
HISTORIAL ACADÉMICO, DOCENTE E INVESTIGADOR

Vicente Caselles Miralles

Valencia, Noviembre de 2019

INDICE

1. Datos personales	3
2. Títulos académicos	3
3. Puestos docentes y de investigación desempeñados	3
4. Actividad docente desempeñada	4
5. Actividad investigadora desempeñada	10
6. Publicaciones –Libros–	10
7. Publicaciones –Artículos–	12
8. Otras Publicaciones	34
9. Otros trabajos de investigación	45
10. Proyectos de Investigación Subvencionados	46
11. Comunicaciones y Ponencias Presentadas a Congresos ...	57
12. Patentes	88
13. Cursos y Seminarios Impartidos	89
14. Cursos y Seminarios Recibidos	90
15. Premios, Becas y Ayudas Recibidos	91
16. Actividades en Empresas y Profesión Libre	92
17. Otros Méritos Docentes o de Investigación	93
18. Otros méritos	103

1.- Datos personales

Apellidos y nombre: Caselles Miralles, Vicente Luis Salvador
Número del D.N.I.: 21.401.417-D
Lugar y fecha de expedición: Valencia, 3 de diciembre de 2014
Nacimiento (provincia y localidad): Alicante, Gata de Gorgos
Fecha de nacimiento: 6 de marzo de 1957
Nacionalidad: Española
Residencia: Provincia de Valencia
Código postal y localidad: 46022 Valencia
Domicilio: Plaza de Honduras, 29, esc. dcha, 19ª
Teléfono: 96 372 98 87 / 686 666 640
Dirección electrónica: vicente.caselles@uv.es
Facultad o escuela actual: Facultad de Física
Departamento actual: Física de la Tierra y Termodinámica
Categoría actual: Catedrático de Universidad

2.- Títulos académicos

<i>Clase</i>	<i>Organismo y Centro</i>	<i>Fecha</i>	<i>Calificación</i>
Licenciado en Ciencias Físicas (Especialidad: Física Teórica)	Universidad de Valencia Facultad de Ciencias Físicas	19/11/80	Notable
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Valencia Facultad de Ciencias Físicas	27/06/83	Sobresaliente "Cum Laude"
Funcionario de Carrera: Profesores Titulares de Universidad	Universidad de Valencia Rectorado	2/10/86	
Habilitación Nacional: Catedráticos de Universidad	Consejo de Coordinación Universitaria	24/04/06	
Funcionario de Carrera: Catedrático de Universidad	Universidad de Valencia Rectorado	22/02/07	

3.- Puestos docentes y de investigación desempeñados

<i>Categoría</i>	<i>Organismo o centro</i>	<i>Régimen de dedicación</i>	<i>Actividad</i>	<i>Fechas de nombramiento y cese</i>
Técnico Medio de Apoyo a la Investigación	Universidad de Valencia	Exclusiva	Investigación	1/05/79 31/10/79
Prof. Ayudante de Clases Prácticas	Universidad de Valencia	Exclusiva	Docencia e Investigación	15/04/80 23/07/80
	Universidad de			1/10/80

Técnico Superior de Investigación	Valencia	Exclusiva	Investigación	30/9/81
Prof. Ayudante de Clases Prácticas	Universidad de Valencia	Exclusiva	Docencia e Investigación	1/10/81 28/07/86
Prof. Titular de Universidad	Universidad de Valencia	Tiempo Completo	Docencia e Investigación	29/07/86 8/01/07
Gestor del Plan Nacional de I+D+i	Secretaría de Estado de Investigación	Tiempo Parcial	Gestión Universitaria	18/03/02 Actualidad
Catedrático de Universidad	Universidad de Valencia	Tiempo Completo	Docencia e Investigación	9/01/07 Actualidad

4.- Actividad docente desempeñada

4.1- Docencia relacionada con Física General

<i>Asignatura</i>	<i>Centro</i>	<i>Carga lectiva</i>	<i>Cursos</i>
Física General I	Facultad de Física	27 créditos	86 / 87
		27 créditos	87 / 88
		27 créditos	88 / 89
		24 créditos	89 / 90
		24 créditos	90 / 91
		24 créditos	91 / 92
		21 créditos	92 / 93
		6 créditos	93 / 94
		6 créditos	94 / 95
		5 créditos	00 / 01
		5 créditos	01 / 02
		8 créditos	02 / 03
		5 créditos	03 / 04
		5 créditos	04 / 05
Física (Diplomatura de Óptica)	Facultad de Física	4 créditos	99 / 00
Física General	Facultad de Biología	15 créditos	79 / 80
Física	Facultad de Química	3 créditos	00 / 01
		3 créditos	01 / 02
Técnicas Experimentales de Física	Facultad de Física	12 créditos	93 / 94
General		10 créditos	94 / 95
		6 créditos	00 / 01
		6 créditos	01 / 02
		5 créditos	14 / 15
Laboratorio de Física	Facultad de Física	6 créditos	95 / 96
(Diplomatura de Óptica)		9 créditos	96 / 97
		3 créditos	97 / 98
Prácticas de Ampliación de Física de los Procesos Biológicos	Facultad de Biología	6 créditos	95 / 96

Temas Actuales de la Física I	Facultad de Física	2 créditos	93 / 94
		2 créditos	94 / 95
		2 créditos	95 / 96
		2 créditos	96 / 97
		2 créditos	97 / 98
		1 crédito	98 / 99
		1 crédito	99 / 00
Iniciación a la Física (mayores de 55 años)	Facultad de Física	4 créditos	01 / 02

4.2- Docencia relacionada con Termodinámica

<i>Asignatura</i>	<i>Centro</i>	<i>Carga lectiva</i>	<i>Cursos</i>
Termodinámica Fundamental	Facultad de Química	9 créditos	95 / 96
		3 créditos	96 / 97
		3 créditos	97 / 98
		3 créditos	98 / 99
Laboratorio de Termología y Laboratorio de Termodinámica Química	Facultad de Física	45 créditos	81 / 82
	Facultad de Química	45 créditos	82 / 83
		45 créditos	83 / 84
		45 créditos	84 / 85
		45 créditos	85 / 86
Laboratorio de Termodinámica Fundamental	Facultad de Química	6 créditos	96 / 97
Técnicas Experimentales de Termodinámica	Facultad de Física	6 créditos	97 / 98
		6 créditos	98 / 99

4.3- Docencia relacionada con Física de la Atmósfera

<i>Asignatura</i>	<i>Centro</i>	<i>Carga lectiva</i>	<i>Cursos</i>
Física de la Atmósfera	Facultad de Física	9 créditos	81 / 82
		9 créditos	82 / 83
		9 créditos	83 / 84
		9 créditos	84 / 85
		9 créditos	85 / 86
		4 créditos	10 / 11
		4 créditos	11 / 12
		3 créditos	12 / 13

