Conferencia Latinoamericana sobre Sistemas de Información Geográfico, Viña del Mar, pp. 18-28.

LUGAR DE CELEBRACION: Viña del Mar (Chile) AÑO: 1991

-----  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación  
AUTORES: CHUVIECO, E., BOSQUE, J. y SALAS, J.  
TITULO: "An evaluation of interpolation methods to generate elevation data"  
CONGRESO: II European Congress on Geographic Information Systems, Bruselas, p. 1309.  
LUGAR DE CELEBRACION: Bruselas AÑO: 1991  
-----

TIPO DE PARTICIPACION: COMITE ORGANIZADOR  
CONGRESO: I Congreso de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y Territorial  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1992  
PUBLICACIONES:  
BOSQUE, J., CHUVIECO, E., DOMINGUEZ, L. y GONZALEZ, R. (1992): "Aproximación a la problemática de la didáctica de los S.I.G.", I Congreso de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y Territorial, Madrid, pp. 126-138.  
SALAS, J. y CHUVIECO, E. (1992): "¿Dónde arderá el bosque? Previsión de incendios forestales mediante un SIG", I Congreso de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y Territorial, Madrid, pp. 430-446.  
-----

TIPO DE PARTICIPACION: CONFERENCIA INVITADA  
CONGRESO: I Congreso Nacional de Geografía sobre Latinoamérica  
LUGAR DE CELEBRACION: La Rábida AÑO: 1992  
-----

TIPO DE PARTICIPACION: PONENCIA INVITADA  
CONGRESO: V Coloquio de Geografía Cuantitativa (Asociación de Geógrafos Españoles)  
LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza AÑO: 1992  
-----

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación  
AUTORES: SALAS, J. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Modelización de variables microclimáticas a partir de un Sistema de Información Geográfica"  
CONGRESO: II Congreso de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y Territorial, Madrid, pp. 423-446.  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1993  
-----

TIPO DE PARTICIPACION: COMITE CIENTIFICO  
CONGRESO: V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección  
LUGAR DE CELEBRACION: Las Palmas de Gran Canaria AÑO: 1993  
PUBLICACIONES:  
VIEDMA, O., SALAS, J. y CHUVIECO, E. (1993): "Evaluación de daños causados por el incendio de Buñol (Valencia) con imágenes TM", V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección, Las Palmas de Gran Canaria (resumen, p. 55) (Proceedings en prensa).  
MARTIN, M.P., CHUVIECO, E. Y DOMINGUEZ, L. (1993): "Prevención y cartografía de incendios forestales a partir de imágenes NOAA", V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección, Las Palmas de Gran Canaria (resumen, p. 57) (Proceedings en prensa).  
CASTRO, R. y CHUVIECO, E. (1993): "Clasificación de combustibles forestales a partir de imágenes de satélite de alta resolución y modelos digitales del terreno", V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección, Las Palmas de Gran Canaria (resumen, p. 110).  
CHUVIECO, E. y SANCHO, J. (1993): "Algunas experiencias en el diseño de un atlas de imágenes de satélite iberoamericano", V Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección, Las Palmas de Gran Canaria (resumen, p. 124).  
-----

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación invitada  
AUTORES: MARTIN, M.P. y CHUVIECO, E.  
TITULO: "Mapping and evaluation of burned land from multitemporal analysis of AVHRR NDVI images"  
-----

CONGRESO: Satellite Technology and GIS for Mediterranean Forest Mapping and Fire Management (P.J.Kennedy, and M.Karteris, editors), Office for Official Publications of the European Communities, Luxemburgo, pp. 71-83.

LUGAR DE CELEBRACION: Tesalónica AÑO: 1994

---

TIPO DE PARTICIPACION: COMITE CIENTIFICO

CONGRESO: II International Conference on Forest Fire Research

LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra AÑO: 1994

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación invitada

AUTORES: SANCHO, J. y CHUVIECO, E.

TITULO: "La Coopération scientifique et pédagogique avec l'Amérique Latine du Département de Géographie de l'Université d'Alcalá (Espagne)",

CONGRESO: 20 Aniversaire du GDTA, Colloque Internationale

LUGAR DE CELEBRACION: Toulouse AÑO: 1994

---

TIPO DE PARTICIPACION: COMITE CIENTIFICO

CONGRESO: VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección

LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid AÑO: 1995

PUBLICACIONES:

MOLINA, Z. y CHUVIECO, E. (1995): "Detección del crecimiento urbano en la ciudad de Maracaibo (Venezuela) mediante análisis multitemporal de imágenes MSS y TM", VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección, Valladolid, p. 120-21.

CHUVIECO, E., ALONSO, M., CAMARASA, A., KYUN, I.A., MARTIN, M.P. Y SALAS, F.J. (1995): "Estimación del peligro de incendios forestales a partir de imágenes NOAA-AVHRR", VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección, Valladolid, p. 84-85.

---

TIPO DE PARTICIPACION: Chairman

CONGRESO: Workshop de la Asociación Europea de Laboratorios de Teledetección (EARSeL) titulado "Remote Sensing and GIS applications in forest fire management"

LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de Henares AÑO: 1995

---

TIPO DE PARTICIPACION: Sesión Plenaria

AUTORES: CHUVIECO, E., ALONSO, M. MARTIN, P. SALAS, J. KYUN, I.A. Y CAMARASA, A.

TITULO: Estimación del peligro de incendios forestales mediante imágenes NOAA-AVHRR

CONGRESO: VII Congreso Internacional de la Sociedad de Expertos Latinoamericanos en Percepción Remota

LUGAR DE CELEBRACION: Puerto Vallarta, México, pp. 601-612. AÑO: 1995

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: International Society of Photogrammetry and Remote Sensing

LUGAR DE CELEBRACION: Viena, Austria AÑO: 1996

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: I Jornadas Técnicas sobre Investigación y Desarrollo en Incendios Forestales

LUGAR DE CELEBRACION: Lugo AÑO: 1997

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

Título: Remote Sensing of Forest Fires: current limitations and future prospects,

CONGRESO: Enamors, Optical Remote Sensing of Terrestrial Surfaces

LUGAR DE CELEBRACION: Helsinki, Finlandia, pp. 29-30 AÑO: 1997

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: ECO-BP 98, International Society of Photogrammetry and Remote Sensing, Commission VII

LUGAR DE CELEBRACION: Budapest, Hungría AÑO: 1998

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: Asociación de Geógrafos Españoles. Grupo de métodos cuantitativos, Teledetección y S.I.G.

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona AÑO: 1998

Publicaciones en este congreso:

CHUVIECO, E. (1998): El factor temporal en teledetección: Evolución fenológica y análisis de cambios, VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Universitat Autònoma de Barcelona, Department de Geografia, pp. 62-75.

SANCHEZ, M., AGUADO, I. y CHUVIECO, E. (1998): Estimaciones de Evapotranspiración a partir de imágenes NOAA y datos meteorológicos, VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Universitat Autònoma de Barcelona, Department de Geografia, pp. 341-350.