		3 créditos	13 / 14
		3 créditos	14 / 15
		7 créditos	15 / 16
		3 créditos	16 / 17
		3 créditos	17 / 18
Dinámica de la Atmósfera I	Facultad de Física	4 créditos	97 / 98
		4 créditos	98 / 99
		3 créditos	99 / 00
Dinámica de la Atmósfera II	Facultad de Física	2 créditos	97 / 98
		3 créditos	98 / 99
		4 créditos	99 / 00
Termodinámica y Dinámica de Geofluidos	Facultad de Física	3 créditos	00 / 01
		3 créditos	01 / 02
		5 créditos	02 / 03
		5 créditos	03 / 04
		5 créditos	04 / 05
		5 créditos	05 / 06
		5 créditos	06 / 07
		5 créditos	07 / 08
		5 créditos	08 / 09
		5 créditos	09 / 10
Atmósfera y Radiación	Facultad de Física	5 créditos	05 / 06
		5 créditos	06 / 07
		5 créditos	07 / 08
		5 créditos	08 / 09
		5 créditos	09 / 10
Climatología (para mayores de 55 años)	Facultad de Física	4 créditos	07 / 08

4.4- Docencia relacionada con Teledetección

<i>Asignatura</i>	<i>Centro</i>	<i>Carga lectiva</i>	<i>Cursos</i>
La Transferencia de la Radiación Infrarroja a través de la Atmósfera	Facultad de Física	3 créditos	83 / 84
Introducción a la Teledetección y sus Aplicaciones	Facultad de Física	3 créditos	84 / 85

Principios Físicos de la Teledetección	Facultad de Física	3 créditos	85 / 86
Introducción a la Teledetección	Facultad de Física	3 créditos	86 / 87
		3 créditos	87 / 88
		3 créditos	88 / 89
		2 créditos	00 / 01
		1 crédito	01 / 02
		1 crédito	02 / 03
		1 crédito	03 / 04
La Medida de la Temperatura en Teledetección	Facultad de Física	3 créditos	89 / 90
		3 créditos	90 / 91
		3 créditos	91 / 92
		3 créditos	92 / 93
		3 créditos	93 / 94
		2 créditos	94 / 95
		3 créditos	95 / 96
		3 créditos	96 / 97
Introducción a la Teledetección Térmica	Facultad de Física	3 créditos	97 / 98 ¹
		3 créditos	98 / 99
Teledetección Ambiental	Facultad de Biología	2 créditos	99 / 00
Teledetección	Facultad de Física	3 créditos	15 / 16
		3 créditos	16 / 17
Laboratorio de Instrumentación	Facultad de Física	3 créditos	17 / 18
Aplicaciones de Teledetección	Facultad de Física	3 créditos	13 / 14
		3 créditos	14 / 15
		3 créditos	11 / 12
		3 créditos	12 / 13

¹ Fue también curso de la Universidad Abierta

4.5- Docencia en Cursos de Postgrado

<i>Asignatura</i>	<i>Centro</i>	<i>Carga lectiva</i>	<i>Cursos</i>
Introducción a las Técnicas de Teledetección y sus Aplicaciones Agronómicas	Facultad de Físicas	2 créditos	84 / 85
Evaluación del Impacto Ambiental	Facultad de Biológicas	1 crédito	88 / 89

La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales	Facultad de Físicas	2 créditos	90 / 91
		2 créditos	91 / 92
		3 créditos	92 / 93
Detección de Contaminación Ambiental I : Métodos Físico-Químicos ¹	Universidad Internacional Menéndez y Pelayo de Valencia	1 crédito	92 / 94
		1 crédito	94 / 96
		1 crédito	96 / 97
		1 crédito	97 / 98
		1 crédito	98 / 99
Aplicaciones Industriales y Medioambientales de la Medida a Distancia de la Temperatura (Director del Curso y Responsable de Prácticas en Empresa)	Universidad de Valencia	2 créditos	98 / 99
		1 crédito	99 / 00
		1 crédito	00 / 01
		1 crédito	01 / 02
		9 créditos	02 / 03
		9 créditos	03 / 04
		9 créditos	04 / 05
		10 créditos	05 / 06
		10 créditos	06 / 07
		10 créditos	07 / 08
		10 créditos	08 / 09
		10 créditos	09 / 10
		10 créditos	10 / 11
		10 créditos	11 / 12
		10 créditos	12 / 13
10 créditos	13 / 14		
10 créditos	14 / 15		
10 créditos	15 / 16		
Aplicaciones de la Teledetección	Universidad de Valencia	1 crédito	11 / 12
		1 crédito	12 / 13
Laboratorio de Instrumentación	Universidad de Valencia	1 crédito	13 / 14

dentro del Máster en Sanidad Ambiental

4.6- Docencia en Masteres y Cursos de Verano e Invierno

<i>Asignatura</i>	<i>Centro</i>	<i>Carga lectiva</i>	<i>Cursos</i>
Sanidad Medioambiental (Master)	Universidad Internacional Menéndez y Pelayo de Valencia	2 créditos	90 / 92
		2 créditos	92 / 94
		2 créditos	94 / 96
		2 créditos	96 / 97
		2 créditos	97 / 98
		2 créditos	98 / 99

		2 créditos	99 / 00
		2 créditos	00 / 01
		2 créditos	01 / 02
		2 créditos	02 / 03
		2 créditos	03 / 04
		2 créditos	04 / 05
Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (Master)	Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña	1 crédito	02 / 03
Physics of the Environment (Curso de Invierno)	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1 crédito	92 / 93
El uso de la Teledetección en el Estudio y Gestión de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. Estudio de Casos (Curso de Verano)	Universidad de Lérida	1 crédito	95 / 96
Teledetección y SIG. Aplicación al Estudio de los Recursos Hídricos y el Medio Ambiente (Curso de Verano)	Universidad de Lérida	1 crédito	98 / 99
Curso Internacional de Aplicaciones de la Teledetección en Hidrología (Curso de Verano) (Director del Curso)	Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina)	3 créditos	02 / 03
		3 créditos	04 / 05
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (Curso de Verano)	Universidad de las Islas Baleares	3 créditos	02 / 03
		3 créditos	04 / 05
Teledetección: Tratamientos, Bases de Datos y Aplicaciones (Curso de Verano)	Universidad de Murcia	1 crédito	06 / 07
		1 crédito	03 / 04
Métodos y Técnicas de Análisis de Riesgos Climáticos (Curso de Verano)	Fundación CEAM	1 crédito	03 / 04
Cambio Global y Teledetección (Curso de Verano)	Universidad de La Laguna	1 crédito	03 / 04
Biodiversidad Marina (Curso de Verano)	Universidad de Gandia	1 crédito	04 / 05
Teledetección y Cambio Climático (Curso de Invierno)	Universidad de Vigo	1 crédito	06 / 07
Ciencia y Tecnología del Espacio para la Observación de la Tierra (Curso de Verano)	Universidad de La Laguna	1 crédito	06 / 07
Curso Básico sobre el Infrarrojo Térmico (Curso de Verano)	Universidad de Mar del Plata (Argentina)	2 créditos	06 / 07