COCERO, D., AGUADO, I., CAMARASA, A., RIAÑO, D., VAUGHAN, P. CHUVIECO, E., GÓMEZ, M., MARTÍN, P. y SALAS, F.J. (1998): Estimación de humedad de la vegetación usando imágenes de satélite e índices meteorológicos del peligro de incendios, VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Universitat Autònoma de Barcelona, Department de Geografia, pp. 351-360.

CARVACHO, L., BARREDO, J.I., CHUVIECO, E., MARTÍNEZ, F.J. y SALAS, F.J. (1998): Determinación de variables de riesgo humano en la generación de incendios forestales mediante regresión logística y redes neuronales, VIII Coloquio del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Universitat Autònoma de Barcelona, Department de Geografia, pp. 361-170.

-----  
TIPO DE PARTICIPACION: COMITÉ CIENTÍFICO

CONGRESO: III International Conference on Forest Fire Research

LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra AÑO: 1998

-----  
TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia plenaria invitada

CONGRESO: VII Simposio Argentino de Producción Animal

LUGAR DE CELEBRACION: Trelew, Argentina AÑO: 1999

-----  
TIPO DE PARTICIPACION: Presentación invitada

CONGRESO: International Symposium Forest Fires: Needs & Innovations

LUGAR DE CELEBRACION: Atenas AÑO: 1999

Publicaciones:

Autores: CHUVIECO, E. y MARTÍNEZ, J.

Título: Review of fire risk evaluation techniques. Estimation of Fuel Moisture Content

Actas del Congreso, pp. 63-72

-----  
TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: Euromediterranean Wildfire meetings. Research Special Session

LUGAR DE CELEBRACION: Hyeres (Francia) AÑO: 2000

Publicaciones:

Autores: CHUVIECO, E.

Título: Research Issues in Remote Sensing of Forest Fires: experiences from Megafires, Inflamm and Control-Fire-Sat

Actas del Congreso, pp. 108-117.

-----  
TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada

CONGRESO: IV Congreso Internacional sobre Gestión de Recursos Naturales

LUGAR DE CELEBRACION: Valdivia (Chile) AÑO: 2000

Publicaciones:

Autores: CHUVIECO, E.

Título: Teledetección y gestión de incendios forestales

Actas del Congreso, pp. 63-72

-----  
TIPO DE PARTICIPACION: Mesa redonda y presentación de comunicaciones

CONGRESO: IX Simposio Latinoamericano de Percepción Remota

LUGAR DE CELEBRACION: Puerto Iguazú (Argentina) AÑO: 2000

Publicaciones:

Autores: ZAVALA, P. y CHUVIECO, E.

Título: Análisis de la vulnerabilidad sísmica mediante teledetección y S.I.G.

Actas del Congreso, pp. 1265-1274.

---

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente del comité organizador

CONGRESO: 3rd International Workshop on Remote Sensing and GIS applications to Forest Fire Management: New Methods and Sensors

LUGAR DE CELEBRACION: Paris AÑO: 2001

---

Publicaciones: Ver en lista de publicaciones

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente invitado

CONGRESO: Teledetección y Agricultura. Jornadas del IMIA

LUGAR DE CELEBRACION: El Encín (Madrid) AÑO: 2001

Publicaciones:

---

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente de Mesa

CONGRESO: Teledetección, Medioambiente y Cambio Global

LUGAR DE CELEBRACION: Lleida AÑO: 2001

Publicaciones: Ver en lista de publicaciones

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante invitado: Teledetección y Medioambiente

CONGRESO: Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Alcalá AÑO: 2001

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado

CONGRESO: Jornadas Cartografía, Geodesía, Fotogrametría y Teledetección

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Alcalá AÑO: 2002

Publicaciones: Ver en lista de publicaciones

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado

CONGRESO: Curso de Gestores de Desarrollo Rural

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Extremadura AÑO: 2002

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado

CONGRESO: Semana Internacional de Ingeniería Civil y Topográfica

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Colima (México) AÑO: 2002

---

TIPO DE PARTICIPACION: Mesa redonda. Curso sobre modelado de datos en teledetección y presentación de comunicaciones

CONGRESO: X Simposio Latinoamericano de Percepción Remota

LUGAR DE CELEBRACION: Cochabamba (Bolivia) AÑO: 2002

Publicaciones: CHUVIECO, E. , MARTIN, M.P. y VENTURA, G.

Título: Evaluación de Imágenes NOAA-AVHRR y Terra-Modis para Cartografía Regional de Áreas Quemadas

Actas del Congreso: en CD-ROM.

---

TIPO DE PARTICIPACION: Estimación del riesgo de incendios forestales mediante teledetección y SIG

CONGRESO: Curso de Especialización en Riesgos Naturales y Ordenación del Territorio

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Extremadura, Cáceres AÑO: 2003

---

TIPO DE PARTICIPACION: Coordinación General y presentación de varios trabajos.

CONGRESO: 4th International Workshop on Remote sensing and GIS applications to Forest Fire Management

LUGAR DE CELEBRACION: Gante AÑO: 2003

---



TIPO DE PARTICIPACION: Impartición del curso: Nuevas imágenes en Teledetección  
 CONGRESO: IX Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Extremadura, Septiembre AÑO: 2003  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de las posibilidades de la teledetección en la gestión de riesgos naturales.  
 CONGRESO: Foro Euromediterráneo sobre prevención de desastres  
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, Dirección General de Protección Civil, Octubre AÑO: 2003  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado  
 CONGRESO: Master en Espacios Naturales Protegidos  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad Autónoma – Alcalá - Complutense AÑO: 2003  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado en Videoconferencia  
 CONGRESO: Sistemas de Información Geográfica: Perspectivas tecnológica, científica y social  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad Nacional de Colombia AÑO: 2003  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado  
 CONGRESO: Curso de Especialización en SIG y Teledetección  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Castilla la Mancha – Instituto de Desarrollo Regional AÑO: 2004  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado  
 CONGRESO: Master en Cartografía, SIG y Teledetección  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Zaragoza AÑO: 2004  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado en la sesión de incendios forestales  
 CONGRESO: General Symposium of the European Association of Remote Sensing Laboratories  
 LUGAR DE CELEBRACION: Dubrovnik, Croacia AÑO: 2004  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante Invitado  
 CONGRESO: I Curso de experto universitario en Sistemas de Información Geográfica  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad Internacional de Andalucía (la Rábida) AÑO: 2004  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia Invitada  
 CONGRESO: XI Congreso de métodos cuantitativos, sistemas de información geográfica y teledetección  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Murcia AÑO: 2004  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: 2 comunicaciones  
 CONGRESO: XI Simposio Latinoamericano de Percepción Remota  
 LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Chile AÑO: 2004  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente  
 CONGRESO: Curso Interpretación de imágenes y SIG para la enseñanza de Geografía y Ciencias de la Tierra.  
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid AÑO: 2005  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente  
 CONGRESO: Curso de especialización en Sistemas de Información Geográfica  
 LUGAR DE CELEBRACION: La Rábida, Universidad Internacional de Andalucía, AÑO: 2005  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Científico y presentación de varios trabajos.  
 CONGRESO: : 5th International Workshop on Remote sensing and GIS applications to Forest Fire Management  
 LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza, Junio AÑO: 2005  
 -----