5.- Actividad investigadora desempeñada

<i>Categoría</i>	<i>Tema</i>	<i>Periodo</i>
Becario de Investigación	Contaminación Ambiental	1979 - 80
Becario de Investigación	Microclima	1980 - 81
Investigador	Teledetección	1981 - 86
Director de Investigación	Teledetección	1986 - Actualidad
Director de Investigación	Misiones Espaciales	1995 – 2000
Gestor de Investigación	Atmósfera, Clima y Cambio Climático	2002 - 2009
Gestor de Investigación	Ciencias Básicas	2009 - Actualidad

6.- Publicaciones –Libros–

(CLAVE: CL = capítulo de libro)

1

Autores (p.o. de firma): J. Meliá, E. López, V. Caselles, D. Segarra, M. A. Gilabert, J. Moreno, A. Brasa, J. Tamayo, F. M. Santa Olalla

Título: Teledetección

Libro: Desertificación en Castilla-La Mancha. El proyecto EFEDA

Clave: CL Páginas, inicial: 169 final: 239 Fecha: 1994

Editorial: Univ. Castilla-La Mancha (ISBN 84-88255-53-5)

Lugar de publicación: Murcia

2

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Valor, C. Coll, E. Rubio

Título: Land surface temperature from remote sensing

Libro: Recent Research Developments in Geophysics (Vol. 4)

Clave: CL Páginas, inicial: 267 final: 329 Fecha: 2002

Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-076-0)

Lugar de publicación: Kerala

3

Autores (p.o. de firma): A. Vidal, P. Duthil, C. Otlé, V. Caselles, A. Yagüe, J. Murtagh

Título: MUST: A Medium Scale Surface Temperature Mission Dedicated to Environment and Agriculture

Libro: Thermal Remote Sensing in Land Surface Processes

Clave: CL Páginas, inicial: 405 final: 428 Fecha: 2004

Editorial: CRC Press (ISBN 0415302242)

Lugar de publicación: Boca Ratón, Florida

4

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles

Título: Determining actual evapotranspiration in a boreal forest

Libro: Recent Research Developments in Geophysics (Vol. 6)
Clave: CL Páginas, inicial: 59 final: 80 Fecha: 2004
Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-201-1)
Lugar de publicación: Kerala

5

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles
Título: Validation of the vegetation cover method for land surface emissivity estimation
Libro: Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing
Clave: CL Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 2005
Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-164-3)
Lugar de publicación: Kerala

6

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles
Título: Evaluation of the Envisat-AATSR land surface temperature data
Libro: Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing
Clave: CL Páginas, inicial: 21 final: 35 Fecha: 2005
Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-164-3)
Lugar de publicación: Kerala

7

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles
Título: Angular variation of the sea surface emissivity
Libro: Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing
Clave: CL Páginas, inicial: 37 final: 65 Fecha: 2005
Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-164-3)
Lugar de publicación: Kerala

8

Autores (p.o. de firma): R. Rivas, V. Caselles
Título: Referente evapotranspiration in a pasture of Argentina
Libro: Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing
Clave: CL Páginas, inicial: 119 final: 134 Fecha: 2005
Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-164-3)
Lugar de publicación: Kerala

9

Autores (p.o. de firma): M. M. Artigao, E. Rubio, V. Caselles
Título: Actual evapotranspiration in a vineyard of Spain
Libro: Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing
Clave: CL Páginas, inicial: 135 final: 155 Fecha: 2005
Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-164-3)
Lugar de publicación: Kerala

10

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles
Título: A new model for determining sensible heat flux
Libro: Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing
Clave: CL Páginas, inicial: 157 final: 180 Fecha: 2005
Editorial: Research Signpost (ISBN 81-7736-164-3)
Lugar de publicación: Kerala

11

Autores (p.o. de firma): R. Rivas, V. Caselles, E. Usunoff
Título: Reference evapotranspiration in the River Azul Basin, Argentina
Libro: Groundwater and Human Development
Clave: CL Páginas, inicial: 159 final: 170 Fecha: 2005
Editorial: Taylor & Francis (ISBN 04-1536-443-4)
Lugar de publicación: Leiden

12

Autores (p.o. de firma): S. Alonso, J. Cuxart, V. Caselles
Título: Scientific Management of the Climate Nacional Research Plans in Spain
Libro: Spanish Climatology: Past, Present and Future

Clave: CL Páginas, inicial: 147 final: 153 Fecha: 2007
 Editorial: University of Zaragoza Press (ISBN 84-89862-38-9)
 Lugar de publicación: Zaragoza

13

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles
 Título: Water salinity and foam coverage effects on thermal-infrared sea surface emissivity
 Libro: Ocean Remote Sensing: Recent Techniques and Applications
 Clave: CL Páginas, inicial: 111 final: 131 Fecha: 2008
 Editorial: Research Signpost (ISBN: 978-81-308-0268-8)
 Lugar de publicación: Kerala (India)

14

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Rubio
 Título: Understanding the effects of fires on surface evapotranspiration patterns using satellite remote sensing in combination with an energy balance model
 Libro: Evapotranspiration
 Clave: CL Páginas, inicial: 431 final: 446 Fecha: 2011
 Editorial: InTech (ISBN: 978-953-307-251-7)
 Lugar de publicación: Rijeka (Croacia)

15

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, F. J. Abad, E. Valor, V. Caselles
 Título: Automatic Generation of Land Surface Emissivity Maps
 Libro: Climate Change – Research and Technology for Adaptation and Mitigation
 Clave: CL Páginas, inicial: 101 final: 114 Fecha: 2011
 Editorial: InTech (ISBN: 978-953-307-621-8)
 Lugar de publicación: Rijeka (Croacia)

16

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, A. Iglesias, D. Caselles, P. Botella, R. Victoria
 Libro: MOTIVEM 2015: II Premios a la Motivación del Emprendimiento en el Aula
 Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 47 Fecha: 2015
 Editorial: Servicio Publicaciones Universidad de Valencia
 Lugar de publicación: Valencia

17

Autores (p.o. de firma): D. Casellea, V. Caselles, E. Valor, C. Doña, V. García-Santos, R. Niclòs, M.J. Barberà, J. M. Sánchez, C. Coll, J.A. Valiente
 Libro: La Investigación del Grupo Especializado en Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química. Volumen 7, Capítulo 5.
 Clave: CL Páginas, inicial: 41 final: 50 Fecha: 2015
 Editorial: Servicio Publicaciones Universidad de Vigo (ISBN: 978-84-8158-677-0)
 Lugar de publicación: Vigo