TIPO DE PARTICIPACION: Curso invitado

CONGRESO: VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica  
 LUGAR DE CELEBRACION: Puerto Rico AÑO:2005

---

TIPO DE PARTICIPACION: Curso invitado  
 CONGRESO: Caracterização do Risco de Incendio Florestal  
 LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra, ADAI - AEIF AÑO:2005

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: Teledetección Aplicada a la Modelización Ambiental  
 CONGRESO: VII Taller de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en Ecología  
 LUGAR DE CELEBRACION: Alicante, Noviembre AÑO:2005

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia sobre Observación de la Tierra y Cambio Global  
 CONGRESO: Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica  
 ORGANIZADOR: Rea Academia de Ciencias  
 LUGAR DE CELEBRACION: Logroño (enero 2006), Toledo (marzo, 2006), Cuenca (Abril 2006) y  
 Alicante (Junio 2006) AÑO:2006

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia sobre Observación de la Tierra y Cambio Global  
 CONGRESO: Programa Ciencia para Todos  
 ORGANIZADOR: Rea Academia de Ciencias  
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO:2006

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada  
 CONGRESO: Remote Sensing of Burn severity  
 ORGANIZADOR: Association of Fire Ecology  
 LUGAR DE CELEBRACION: San Diego, California AÑO:2006

---

TIPO DE PARTICIPACION: Seminario departamental  
 CONGRESO: Remote Sensing of Fire effect assessment  
 ORGANIZADOR: University of California, Santa Barbara  
 LUGAR DE CELEBRACION: Santa Barbara, CA AÑO:2006

---

TIPO DE PARTICIPACION: Seminario departamental  
 CONGRESO: Remote Sensing of Burn severity  
 ORGANIZADOR: University of Maryland  
 LUGAR DE CELEBRACION: College Park, Maryland AÑO:2007

---

TIPO DE PARTICIPACION: Seminario departamental  
 CONGRESO: Remote Sensing of Fire Activity  
 ORGANIZADOR: University of Arizona  
 LUGAR DE CELEBRACION: Tucson, Arizona AÑO:2007

---

TIPO DE PARTICIPACION: Curso internacional sobre Teledetección y Ecología  
 CONGRESO: Teledetección y observación global de incendios  
 ORGANIZADOR: Smithsonian institution  
 LUGAR DE CELEBRACION: Front Royal, Virginia AÑO:2007

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: General Symposium  
 ORGANIZADOR: EARSEL  
 LUGAR DE CELEBRACION: Estambul, Turquía AÑO:2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Steering Committee  
 CONGRESO: International Workshop on Advances in Operational Weather Systems for Fire Danger  
 Rating  
 ORGANIZADOR: GOFC-GOLD Project Office and Natural Resources Canada – Canadian Forest  
 Service  
 LUGAR DE CELEBRACION: Edmonton, Canada AÑO:2008

TIPO DE PARTICIPACION: Director  
 CONGRESO: Curso de verano sobre Cambio Climático y Liderazgo Ambiental  
 ORGANIZADOR: Universidad Rey Juan Carlos  
 LUGAR DE CELEBRACION: Aranjuez AÑO:2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: XIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica  
 ORGANIZADOR: Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
 LUGAR DE CELEBRACION: Las Palmas AÑO:2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada  
 CONGRESO: First international conference on Remote Sensing Techniques in Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region  
 ORGANIZADOR: European Association of Remote Sensing Laboratories  
 LUGAR DE CELEBRACION: Zadar, Croacia AÑO:2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Geografía  
 ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá  
 LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de Henares AÑO:2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Profesor  
 CONGRESO: Curso sobre Teledetección y Cambio Global  
 ORGANIZADOR: Colegio de Postgraduados de México  
 LUGAR DE CELEBRACION: Chapingo, México AÑO:2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponente  
 CONGRESO: Encuentro internacional de Tecnologías de la Información Geográfica y el Ordenamiento Ambiental  
 ORGANIZADOR: Universidad de Guadalajara, XXII Feria Internacional del Libro de Guadalajara  
 LUGAR DE CELEBRACION: Guadalajara, México AÑO:2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada  
 CONGRESO: II International Conference on Earth Observation and Global Change  
 ORGANIZADOR: University of Chengdu, ICA  
 LUGAR DE CELEBRACION: Chengdu, China AÑO:2009

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada  
 CONGRESO: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS  
 ORGANIZADOR: IEEE  
 LUGAR DE CELEBRACION: Ciudad del Cabo, Sudáfrica AÑO:2009

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comité organizador  
 CONGRESO: Seventh international conference on Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management  
 ORGANIZADOR: European Association of Remote Sensing Laboratories  
 LUGAR DE CELEBRACION: Matera, Italia AÑO:2009

---

TIPO DE PARTICIPACION: International Scientific Committee  
 CONGRESO: Earth Observation for Land-Atmosphere Interaction Science  
 ORGANIZADOR: European Space Agency  
 LUGAR DE CELEBRACION: Frascati, Italia AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: ECF Fire Disturbance  
 CONGRESO: ESA Living Planet Symposium  
 ORGANIZADOR: Agencia Espacial Europea  
 LUGAR DE CELEBRACION: Bergen, Noruega AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: Fire Vulnerability  
 CONGRESO: IUFRO World Congress  
 ORGANIZADOR: IUFRO  
 LUGAR DE CELEBRACION: Seoul, Corea AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: “¿Mirar el arbol o mirar el bosque? Escalas espaciales y temporales en teledetección”  
 CONGRESO: Encuentro Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica  
 ORGANIZADOR: Asociación de Geógrafos Españoles  
 LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Curso de maestria: “Análisis temporal en teledetección”  
 CONGRESO: Magister Universidad de Santiago de Chile, USACH  
 LUGAR DE CELEBRACION: Santiago AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: “Teledetección y Desastres Naturales”  
 CONGRESO: Semana Latinoamericana de Percepción Remota LARS  
 ORGANIZADOR: Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile  
 LUGAR DE CELEBRACION: Santiago de Chile AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: “Teledeteccion y modelos globales”  
 CONGRESO: XIV Simposio Internacional Selper  
 ORGANIZADOR: Sociedad de expertos latinoamericanos en Percepción Remota  
 LUGAR DE CELEBRACION: Guanajuato, México AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Curso invitado sobre Análisis Temporal en Teledetección  
 CONGRESO: XIV Simposio Internacional Selper  
 ORGANIZADOR: Sociedad de expertos latinoamericanos en Percepción Remota  
 LUGAR DE CELEBRACION: Guanajuato, México AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: “Integrating spatial data for comprehensive fire risk information systems”  
 CONGRESO: VI International Conference On Forest Fire Research  
 ORGANIZADOR: Universidad de Coimbra, ADAI - AEIF  
 LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia invitada: “Global observation of biomass burning”  
 CONGRESO: ESA Climate Change Initiative, en el marco del UNFCCC COP16  
 ORGANIZADOR: European Space Agency - Side Event  
 LUGAR DE CELEBRACION: Cancun, México AÑO:2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: “Integrating spatial data for fire risk information systems”  
 CONGRESO: Department seminars  
 ORGANIZADOR: Hebrew University  
 LUGAR DE CELEBRACION: Jerusalem AÑO:2011

---

TIPO DE PARTICIPACION: Sesión plenaria: “Incendios forestales y cambio global”  
 CONGRESO: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
 ORGANIZADOR: Universidad de Oviedo  
 LUGAR DE CELEBRACION: Mieres AÑO:2011

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Interés de las técnicas de teledetección en la formación del geógrafo"  
CONGRESO: Seminarios del Departamento de Geografía  
ORGANIZADOR: Universidad de Valencia  
LUGAR DE CELEBRACION: Valencia AÑO:2011

---

TIPO DE PARTICIPACION: Sesión plenaria: "Integrating geospatial information into global fire risk assessment"  
CONGRESO: Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forests Fire Management. From local to global assessments  
ORGANIZADOR: European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL) Special Interest Group (SIG) on Forest Fires  
LUGAR DE CELEBRACION: Stresa, Italia AÑO:2011

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Geoética y geoteología. Aportaciones de las grandes religiones a la conservación ambiental"  
CONGRESO: Simposio Internacional sobre Ciencia y Religión: ¿diálogo o confrontación?  
ORGANIZADOR: Fundación Ramón Areces  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO:2011

---

TIPO DE PARTICIPACION: Sesión plenaria: "Educación en Teledetección. Valores y recursos didácticos"  
CONGRESO: VIII Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ambito del Mercosur  
ORGANIZADOR: SELPER, CONAE, Univ. Luján  
LUGAR DE CELEBRACION: Altagracia, Argentina AÑO:2011

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Observación de la Tierra y Cambio Global"  
CONGRESO: Aula de Divulgación Científica  
ORGANIZADOR: Universidad de Alcalá  
LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de Henares AÑO:2012

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Herramientas para la evaluación de incendios"  
CONGRESO: Curso internacional sobre Incendios Forestales en la perspectiva del cambio global  
ORGANIZADOR: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos  
LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza AÑO:2012

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "La natura della terra e la natura dell'uomo: come riconoscerne cio che è giusto?"  
ORGANIZADOR: Centro Culturale di Milano  
LUGAR DE CELEBRACION: Milán AÑO:2012

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Global Analysis of Burned Areas: the fire\_cci project"  
ORGANIZADOR: NASA, LULCC office  
LUGAR DE CELEBRACION: Yoskhar Ola, Rusia AÑO:2012

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Earth Observation of burned areas"  
ORGANIZADOR: Charles Darwin University  
LUGAR DE CELEBRACION: Darwin, Australia AÑO:2012

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Earth Observation of biomass burning"  
ORGANIZADOR: CSIRO  
LUGAR DE CELEBRACION: Canberra, Australia AÑO:2012

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Earth Observation of fire effects and fire risk"  
ORGANIZADOR: CSIRO Highett Laboratory  
LUGAR DE CELEBRACION: Melbourne, Australia AÑO:2012

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: "Retos en el tratamiento de la información espacial para escalas globales. Experiencias del proyecto ESA fire\_cci"  
 ORGANIZADOR: XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica, Madrid, AGE-CSIC, 19-21 de septiembre de 2012  
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid. AÑO:2012

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Curso sobre Análisis Multitemporal de imágenes de satélite  
 ORGANIZADOR: Universidad del Azuay  
 LUGAR DE CELEBRACION: Cuenca, Ecuador AÑO:2012

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Observación espacial de incendios forestales  
 ORGANIZADOR: European Space Expo, Comisión de la Unión Europea  
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO:2013

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Plenaria: Educación en Teledetección  
 ORGANIZADOR: Latin American Remote Sensing Conference  
 LUGAR DE CELEBRACION: Santiago, Chile AÑO:2013

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Incendios Forestales  
 ORGANIZADOR: Brazilian Remote Sensing Conference  
 LUGAR DE CELEBRACION: Foz de Iguazú, Brasil AÑO:2013

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Global Monitoring of Biomass Burning: the ESA Fire\_cci Project  
 ORGANIZADOR: CIESIN, Universidad de Columbia  
 LUGAR DE CELEBRACION: Palisades, New York AÑO:2013

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Taller sobre Observación de la Tierra  
 ORGANIZADOR: Biblioteca Nacional  
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2014

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia inaugural  
 ORGANIZADOR: Jornadas Universitarias de los Pirineos  
 LUGAR DE CELEBRACION: Barbastro, Huesca AÑO: 2014

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Clase sobre Fire Detection & Assessment  
 ORGANIZADOR: 5th Advanced Training Course on Land Remote Sensing, European Space Agency  
 LUGAR DE CELEBRACION: University of Valencia, Valencia AÑO: 2014

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Participación en una mesa redonda sobre "Presente y Futuro de la teledetección en España"  
 ORGANIZADOR: Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Universidad de Jaén.  
 LUGAR DE CELEBRACION: Jaén AÑO: 2014

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia sobre Environmental Monitoring from Remote Sensing  
 ORGANIZADOR: Instituto Universitario en CC. Ambientales de Aragón  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Zaragoza, AÑO: 2014

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Keynote speaker Advances in remote sensing for fire prevention, detection and impact assessment  
 ORGANIZADOR: II International Conference on Fire Behaviour and Risk  
 LUGAR DE CELEBRACION: Alghero, Italia AÑO: 2015

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Keynote speaker: Pros and Cons of Remote Sensing in Fire Research  
 ORGANIZADOR: SEARRIN Workshop on Land Cover/Land Use Changes and Air Pollution  
 LUGAR DE CELEBRACION: Bogor, Indonesia AÑO: 2015

-----

TIPO DE PARTICIPACION: Remote sensing and global change analysis

ORGANIZADOR: Seminario invitado en del Departamento de Geografía  
LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Bucarest AÑO: 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Introduction to Optical/Thermal Remote Sensing y Advanced Thermal/Optical: Fire Applications  
ORGANIZADOR: European Space Agency, 6th Advanced Training Course on Land Remote Sensing  
LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Bucarest AÑO: 2015

TIPO DE PARTICIPACION: Curso: Analisis multitemporal en Teledetección  
ORGANIZADOR: Universidad Nacional de Luján, Argentina  
LUGAR DE CELEBRACION: Iguazú, Argentina AÑO: 2016

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada  
ORGANIZADOR: Congreso de SELPER  
LUGAR DE CELEBRACION: Iguazú, Argentina AÑO: 2016

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada  
ORGANIZADOR: Global Observation of Forest Cover – Fire Implementation Team  
LUGAR DE CELEBRACION: Congreso Forestsat, Santiago Chile AÑO: 2016

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada  
ORGANIZADOR: Servicio Aéreo Fotogramétrico, SAF, Fuerza Aérea Chile  
LUGAR DE CELEBRACION: Santiago Chile AÑO: 2016

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Teledetección y Cambio Global  
ORGANIZADOR: XVI Encuentro de Geógrafos de América Latina  
LUGAR DE CELEBRACION: La Paz, Bolivia AÑO: 2017

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Global Earth observation of forest fires  
ORGANIZADOR: International Conference of SilkGIS2017  
LUGAR DE CELEBRACION: Isfahan University of Technology, Iran AÑO: 2017