18

Autores (p.o. de firma): J. Miró, M.J. Estrela, V. Caselles, I. Gómez
 Libro: El Clima: Aire, Agua, Tierra y Fuego
 Clave: CL Páginas, inicial: 469 final: 482 Fecha: 2018
 Editorial: Servicio Publicaciones de la Asociación Española de Climatología
 Lugar de publicación: Cartagena (Murcia)

7.- Publicaciones –Artículos–

(CLAVE: A = artículo)

7.1.- Artículos en revistas contenidas en el Science Citation Index**1**

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, V. Gandía, J. Meliá

Título: Significance of apparent temperature measurements carried out by the HCMM satellite over areas of vegetation

Revista: Agricultural Meteorology

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 1983

2

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. Delegido

Título: A simple model to estimate the daily value of the regional maximum evapotranspiration from satellite temperature and albedo images

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1151 final: 1162 Fecha: 1987

3

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino, F. Becker

Título: Determination of the effective emissivity and temperature under vertical observation of a citrus orchard. Application to frost nowcasting

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 715 final: 727 Fecha: 1988

4

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, M. J. López

Título: An alternative simple approach to estimate atmospheric correction in multitemporal studies

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1127 final: 1134 Fecha: 1989

5

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: Determination of frost in orange groves from NOAA-9 AVHRR data

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 135 final: 146 Fecha: 1989

6

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles, F. Becker

Título: Significance of the remotely sensed thermal infrared measurements obtained over a citrus orchard

Revista: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 343 final: 354 Fecha: 1990

7

Autores (p.o. de firma): M. J. López, V. Caselles

Título: A multi-temporal study of chlorophyll-a concentration in the Albufera lagoon of Valencia, Spain, using Thematic Mapper data

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 301 final: 311 Fecha: 1990

8

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles

Título: Thermal infrared radiance model for interpreting the directional radiometric temperature of a vegetative surface

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 193 final: 199 Fecha: 1990

9

Autores (p.o. de firma): M. J. López, V. Caselles

Título: Mapping burns and natural reforestation using Thematic Mapper data

Revista: Geocarto International

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 31 final: 37 Fecha: 1991

10

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, M. J. López, J. Meliá, A. J. Pérez

Título: Analysis of the heat-island effect of the city of Valencia, Spain, through air temperature transects and NOAA satellite data

Revista: Theoretical and Applied Climatology

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 195 final: 203 Fecha: 1991

11

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: Shelter and remotely sensed night temperatures in orange groves

Revista: Theoretical and Applied Climatology

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 113 final: 122 Fecha: 1991

12

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles

Título: A methodology for obtaining the crop temperature from NOAA-9 AVHRR data

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2461 final: 2475 Fecha: 1991

13

Autores (p.o. de firma): C. Coll, J.A. Sobrino, V. Caselles

Título: Atmospheric correction for land surface temperature using NOAA-11 AVHRR channels 4 and 5

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 19 final: 34 Fecha: 1991

14

Autores (p.o. de firma): C. Badenas, V. Caselles

Título: A simple technique for estimating surface temperature by means of a thermal infrared radiometer

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 2951 final: 2956 Fecha: 1992

15

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. Delegido, J. A. Sobrino, E. Hurtado

Título: Evaluation of the maximum evapotranspiration over the La Mancha region, Spain, using NOAA AVHRR data

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 939 final: 946 Fecha: 1992

16

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Hurtado, J. A. Sobrino

Título: Maximum evapotranspiration through NOAA satellite images. Application to La Mancha region, Spain

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 365 final: 374 Fecha: 1992

17

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino, C. Coll

Título: On the use of satellite thermal data for determining evapotranspiration in partially vegetated areas

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 2669 final: 2682 Fecha: 1992

18

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino, C. Coll

Título: A physical model for interpreting the land surface temperature obtained by remote sensors over incomplete canopies

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 203 final: 211 Fecha: 1992

19

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles

Título: A field method for measuring the thermal infrared emissivity

Revista: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 24 final: 31 Fecha: 1993

20

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles, C. Coll

Título: Theoretical split-window algorithms for determining the actual surface temperature

Revista: Il Nuovo Cimento, Serie C

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 219 final: 236 Fecha: 1993

21

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Valor

Título: Atmospheric correction and determination of sea surface temperature in midlatitudes from NOAA-AVHRR data

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 233 final: 250 Fecha: 1993

22

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J. A. Sobrino, E. Valor
Título: On the atmospheric dependence of the split-window equation for land surface temperature
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 105 final: 122 Fecha: 1994

23

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, T. J. Schmugge
Título: Estimation of land surface emissivity differences in the split-window channels of AVHRR
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 127 final: 134 Fecha: 1994

24

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles
Título: Analysis of the atmospheric and emissivity influence on the split-window equation for sea surface temperature
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1915 final: 1932 Fecha: 1994

25

Autores (p.o. de firma): E. Hurtado, M. M. Artigao, V. Caselles
Título: Estimating maize (*Zea mays*) evapotranspiration from NOAA-AVHRR thermal data in the Albacete area, Spain
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2023 final: 2037 Fecha: 1994

26

Autores (p.o. de firma): M. Millán, M. J. Estrela, V. Caselles
Título: Torrential precipitations on the Spanish east coast: The role of the Mediterranean sea surface temperature
Revista: Atmospheric Research
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 1995

27

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Valor, E. Rubio
Título: Mapping land surface emissivity using AVHRR data. Application to La Mancha, Spain
Revista: International Journal of Remote Sensing (formerly known as Remote Sensing Reviews)
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 311 final: 333 Fecha: 1995

28

Autores (p.o. de firma): A. J. Prata, V. Caselles, C. Coll, J.A. Sobrino, C. Ottlé
Título: Thermal remote sensing of land surface temperature from satellites: current status and future prospects
Revista: International Journal of Remote Sensing (formerly known as Remote Sensing Reviews)
Clave: R Volumen: 12 Páginas, inicial: 175 final: 224 Fecha: 1995

29

Autores (p.o. de firma): M. Arbelo, V. Caselles, F. Herrera, C. Coll, J. F. Expósito
Título: Determination of sea surface temperature using combined TOVS and AVHRR data. Application to the Canary Islands area, Spain
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 359 final: 371 Fecha: 1996

30

Autores (p.o. de firma): A. Brasa, V. Caselles, F. Santa Olalla
Título: Maximum and actual evapotranspiration for barley (*Hordeum vulgare* L.) through NOAA satellite images in Castilla-La Mancha, Spain
Revista: Journal of Agricultural Engineering Research
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 283 final: 294 Fecha: 1996

31

Autores (p.o. de firma): E. Hurtado, A. Vidal, V. Caselles
Título: Comparison of two atmospheric correction methods for Landsat TM thermal band
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 237 final: 247 Fecha: 1996

32

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles

Título: Mapping land surface emissivity from NDVI. Application to European, African and South-American areas

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 167 final: 184 Fecha: 1996

33

Autores (p.o. de firma): E. Rubio, V. Caselles, C. Badenas

Título: Emissivity measurements of several soils and vegetation types in the 8-14 μm wave band: analysis of two field methods

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 490 final: 521 Fecha: 1997

34

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Valor

Título: Land surface emissivity and temperature determination in the whole HAPEX-Sahel area from AVHRR data

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1009 final: 1027 Fecha: 1997

35

Autores (p.o. de firma): C. Bádenas, V. Caselles, M. J. Estrela, R. Marchuet

Título: Some improvements on the processes to obtain accurate maps of sea surface temperature from AVHRR raw data transmitted in real time. Part 1: HRPT images

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1743 final: 1767 Fecha: 1997

36

Autores (p.o. de firma): C. Badenas, M.J. Estrela, R. Marchuet, V. Caselles

Título: Some improvements on the processes to obtain accurate maps of sea surface temperature from AVHRR raw data transmitted in real time. Part 2: APT images

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1769 final: 1794 Fecha: 1997

37

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Valor, C. Coll, E. Rubio

Título: Thermal band selection for the PRISM instrument 1. Analysis of emissivity-temperature separation algorithms

Revista: Journal of Geophysical Research, Serie D

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 11145 final: 11164 Fecha: 1997

38

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Valor, E. Rubio

Título: Thermal band selection for the PRISM instrument 2. Analysis and comparison of existing atmospheric and emissivity correction methods for land surface temperature recovery

Revista: Journal of Geophysical Research, Serie D

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 19611 final: 19627 Fecha: 1997

39

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles

Título: A split-window algorithm for land surface temperature from advanced very high resolution radiometer data: validation and algorithm comparison

Revista: Journal of Geophysical Research, Serie D

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 16697 final: 16713 Fecha: 1997

40

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Rubio, C. Coll, E. Valor

Título: Thermal band selection for the PRISM instrument 3. Optimal band configurations

Revista: Journal of Geophysical Research, Serie D

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 17057 final: 17067 Fecha: 1998

41

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, M.M. Artigao, E. Hurtado, C. Coll, A. Brasa

Título: Mapping actual evapotranspiration by combining Landsat TM and NOAA-AVHRR images: application to the Barrax area, Albacete, Spain

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1998

42

Autores (p.o. de firma): F. Sospedra, V. Caselles, E. Valor
Título: Effective wavenumber for thermal infrared bands —application to Landsat-TM
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 2105 final: 2117 Fecha: 1998

43

Autores (p.o. de firma): M. Ibáñez, P.J. Pérez, V. Caselles, F. Castellví
Título: A simple method for estimating the latent heat flux over grass from radiative Bowen ratio
Revista: Journal of Applied Meteorology
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 387 final: 392 Fecha: 1998

44

Autores (p.o. de firma): A. Brasa, V. caselles, F. Santa Olalla, A. M. Jochum
Título: Comparison of evapotranspiration estimates by NOAA-AVHRR images and aircraft flux measurements in a semiarid region of Spain
Revista: Journal of Agricultural Engineering Research
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 285 final: 294 Fecha: 1998

45

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles, C. Coll, F. Sánchez, E. Rubio, F. Sospedra
Título: Simulation of a medium-scale-surface-temperature instrument from Thematic Mapper data
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 3153 final: 3159 Fecha: 2000

46

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Rubio, F. Sospedra, E. Valor
Título: Analysis of thermal infrared data from the Digital Airborne Imaging Spectrometer
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 3703 final: 3718 Fecha: 2001

47

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Rubio, F. Sospedra, E. Valor
Título: Temperature and emissivity separation from calibrated data of the Digital Airborne Imaging Spectrometer
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 250 final: 259 Fecha: 2001

48

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Meneu, V. Caselles
Título: Daily air temperature and electricity load in Spain
Revista: Journal of Applied Meteorology
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1413 final: 1421 Fecha: 2001

49

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, F. Sospedra
Título: NEDT influence in the thermal band selection of satellite-borne instruments
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 3493 final: 3504 Fecha: 2002

50

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Rubio, E. Valor, F. Sospedra, F. Baret, L. Prévot, F. Jacob
Título: Temperature and emissivity extracted from airborne multi-channel data in the ReSeDA experiment
Revista: Agronomie
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 567 final: 573 Fecha: 2002

51

Autores (p.o. de firma): A. Oliosio, I. Braud, A. Chanza, J. Demarty, Y. Ducros, J.C. Gaudu, E. González-Sosa, E. Lewan, O. Marloie, C. Ottlé, L. Prévot, J.L. Thony, H. Autret, O. Bethenod, J.M. Bonnefond, N. Bruguier, J.P. Buis, J.C. Calvet, V. Caselles, H. Chauki, C. Coll, C. François, R. Goujet, R. Jongshaap, Y. Kerr, C. King, J.P. Lagouarde, J.P. Laurent, P. Lecharpentier, J. McAneney, S. Moulin, E. Rubio, M. Weiss, J.P. Wigneron
Título: Monitoring energy and mass transfers during the Alpilles-ReSeDA experiment
Revista: Agronomie
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 597 final: 610 Fecha: 2002

52

Autores (p.o. de firma): A. Camps, J. Font, J. Etcheto, V. Caselles, A. Weill, I. Corbera, M. Vall-llossera, N. Duffo, F. Torres, R. Villarino, L. Enrique, A. Julià, C. Gabarró, J. Boutin, E. Rubio, S.C. Reising, P. Wursteisen, M. Berger, M. Martín-Neira

Título: Sea surface emissivity observations at L-band: First results of the wind and salinity experiment WISE 2000

Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 2117 final: 2130 Fecha: 2002

53

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Valor, E. Rubio

Título: Validation of temperatura-emissivity separation and split-window methods from TIMS data and ground measurements

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 232 final: 242 Fecha: 2003

54

Autores (p.o. de firma): A. Camps, I. Corbella, M. Vall-llossera, N. Duffo, F. Torres, R. Villarino, L. Enrique, J. Miranda, F. Julbé, J. Font, A. Julià, C. Gabarró, J. Etcheto, J. Boutin, A. Weill, V. Caselles, E. Rubio, P. Wursteisen, M. Berger, M. Martín-Neira

Título: L-band sea surface emissivity: Preliminary results of the WISE 2000 campaign and its application to salinity retrieval in the SMOS mission