TIPO DE PARTICIPACION: Moderador en la mesa: The Work on Sustainable Development  
ORGANIZADOR: III Congreso Internacional de Cátedras Scholas “Entre la Universidad y la Escuela. Construyendo la Paz a través de la Cultura del Encuentro”  
LUGAR DE CELEBRACION: Universidad Hebrea de Jerusalén, Jerusalén AÑO: 2017

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Observación de la Tierra y cambio climático: ¿Qué sabemos y cómo respondemos?  
ORGANIZADOR: Academia de Ciencias, Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid y Segovia AÑO: 2018

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Challenges for Global Mapping of Burned Areas: Experiences from the ESA Fire-CCI Project  
ORGANIZADOR: NASA.Land Cover/Land Use Changes (LC/LUC) and Impacts on Environment in South/Southeast Asia - International Regional Science Meeting,  
LUGAR DE CELEBRACION: Quezon City Philippines AÑO: 2018

TIPO DE PARTICIPACION: Moderador de sesión: Teledetección: métodos y técnicas de observación de Tierra en el siglo XXI  
ORGANIZADOR: XVIII Congreso Nacional TIG  
LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Valencia AÑO: 2018

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Etica y educación ambiental  
ORGANIZADOR: VI Congreso brasileiro de Educacao Ambienal  
LUGAR DE CELEBRACION: Universidade Federal do Amapa, Brasil AÑO: 2018

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Etica ambiental y ecología humana  
 ORGANIZADOR: VII JORNADA UNIVERSITAS El suicidio demográfico de Occidente  
 LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Castilla – La Mancha, Albacete AÑO: 2018

TIPO DE PARTICIPACION: Keynote lecture: Satellite earth observation of fire effects  
 ORGANIZADOR: VIII International Conference on Forest Fire Research  
 LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra, Portugal 9 to 16 Nov, 2018 AÑO: 2018

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: “Challenges for global Burned  
 Area Mapping: experiences from the ESA Fire-CCI project” en la jornada: Global Land Monitoring and  
 Change Analysis  
 ORGANIZADOR: Tsinghua University  
 LUGAR DE CELEBRACION: Pekín, 4.05 AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Seminario sobre: “Teledetección y Cambio global”  
 ORGANIZADOR: Universidad de Medellín  
 LUGAR DE CELEBRACION: Medellín, 27.05 AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: “Actitudes y Recursos para la docencia de la  
 teledetección”  
 ORGANIZADOR: IX Jornadas de Educación en Percepción Remota y SIG para Centroamérica y el  
 Caribe, SELPER Colombia  
 LUGAR DE CELEBRACION: Bogotá, 28.05 AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Curso: “Teledetección y Cambio climático”  
 ORGANIZADOR: Universidad Central  
 LUGAR DE CELEBRACION: Bogotá, 29.05 AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: “Investigaciones recientes en teledetección e  
 incendios forestales”  
 ORGANIZADOR: Instituto Geográfico Agustín Codazzi  
 LUGAR DE CELEBRACION: Bogotá, 30.05 AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Tres presentaciones: Sentinel-3 ESA Fire CCI BA Products Update,  
 Standards for generating and documenting reference BA sites y Taking into account the human factor  
 in global wildfire risk systems  
 CONGRESO: 4th GWIS and GOFC-GOLD Fire IT meeting  
 LUGAR DE CELEBRACION: Roma AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Remote sensing of burned areas: data, science and  
 applications  
 CONGRESO: Workshop de la Asociación Europea de Laboratorios de Teledetección (EARSeL)  
 titulado "EARSeL Remote sensing of forest fire Data, science and operational applications"  
 LUGAR DE CELEBRACION: Roma AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Bioética y ética ambiental: paralelas o convergentes,  
 CONGRESO: conferencia inaugural del máster Universitario en Bioética de la Universidad Rey Juan  
 Carlos  
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2019

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia de clausura  
 CONGRESO: VI Congreso Internacional de Educación Ambiental  
 LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de Henares, 16 de Febrero AÑO: 2020



## Actividades de transferencia

### Puntuales

- Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica de la Academia de Ciencias, . Curso 2015-16. Pronuncié la conferencia: “Avances en la observación de la Tierra desde satélites de recursos naturales” en Madrid.
- Conferencia invitada sobre Incendios Forestales y Teledetección, Maestría en TIG en la Universidad Mayor, Santiago Chile, Noviembre de 2016.
- Conferencia invitada: Nuevos avances en Teledetección organizado por la Agencia Espacial Boliviana, La Paz, Bolivia, Mayo de 2017
- Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica de la Academia de Ciencias, . Curso 2017-18. Pronuncié la conferencia: “Observación de la Tierra y cambio climático: ¿Qué sabemos y cómo respondemos?” en Alcorcón, Madrid y Segovia.
- Programa de promoción de la Cultura Científica y Tecnológica de la Academia de Ciencias. Curso 2018-19. Pronuncie la conferencia “Dimensiones ambientales del consumo responsable” en Segovia, Talavera de la Reina, Oviedo, Gijón y Madrid.
- ¿Existe el cambio climático?, intervención en TEDxAlcarriaSt, septiembre de 2016. <http://tedxalcarriast.com/category/ponentes-2016/>. El vídeo de esta charla está disponible <https://www.youtube.com/watch?v=pw-pu7qll5w>
- La observación de la tierra por satélites, evento Pint of Science, 21.05.2109, celebrado en una cervecería de Alcalá de Henares y abierto al público de la ciudad.
- Entrevista en TreceTV sobre el Sínodo de la Amazonía el 9.10.2019.
- Conferencia sobre “Dimensiones científicas y éticas del cambio climático” en la Jornada de Sostenibilidad, Universidad Internacional de Cataluña, Barcelona, 21.11.2019
- Entrevista con Fernando de Haro en el programa La Tarde de la COPE sobre Cambio Climático y la cumbre COP de Madrid, 06.12.2019.
- Conferencia invitada: Burnt Area Mapping in the ASEAN Region en el marco de un Side event del Pabellón de Indonesia durante la COP25 Madrid: Madrid, 11.12.2019
- Mesa redonda en el marco de la Jornada- Debate sobre el Cambio Climático durante la COP25 Madrid. Organizada por la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad de la CAM: Madrid, 12.12, 2019.
- Webinar de la Red Latinoamericana de Incendios Forestales sobre Cartografía global de áreas quemadas mediante teledetección, celebrada el 08042020. Participaron en el evento mas de 250 personas en directo. La grabación está disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=IFJbAXmKz4Q>
- Entrevista en el diario digital Osbo sobre el observatorio de la huella de carbono el 23.05.2020 <https://osbodigital.es/2020/05/23/huella-de-carbono-conoce-cuanto-contribuyes-al-cambio-climatico/>
- Entrevista en el programa “Reserva Natural” de radio nacional sobre el observatorio de la huella de carbono el 3.06.2020 <https://www.rtve.es/alacarta/audios/reserva-natural/reserva-natural-cuanto-cuesta-tu-filete-carne-medio-ambiente-03-06-20/5588775/?modl=TOC>
- Webinar sobre Cartografía Global de Areas quemadas con teledetección en el marco del evento organizado por el colegio de geógrafos de Perú. Asistieron a la videconferencia 286 personas.