Revista: Radio Science

Clave: A Referencia: 38(4),8071, doi:10.1029/2002RS002629 Fecha: 2003

55

Autores (p.o. de firma): C. Coll, E. Valor, V. Caselles, R. Niclòs

Título: Adjusted normalized emissivity method for surface temperature and emissivity retrieval from optical and thermal infrared remote sensing data

Revista: Journal of Geophysical Research

Clave: A Referencia: 108(D23),4739, doi:10.1029/2003JD003688 Fecha: 2003

56

Autores (p.o. de firma): E. Rubio, V. Caselles, C. Coll, E. Valor, F. Sospedra

Título: Thermal-infrared emissivities of natural surfaces: improvements on the experimental set-up and new measurements

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 5379 final: 5390 Fecha: 2003

57

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, C. Coll, E. Valor

Título: Autonomous measurements of sea surface temperature using in situ thermal infrared data

Revista: Journal of Atmospheric and Oceanic Technology

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 683 final: 692 Fecha: 2004

58

Autores (p.o. de firma): F. Sospedra, V. Caselles, E. Valor, C. di Bella, C. Coll, E. Rubio

Título: Night-time cloud cover estimation

Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 2193 final: 2205 Fecha: 2004

59

Autores (p.o. de firma): A. Camps, J. Font, M. Vall-llossera, C. Gabarró, I. Corbella, N. Duffo, F. Torres, S. Blanch, A. Agasca, R. Villarino, L. Enrique, J. Miranda, J. Arenas, A. Julià, J. Etcheto, V. Caselles, A. Weill, J. Boutin, S. Contardo, R. Niclòs, R. Rivas, S.C. Reising, P. Wursteisen, M. Berger, M. Martín-Neira

Título: The WISE 2000 and 2001 field experiments in support of the SMOS mission: Sea surface L-band brightness temperature observations and their application to sea surface salinity retrieval

Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 804 final: 823 Fecha: 2004

60

Autores (p.o. de firma): R. Rivas, V. Caselles

Título: A simplified equation to estimate spatial reference evaporation from remote sensing-based surface temperature and local meteorological data

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 68 final: 76 Fecha: 2004

61

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, J. M. Sánchez
Título: In situ angular measurements of thermal infrared sea surface emissivity - Validation of models
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 83 final: 93 Fecha: 2005

62

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, C. Coll, E. Valor, J. M. Sánchez
Título: In situ surface temperature retrieval in a boreal forest under variable cloudiness conditions
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 3985 final: 4000 Fecha: 2005

63

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J. M. Galve, E. Valor, R. Niclòs, J. M. Sánchez, R. Rivas
Título: Ground measurements for the validation of land surface temperatures derived from AATSR and MODIS data
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 288 final: 300 Fecha: 2005

64

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J.M. Galve, E. Valor, R. Niclòs, J.M. Sánchez
Título: Evaluation of split-window and dual-angle correction methods for land surface temperature retrieval from Envisat/Advanced Along Track Scanning Radiometer (AATSR) data
Revista: Journal of Geophysical Research
Clave: A Volumen: 111, D12105, doi: 10.1029/2005JD006830 Fecha: 2006

65

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, R. Niclòs, E. Valor, C. Coll, T. Laurila
Título: Evaluation of the B-method for determining actual evapotranspiration in a boreal forest from MODIS data
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 1231 final: 1250 Fecha: 2007

66

Autores (p.o. de firma): M. Mira, E. Valor, R. Boluda, V. Caselles, C. Coll
Título: Influence of soil water content on the thermal infrared emissivity of bare soils: Implication for land surface temperature determination
Revista: Journal of Geophysical Research
Clave: A Volumen: 112 doi: 10.1029/2007JF000749 Fecha: 2007

67

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, C. Coll, E. Valor
Título: Determination of sea surface temperature at large observation angles using an angular and emissivity-dependent split-window equation
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 107 final: 121 Fecha: 2007

68

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Valor, R. Niclòs, J.M. Sánchez, J.M. Galve, M. Mira
Título: Temperature and emissivity separation from ASTER data for low spectral contrast surfaces
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 162 final: 175 Fecha: 2007

69

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, E. Valor, C. Coll
Título: Foam effect on the sea surface emissivity in the 8-14 μm region
Revista: Journal of Geophysical Research
Clave: A Volumen: 112, C12020, doi:10.1029/2007JC004521 Fecha: 2007

70

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, W. P. Kustas, V. Caselles, M. C. Anderson
Título: Modelling surface energy fluxes over maize using a two-source patch model and radiometric soil and canopy temperature observations
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 1130 final: 1143 Fecha: 2008

71

Autores (p.o. de firma): J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor
Título: An atmospheric radiosounding database for generating land surface temperature algorithms
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 1547 final: 1557 Fecha: 2008

72

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, G. Scavone, V. Caselles, E. Valor, V. A. Copertino, V. Telesca
Título: Monitoring daily evapotranspiration at a regional scale from Landsat TM and ETM+ data: Application to the Basilicata region
Revista: Journal of Hydrology
Clave: A Volumen: 351 Páginas, inicial: 58 final: 70 Fecha: 2008

73

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, V. Caselles, V. Palà, E. Valor
Título: Emissivity errors in the vegetation cover method caused by the lack of atmospheric correction
Revista: Internacional Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1825 final: 1832 Fecha: 2008

74

Autores (p.o. de firma): J.M. Sánchez, V. Caselles, R. Niclòs, C. Coll, W.P. Kustas
Título: Estimating energy balance fluxes above a boreal forest from radiometric temperature observations
Revista: Agricultural and Forest Meteorology
Clave: A Volumen: 149 Páginas, inicial: 1037 final: 1049 Fecha: 2009

75

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, J. M. Sánchez
Título: A simple equation for determining the sea surface emissivity in the 3-15 μ m region
Revista: International Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1603 final: 1619 Fecha: 2009

76

Autores (p.o. de firma): M. Mira, T. J. Schmugge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll
Título: Comparison of thermal infrared emissivities retrieved with the two-lid box and the TES methods with laboratory spectra
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

77

Autores (p.o. de firma): C. Coll, J.M. Galve, J. M. Sánchez, V. Caselles
Título: Validation of Landsat-7/ETM+ thermal-band calibration and atmospheric correction with ground-based measurements
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 547 final: 555 Fecha: 2010

78

Autores (p.o. de firma): M. Mira, E. Valor, V. Caselles, E. Rubio, C. Coll, J.M. Galve, R. Niclòs, J. M. Sánchez, R. Boluda.
Título: Soil moisture effect on thermal infrared (8-13 μ m) emissivity
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 2251 final: 2260 Fecha: 2010