### Extendidas en el tiempo

- Como director de la revista Remote Sensing of Environment he impartido cursos sobre cómo publicar en revistas científicas en el congreso TIG en la Universidad de Málaga, 2016, en el Congreso SELPER de Argentina, 2016; en la Universidad de Isfahan (Irán) en 2017.
- Durante tres cursos académicos he impartido actividades formativas sobre formación en métodos de investigación a través de la escuela de doctorado de la Universidad de Alcalá: Difusión escrita de la investigación, curso 2016 a 2019 y Difusión Oral en el curso 2019.
- Como director de la cátedra de ética ambiental he impartido conferencias y seminarios sobre el contenido y aplicaciones prácticas de la encíclica Laudato si del Papa Francisco sobre el cuidado de la casa común. Estas conferencias se han celebrado en lugares muy variados (Academia de ciencias, Fundación Botín, universidades, centros culturales y parroquias). En total, he participado en 52 eventos en ciudades muy variadas: Madrid, Barcelona (en tres ocasiones), Santiago,

Coruña, Ciudad Real, Oviedo, Málaga, Valencia, y por videoconferencia en un evento organizado por la Universidad de Manizales en Colombia.

- Director del programa Custodios de la Creación en Radio María, desde septiembre de 2018 a septiembre de 2020. Se trata de un programa que estimula el compromiso con la conservación ambiental de los oyentes a través de promover los valores religiosos que conectan con el cuidado de la naturaleza.
- Fundador y director de la Editorial Digital Reasons (<https://www.digitalreasons.es/>), especializada en publicar ensayos sobre temas de controversia social, cultural, histórica y científica (2012 a la actualidad).

## Tesis Doctorales dirigidas

1. TITULO: Detección de áreas de riesgo de incendio forestal a partir de los S.I.G. y la Teledetección.  
DOCTORANDO: Francisco Javier Salas Rey  
UNIVERSIDAD: Alcalá Título de Doctor: Geografía  
AÑO: 1994 CALIFICACION: Apto cum laude por unanimidad

---

2. TITULO: Análisis de calidad ambiental de vida para la ciudad de Maracay (Venezuela) usando la teledetección y los S.I.G.  
DOCTORANDA: Gladys Zuleima Molina Mora  
UNIVERSIDAD: Alcalá Título de Doctor: Ciencias Ambientales  
AÑO: 1998 CALIFICACION: Apto cum laude por unanimidad

---

3. TITULO: Cobertura del suelo y desertificación en el centro sur de la provincia de San Luis, Argentina. Evaluación multitemporal mediante técnicas de teledetección  
DOCTORANDO: Alfredo D. Collado  
UNIVERSIDAD: Alcalá Título de Doctor: Ciencias Ambientales  
AÑO: 1998 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad  
(dirigida en colaboración con la Dra. Ana Camarasa)

---

4. TITULO: Cartografía e inventario de incendios forestales en la Península Ibérica a partir de imágenes NOAA-AVHRR  
DOCTORANDA: María del Pilar Martín Isabel Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 1998 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

5. TITULO: Caracterización espectral y espacial de los incendios forestales mediante técnicas de Teledetección  
DOCTORANDA: Olga Viedma Sillero Título de Doctor: Ciencias Ambientales  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 1999 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad  
(dirigida en colaboración con el Dr. Joaquín Meliá)

---

6. TITULO: Sensores remotos y SIG aplicados en la elaboración de cartografía de riesgo de degradación agrícola. El caso del valle inferior del río Colorado. República Argentina  
DOCTORANDO: Julio Alberto Uboldi Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 1999 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad  
(dirigida en colaboración con el Dr. Fernando Moreno)

---

7. TÍTULO: Estimación de Evapotranspiración a través de datos meteorológicos e imágenes de satélite  
DOCTORANDA: Marcela I. Sánchez Martínez Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 1999 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

8. TÍTULO: Empleo de la teledetección para seguir procesos de deforestación. El caso de la reserva de Ticoporo (Venezuela)  
DOCTORANDO: Franklin F. Vargas Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2000 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

---

9. TÍTULO: Estimación de las condiciones de peligro de incendios forestales en Andalucía a partir de imágenes de satélite NOAA e Índices meteorológicos  
DOCTORANDA: Inmaculada Aguado Mención Doctorado Europeo Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2001 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

10. TÍTULO: Analysis and mapping of fuel properties from remote sensing and GIS  
DOCTORANDO: David Riaño Arribas Mención Doctorado Europeo  
Título de Doctor: Ciencias Ambientales  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

11. TÍTULO: Estimación de la humedad de la vegetación usando imágenes de satélite para la prevención del peligro de incendios forestales  
DOCTORANDO: David Cocero Matesanz Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

12. TÍTULO: Análisis espacial de la vulnerabilidad sísmica aplicando SIG y teledetección: el caso de la ciudad de Arica  
DOCTORANDO: Patricio Zavala Ortiz Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

---

13. TÍTULO: Aplicación de redes neuronales al análisis de datos en teledetección: predicción y cartografía de incendios forestales  
DOCTORANDO: Luis Carvacho Bart Título de Doctor: Geografía  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2002 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

14. TÍTULO: Estudio de la calidad del agua de las lagunas de gravera mediante teledetección  
DOCTORANDO: José Antonio Domínguez Título de Doctor: Ciencias Ambientales  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2003 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad  
(dirigida en colaboración con el Dr. Antonio Sastre)

---

15. TÍTULO: Evolución del riesgo estructura de incendios forestales en la comarca del Alto Mijares (Castellón de la Plana) mediante índices de ecología del paisaje y teledetección  
DOCTORANDO: Cristina Vega García Título de Doctor: Ciencias Ambientales  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2003 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

16. TÍTULO: Análisis, estimación y cartografía del riesgo humano de incendios forestales  
DOCTORANDO: Jesús Martínez Fernández Mención Doctorado Europeo  
Título de Doctor: Geografía (Doctorado Europeo)  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2004 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad

---

17. TÍTULO: Estimación de niveles de severidad del fuego a partir de datos hiperespectrales EO-1 Hyperion  
DOCTORANDO: Alexander Parra Uzcátegui  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2006 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad  
(dirigida en colaboración con la Dra. Alicia Palacios)

---

18. TÍTULO: Aplicación de la Teledetección a la caracterización de la Biodiversidad de Hábitats en la reserva de la Biosfera Terras Do Miño (Galicia)  
DOCTORANDO: Susana Martínez Sánchez  
UNIVERSIDAD: Santiago de Compostela. Escola Politecnica Superior, Lugo.  
AÑO: 2006 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad  
(dirigida en colaboración con el Dr. Pablo Ramil Rego)

---

19. TÍTULO: Cartografía de combustibles forestales a partir de imágenes de alta resolución espacial y clasificadores de contexto

DOCTORANDO: Lara Arroyo Mención Doctorado Europeo  
UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid. E.T.S.I.Montes.  
AÑO: 2007 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude por unanimidad  
(dirigida en colaboración con el Dr. José Antonio Manzanera)

20. TÍTULO: Cartografía de riesgo de incendios forestales de una región de Durango, México  
DOCTORANDO: Armando Cortés Ortiz  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente

21. TÍTULO: Burn severity estimation from remotely sensed data using simulation models  
DOCTORANDO: Angela de Santis Mención Doctorado Europeo  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

22. TÍTULO: Cartografía y Análisis de áreas quemadas en Sudamérica, utilizando teledetección y sistemas de información geográfica  
DOCTORANDO: Sergio Opazo Saldivia  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

23. TÍTULO: Estimación del contenido de humedad de vegetación mediterránea a partir de imágenes MODIS  
DOCTORANDO: Marta Yebra Alvarez Mención Doctorado Europeo  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2008 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

24. TÍTULO: "Estimación Mensual de Emisiones por Biomasa Quemada para Colombia basado en Imágenes de Satélite"  
DOCTORANDO: Jesús A. Anaya  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude  
(dirigida en colaboración con la Dra. Alicia Palacios)

25. TÍTULO: "Cartografía automática de área quemada a nivel local-regional mediante algoritmos de contexto espacial"  
DOCTORANDO: Aitor Bastarrica Izaguirre  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude  
(dirigida en colaboración con la Dra. María Pilar Martín)

26. TÍTULO: "Application of Remote Sensing and Geographical Information Systems for Wildfire Danger Assessment"  
DOCTORANDO: Hector Nieto Solana  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude Mención doctorado Europeo.  
(dirigida en colaboración con la Dra. Inmaculada Aguado)

27. TÍTULO: "Cartografía de áreas quemadas a partir de imágenes MERIS"  
DOCTORANDA: Patricia Oliva  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2010 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

28. TÍTULO: "Estimation of forest fuel properties from lidar remote sensing"  
DOCTORANDO: Mariano García Alonso  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2011 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. Mención doctorado Europeo.  
(dirigida en colaboración con el Dr. David Riaño)
29. TÍTULO: "Remotely Sensed Live Fuel Moisture Retrieval Using Radiative Transfer Models"  
DOCTORANDO: Sara Jurdao Knecht  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: Apto cum laude. Mención doctorado Europeo.  
(dirigida en colaboración con la Dra. Marta Yebra Álvarez)
30. TÍTULO: "Global Fire Regime Characterization From Remotely Sensed Data"  
DOCTORANDO: Stijn Hantson  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2014 CALIFICACIÓN: Sobresaliente. Mención doctorado internacional
31. TÍTULO: "Inter-comparación de productos globales de área quemada generados por teledetección"  
DOCTORANDO Dante Corti  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2014 CALIFICACIÓN: Sobresaliente.
32. TÍTULO: "Validación de productos globales de área quemada"  
DOCTORANDO Marc Padilla Parellada  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2014 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. Mención doctorado internacional
33. TÍTULO: "Characterising fire regimes in Spain from fire records"  
DOCTORANDO María Vanesa Moreno Domínguez  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2014 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. Mención doctorado internacional
34. TÍTULO: Development of burned area algorithms on a global scale  
DOCTORANDO : Itziar Alonso Cañas  
AÑO: 2016 CALIFICACIÓN: Sobresaliente. Mención doctorado internacional
35. TÍTULO: Global mapping of fuel types for fire danger assessment  
DOCTORANDO María Lucrecia Pettinari  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2016 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. Mención doctorado internacional
36. TÍTULO: Global burned area products: Development, data mining and application to climate studies.  
DOCTORANDO Ruben Ramo Sánchez  
UNIVERSIDAD: Alcalá  
AÑO: 2019 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. Mención doctorado internacional
37. TÍTULO: Uso de datos satelitales para estimar emisiones por quema de biomasa en México.  
DOCTORANDO María Isabel Cruz López  
UNIVERSIDAD: Autónoma de México  
AÑO: 2019 CALIFICACIÓN: Maxima calificación. Recibió el premio a la Mejor Tesis de Doctorado en Geografía Física del 2018 concedido por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística a través de la academia de Geografía.  
(dirigida en colaboración con los Dres. Lilia Manzo y Raúl Aguirre).

## Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales

Título del Comité: Special Interest Group on Forest Fires  
Entidad de la que depende: European Association of Remote Sensing Laboratories  
Tema: Teledetección e Incendios Forestales  
Posición: Coordinador  
Fecha: desde 1995 a 2009  
-----

Título del Comité: Programa Nacional IGBP - Subcomité de Programas de Ecosistemas Terrestres  
Entidad de la que depende: Subdirección General de Organismos y programas internacionales,  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Tema: Estudios de Cambio Global y Ecología Terrestre  
Fecha: Desde Junio de 2001 a 2004  
-----

Título del Comité: Red Iberoamericana de Incendios Forestales (RedLatiff)  
Entidad de la que depende: GOFC-GOLD  
Tema: Teledetección e Incendios Forestales  
Posición: Coordinador  
Fecha: desde 2001 a 2006  
-----

Título del Comité: Comisión sobre teledetección y cobertura aérea  
Entidad de la que depende: Consejo Superior Geográfico  
Tema: Inventario de imágenes de satélite, legislación sobre tele-observación, metadatos.  
Fecha: desde Febrero 2003 hasta 2011.  
-----

Título del Comité: Global Observation of Forest Cover (GOFC) Forest Fire Monitoring and Mapping Implementation Team  
Entidad de la que depende: FAO – Global Terrestrial Observing System, Canadian Space Agency y NASA  
Tema: Seguimiento global de incendios forestales mediante imágenes de satélite  
Fecha: Desde Diciembre de 2001 a la actualidad  
---

Título del Comité: Global Climate Observing System  
Entidad de la que depende: World Meteorological Organization.  
Tema: ECV Steward of Fire  
Fecha: Desde marzo de 2019 a la actualidad  
<https://gcos.wmo.int/en/essential-climate-variables/fire/>  
---

Título del Comité: Advisory Board of the Laudato Si' Research Network (LSRN)  
Entidad de la que depende: Campion Hall, University of Oxford.  
Tema: Promover la investigación sobre relaciones entre tradiciones religiosas y ciencias ambientales para el cuidado de la naturaleza  
Fecha: Desde enero de 2020 a la actualidad.  
---

Título del Comité: Comité Científico Técnico sobre Cambio Climático  
Entidad de la que depende: Consejería de Medio Ambiente, Comunidad Autónoma de Madrid.  
Tema: Preparar programa estratégico sobre Cambio Climático 2020-2030 de la CAM.  
Fecha: Desde noviembre de 2019 a la actualidad

Título del Comité: Global Climate Observing System  
Entidad de la que depende: World Meteorological Organization.  
Tema: Member of the Terrestrial Observation Panel for Climate (TOPC)  
Fecha: Desde julio de 2020 a la actualidad  
<https://gcos.wmo.int/en/essential-climate-variables/fire>

## **Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Director del curso de verano: Nuevas Tecnologías aplicadas al tratamiento de la información geográfica, Universidad de Alcalá de Henares, Sigüenza, 1991

---

Miembro del comité organizador del I congreso de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y territorial, Madrid, 1992.

---

Miembro del comité organizador del II congreso de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica y territorial, Madrid, 1993.

---

Responsable de la organización del Workshop de la Asociación Europea de Laboratorios de Teledetección (EARSeL) titulado: "Remote Sensing and GIS Applications in Forest Fire Management", Alcalá de Henares, 1995.

---

Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Alcalá (1991 a 1993)

---

Coordinador del Programa de Doctorado sobre Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y teledetección del Departamento de Geografía de la Universidad de Alcalá, desde 1989.

---

Director del Gabinete de Estudios de la O.N.G. Cooperación Internacional (1998 a 2000).  
Director del X Curso de Especialización en Cartografía, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Alcalá de Henares, 2000

---

Miembro del comité organizador del IX congreso del grupo de métodos cuantitativos, sistemas de información geográfica y teledetección de la Asociación Española de Geógrafos, Alcalá de Henares, 2000.

---

Director del XI Curso de Especialización en Cartografía, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Santiago de Chile, 2001

---

Responsable de la organización del 3rd International Workshop on Remote sensing and GIS applications to Forest Fire Management. New methods and sensors, celebrado en Paris, en Mayo de 2001.

---

Director del Master en Cartografía, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Universidad de Alcalá, 2002 a 2006

---

Responsable de la organización del 4th International Workshop on Remote sensing and GIS applications to Forest Fire Management, celebrado en Ghent, en Junio de 2003.

---

Coordinación de la sesión técnica sobre Teledetección en la gestión de desastres naturales en el Foro Euromediterráneo sobre prevención de desastres, celebrado en Madrid, en Octubre 2003.

---

Co-organizador del 5th International Workshop on Remote sensing and GIS applications to Forest Fire Management, celebrado en Zaragoza, en Junio de 2005.

---

Coordinación del Simposio Internacional sobre Observación de la Tierra y Cambio Global, organizado por la Fundación Ramón Areces y la Real Academia de Ciencias, Abril 2006.

---

Coordinación del Simposio Internacional sobre Incendios Forestales, organizado por la Fundación Ramón Areces y la Real Academia de Ciencias, Octubre 2007.

---

Director del Master Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica, Universidad de Alcalá, 2007 a la actualidad

---



Coordinación del Simposio Internacional sobre Ciencia y Religión en el s. XXI, organizado por la Fundación Ramón Areces, Noviembre 2011.

-----  
Responsable del área socio-económica de la Fundación Ciudadanía y Valores (2008-2014)  
-----

Coordinación del Simposio Internacional sobre Ciencia y Religión para la conservación ambiental, ISSREC, Junio, 2016

--

Presidente del comité organizador del I Congreso Español de Ecoética, celebrado en la universidad de Alcalá en Octubre de 2017.

--

## **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Proyecto Europeo Megafires

Tipo de actividad: Investigador Principal

Fecha: 1996-1998

Propuesta europea: Firewatch

Tipo de actividad: Coordinador General

Fecha: 2000, realizada la propuesta en el V Programa Marco

Expresión of Interest: Expression of Interest to build a European Network for Earth Observation of Forest Fires in Mediterranean regions as a contribution to International Global Change programs (EOMedFire)

Tipo de actividad: Coordinador General

Fecha: 2002, realizada la propuesta en el VI Programa Marco

Participación en la elaboración del IV plan regional de investigación de la Comunidad de Madrid, en el grupo de trabajo de "Recursos naturales y Tecnologías Medioambientales" (año 2003).

Miembro del panel evaluador de la Comisión sobre Medioambiente y Clima del Plan Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, 2003, 2005 y 2006

Proyecto europeo, Climate Change Initiative- Fire CCI, Agencia Espacial Europea

Tipo de actividad: Science leader

Fecha: 2010 hasta la actualidad

Director de la cátedra de ética ambiental Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno – Universidad de Alcalá – 2013 a la actualidad

## **Afiliaciones profesionales**

- American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (EE.UU), Asociación Española de Teledetección. Asociación Española de Cartografía, Fotogrametría y Teledetección, Asociación de Geógrafos Españoles. Asociación William Fulbright.
- Miembro del comité ejecutivo del European Forum of the Study of Religion and the Environment (EFSRE, desde mayo de 2015).

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Beca Pre-Doctoral del Consejo Superior de Investigaciones Científicas 1982 a 1985.
- Beca M.E.C.-Fulbright, para realizar trabajos de investigación en la Universidad de California en Berkeley (1987).
- Beca de investigación del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Cultural y Educativa (renuncié a la misma por incompatibilidad con la anterior).
- Ayuda para una estancia de corta duración en centros de investigación extranjeros de la Comunidad Autónoma de Madrid. Agosto – Octubre-Diciembre de 1988.
- Ayuda del Programa ERASMUS para el intercambio de experiencias docentes en el campo de la Teledetección con el Departamento de Geografía de la Universidad de Nottingham (Agosto de 1989).
- Ayuda para una estancia de corta duración en centros de investigación extranjeros de la Comunidad Autónoma de Madrid. Junio - Septiembre de 1993.
- Ayuda del Consejo Social de la Universidad de Alcalá para asistencia a un congreso internacional, 1997.
- Miembro de la Comisión de Teledetección y Cobertura Aérea del Consejo Superior Geográfico, 2003 a 2011.
- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, de La CICYT, de la Comunidad de Madrid, de Castilla-León y Valencia.
- Presidente del Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (2004-2008).
- Presidente de la Asociación Española de Teledetección (2005-2009).
- Miembro del panel de evaluación del programa NASA IDS Biomass Burning (S-245), por invitación, en julio de 2013.
- Académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2004.
- Miembro del consejo asesor de investigación de la Universidad de Alcalá (2010-2014).
- Miembro de la Comisión de Calidad de la Escuela de Posgrado de la Universidad de Alcalá (2011-2018).

## QUINQUENIOS DOCENTES

Valoración positiva de los seis tramos presentados (último de 2011).

## SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

Valoración positiva de los 6 sexenios solicitados 1984-1989; 1990-1995; 1996-2001; 2002-2007, 2008-2013 y 2014-2019.

EDITOR in Chief (desde Enero de 2015 hasta enero de 2020) de Remote Sensing of Environment, la revista con mayor impacto entre las revistas de teledetección.

ASSOCIATE EDITOR de Fire Ecology, International Journal of Wildland Fire, Science of Remote Sensing.

Miembro del Consejo Editorial de las siguientes revistas: Remote Sensing of Environment, Fire, Fire Science Research Journal (FSRJ), Geofocus, Geociencias&Geodatos, Diálogo andino.

## Premios

- Premio Extraordinario de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid, 1982.
- Premio Anual a la Investigación del Consejo Social de la Universidad de Alcalá (Año 2000).
- Premio de Investigación “El Batefuegos de Oro”, concedido por el Ministerio de Medioambiente a la labor de investigación realizada en el ámbito de los incendios forestales, 2004.
- Premio a la Excelencia en la dirección de Tesis Doctorales de la Universidad de Alcalá (2016) como director de las ramas de ciencia, ciencias de la salud, ingeniería y arquitectura.
- Mi libro: “Fundamentals of Satellite Remote Sensing. An Environmental Approach” (CRC Press) fue seleccionado por la revista CHOICE como uno de los textos académicos más destacados de 2017: “Outstanding Academic Titles for 2017”
- Premio “Roser Majoral Moliné” al mejor artículo publicado en revistas científicas de Geografía extranjeras, concedido por la Asociación Española de Geografía en 2019.