79

Autores (p.o. de firma): C. Conesa, V. Caselles, J. M. Sánchez, R. García
Título: Hydraulic geometry, GIS and remote Sensing, techniques against rainfall-runoff models for estimating flood magnitude in ephemeral fluvial systems
Revista: Remote Sensing
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 2607 final: 2628 Fecha: 2010

80

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Rubio
Título: Analysis of the energy balance closure over FLUXNET boreal forest in Finland
Revista: Hydrology and Earth System Sciences
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1487 final: 1497 Fecha: 2010

81

Autores (p.o. de firma): M. Mira, T. Schmugge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll
Título: Analysis of ASTER emissivity product over an arid area in southern New Mexico, USA
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1316 final: 1324 Fecha: 2011

82

Autores (p.o. de firma): M. M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles
Título: Fire danger estimation from MODIS Enhanced Vegetation Index data: application to Galicia region (north-west Spain)
Revista: International Journal of Wildland Fire
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 465 final: 473 Fecha: 2011

83

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, R. López-Urrea, E. Rubio, V. Caselles
Título: Determining water use of sorghum from two-source energy balance and radiometric temperatures
Revista: Hydrology and Earth System Sciences
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 3061 final: 3070 Fecha: 2011

84

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, A. N. French, M. Mira, D. J. Hunsaker, K. R. Thorp, E. Valor, V. Caselles
Título: Field thermal infrared emissivity dependence on soil moisture.
Revista: IEEE Transactions in Geoscience and Remote Sensing
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 4652 final: 4659 Fecha: 2011

85

Autores (p.o. de firma): C. Coll, E. Valor, J. M. Galve, M. Mira, M. Bisquert, V. García-Santos, E. Caselles, V. Caselles
Título: Long-term accuracy assessment of land surface temperatures derived from the Advanced Along-Track Scanning Radiometer
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 211 final: 225 Fecha: 2012

86

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos, J. M. Galve, E. Valor, V. Caselles, C. Coll
Título: Estimation of atmospheric water vapour content from direct measurements of radiance in the thermal infrared region
Revista: Remote Sensing Letters
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 31 final: 38 Fecha: 2012

87

Autores (p.o. de firma): R. Moncho, V. Caselles, G. Chust
Título: Alternative model for precipitation probability distribution: application to Spain
Revista: Climate Research
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 23 final: 33 Fecha: 2012

88

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Valor, R. Niçlòs
Título: Comparison between different sources of atmospheric profiles for land surface temperature retrieval from single channel thermal infrared data
Revista: Remote Sensing of Environment
Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 199 final: 210 Fecha: 2012

89

Autores (p.o. de firma): A. Faid, Y. Smara, V. Caselles, A. Khireddine
Título: Evaluation of the Saharan aerosol impact on solar radiation over the Tamanrasset area, Algeria
Revista: International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 25 final: 34 Fecha: 2012

90

Autores (p.o. de firma): F. Carmona, R. Rivas, V. Caselles
Título: Estimate of the alpha parameter in an oat crop under rain-fed conditions
Revista: Hydrological Processes
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

91

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos, E. Valor, V. Caselles, M.A. Burgos, C. Coll

Título: On the angular variation of thermal infrared emissivity of inorganic soils

Revista: Journal of Geophysical Research

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 2012

92

Autores (p.o. de firma): M. Bisquert, E. Caselles, J. M. Sánchez, V. Caselles

Título: Application of artificial neural networks and logistic regression to the prediction of forest fire danger in Galicia using MODIS data

Revista: International Journal of Wildland Fire

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1025 final: 1029 Fecha: 2012

93

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, E. Valor, F. Abad, V. Caselles

Título: Automatic classification-based generation of thermal infrared land surface emissivity maps using AATSR data over Europe

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 321 final: 333 Fecha: 2012

94

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos, E. Valor, V. Caselles, M. Mira, J. M. Galve, C. Coll

Título: Evaluation of different methods to retrieve the hemispherical downwelling irradiance in the thermal infrared region for field measurements

Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 2155 final: 2165 Fecha: 2013

95

Autores (p.o. de firma): R. Monjo, G. Chust, V. Caselles

Título: Probabilistic correction of RCM precipitation in the Basque Country (Northern Spain)

Revista: Theoretical and Applied Climatology

Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 317 final: 329 Fecha: 2014

96

Autores (p.o. de firma): F. Carmona, R. Rivas, V. Caselles

Título: Estimation of daytime downward longwave radiation under clear and cloudy skies conditions over a sub-humid region

Revista: Theoretical and Applied Climatology

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

97

Autores (p.o. de firma): G. Scavone, J. M. Sánchez, V. Telesca, V. Caselles, V. A. Copertino, V. Pastore, E. Valor

Título: Pixel-oriented land use classification in energy balance modelling

Revista: Hydrological Processes

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 25 final: 36 Fecha: 2014

98

Autores (p.o. de firma): M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles

Título: Modeling fire danger in Galicia and Asturias (Spain) from MODIS images

Revista: Remote Sensing

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 540 final: 554 Fecha: 2014

99

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, M. J. Estrela, V. Caselles

Título: Operational forecasting of daily summer maximum and minimum temperatures in the Valencia Region

Revista: Natural Hazards

Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 1055 final: 1076 Fecha: 2014

100

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, J. A. Valiente, M. J. Barberá, V. Caselles

Título: Land surface air temperature retrieval from EOS-MODIS images

Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1380 final: 1384 Fecha: 2014

101

Autores (p.o. de firma): C. Doña, J. M. Sánchez, V. Caselles, J. A. Domínguez, A. Camacho

Título: Empirical relationships for monitoring water quality of lakes and reservoirs through multispectral images

Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1632 final: 1641 Fecha: 2014

102

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, R. López-Urrea, E. Rubio, J. González-Piqueras, V. Caselles
Título: Assessing crop coefficients of sunflower and canola using two-source energy balance and thermal radiometry
Revista: Agricultural Water Management
Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 23 final: 29 Fecha: 2014

103

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, M. A. Burgos
Título: Effect of soil moisture on the angular variation of thermal infrared emissivity of inorganic soils
Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1091 final: 1095 Fecha: 2014

104

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, C. Pitarch, V. Caselles
Título: Estimation of the water table depth of the Calarasi district island (Romania) at the Danube river using ASTER/DEM data
Revista: European Journal of Remote Sensing
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 169 final: 180 Fecha: 2014

105

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, V. Caselles, M. J. Estrela.
Título: Real-time weather forecasting in the Western Mediterranean basin: An application of the RAMS model.
Revista: Atmospheric Research
Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 71 final: 89 Fecha: 2014

106

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, V. Caselles, M. J. Estrela, R. Niclòs.
Título: RAMS-forecasts comparison of typical summer atmospheric conditions over the Western Mediterranean coast.
Revista: Atmospheric Research
Clave: A Volumen: 145-146 Páginas, inicial: 130 final: 151 Fecha: 2014

107

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, C. Pitarch, V. Caselles
Título: Soil sand, clay and organic matter contents by using Landsat's Thematic Mapper reflectances
Revista: International Research Journal of Sustainable Science & Engineering
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2014

108

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, M. J. Estrela, V. Caselles.
Título: Verification of the RAMS-based operational weather forecast system in the Valencia Region: a seasonal comparison.
Revista: Natural Hazards
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 1941 final: 1958 Fecha: 2015

109

Autores (p.o. de firma): C. Doña, N.B. Chang, V. Caselles, J.M. Sánchez, A. Camacho, J. Delegido, B.W. Vannah
Título: Integrated satellite data fusion and mining for monitoring lake water quality status of the Albufera de Valencia in Spain
Revista: Journal of Environmental Management
Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: 416 final: 426 Fecha: 2015

110

Autores (p.o. de firma): L. Pérez-Planells, V. García-Santos, V. Caselles
Título: Comparing different profiles to characterize the atmosphere for three MODIS TIR bands
Revista: Atmospheric Research
Clave: A Volumen: 161-162 Páginas, inicial: 108 final: 115 Fecha: 2015

111

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, V. Caselles, M.J. Estrela
Título: Impacts of soil moisture content on simulated mesoscale circulations during the summer over eastern Spain
Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 164-165 Páginas, inicial: 9 final: 26 Fecha: 2015

112

Autores (p.o. de firm): R. Niclòs, R. Rivas, V. García-Santos, C. Doña, E. Valor, M. Holzman, M. Bayala, F. Carmona, D. Ocampo, A. Soldado, M. Thibeault, V. Caselles, J.M. Sánchez

Título: SOMS level-2 soil moisture product evaluation in rain-fed croplands of the Pampean region of Argentina

Revista: IEEE Transactions in Geosciences and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 499 final: 512 Fecha: 2016

113

Autores (p.o. de firm): J. M. Sánchez, R. López-Urrea, C. Doña, V. Caselle, J. González-Piqueras, R. Niclòs

Título: Modelling evapotranspiration in an spring wheat from thermal radiometry: crop coefficients and E7T partitioning

Revista: Irrigation Science

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 399 final: 410 Fecha: 2015

114

Autores (p.o. de firm): J. M. Sánchez, M. Bisquert, E. Rubio, V. Caselles

Título: Impact of land cover change induced by a fire event on the surface energy fluxes derived from remote sensing

Revista: Remote Sensing

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 14899 final: 14915 Fecha: 2015

115

Autores (p.o. de firm): F. Carmona, R. Rivas, V. Caselles

Título: Development of a general model to estimate the instantaneous, daily, and daytime net radiation with satellite data on clear-sky days

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2015

116

Autores (p.o. de firm): V. García-Santos, C. Coll, E. Valor, R. Niclòs, V. Caselles

Título: Analysing the anisotropy of thermal infrared emissivity over arid regions using a new MODIS land surface temperature and emissivity algorithm

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 169 Páginas, inicial: 212 final: 221 Fecha: 2015

117

Autores (p.o. de firm): I. Gómez, R. J. Ronda, V. Caselles, M.J. Estrela

Título: Implementation of non-local boundary layer schemes in the Regional Atmospheric Modeling System and its impact on simulated mesoscale circulations

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 24 final: 41 Fecha: 2016

118

Autores (p.o. de firm): C. Coll, V. García-Santos, R. Niclòs, V. Caselles

Título: Test of the MODIS land surface temperature and emissivity separation algorithm with ground measurements over a rice paddy

Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 3061 final: 3069 Fecha: 2016

119

Autores (p.o. de firm): I. Gómez, V. Caselles, M.J. Estrela

Título: Seasonal Characterization of solar radiation estimates obtained from a MSG-SEVIRI derived data set and a RAMS-based operational forecasting system over the Wester Mediterranean coast

Revista: Remote Sensing

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 46 final: Fecha: 2016

120

Autores (p.o. de firm): M. Bisquert, J.M. Sánchez, V. Caselles

Título: Evaluation of Disaggregation methods for downscaling MODIS land surface temperature to Landsat spatial resolution in Barrax test site.

Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1430 final: 1438 Fecha: 2016

121

Autores (p.o. de firm): V. García-Santos, E. Valor, V. Caselles, Carolina Doña

Título: Validation and Comparison of two models based on the Mie theory to predict 8-14 μm emissivity spectra of mineral surfaces.

Revista: Journal of Geophysical Research: Solid Earth

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 1739 final: 1757 Fecha: 2016

122

Autores (p.o. de firm): I. Gómez, V. Caselles, M.J. Estrela, R. Niclòs

Título: Impact of Initial Soil Temperature Derived from Remote Sensing and Numerical Weather prediction Dataset on the Simulation Extreme Heat Events

Revista: Remote Sensing

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1 final: 26 Fecha: 2016

123

Autores (p.o. de firm): J. Miró, M.J. Estrela V., Caselles, J. Olcina

Título: Fine-scale estimation of bioclimatic change in the Valencia region, Spain

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 150 final: 164 Fecha: 2016

124

Autores (p.o. de firm) C. Doña, N-B. Chang, V., Caselles, J. M. Sánchez. L. Pérez, M.M. Bisquert, V. García-Santos, S. Imen, A. Camacho

Título: Monitoring seasonal hydrological patterns of temporary lakes using remote sensing and machine learning models: Case Study of La Mancha Húmeda Biosphere Reserve in Central Spain

Revista: Remote Sensing

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1 final: 22 Fecha: 2016

125

Autores (p.o. de firm) M. Bisquert, J.M. Sánchez, R. López-Urrea, V. Caselles

Título: Estimating high resolution evapotranspiration from disaggregated thermal images

Revista: Remote Sensing of Environment

Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 423 final: 433 Fecha: 2016

126

Autores (p.o. de firm) G. Simó, V. García-Santos, M.A. Jiménez, D. Martínez-Villagrasa, R. Picos, V. Caselles, J. Cuxart

Título: Landsat and local land surface temperature in a heterogeneous terrain compared to MODIS values

Revista: Remote Sensing

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 849 final: 862 Fecha: 2016

127

Autores (p.o. de firm) J. Miró, V. Caselles, M.J. Estrela

Título: Multiple imputation of rainfall missing data in the Iberian Mediterranean context

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 313 final: 330 Fecha: 2017

128

Autores (p.o. de firm) I. Gómez, V. Caselles, M.J. Estrela, J.M. Sánchez, E. Rubio

Título: Simulation of surface energy fluxes and meteorological variables using the Regional Atmospheric Modeling System (RAMS): Evaluating the impact of land-atmosphere coupling on short term forecasts

Revista: Agricultural and Forest Meteorology

Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 319 final: 334 Fecha: 2018

129

Autores (p.o. de firm) G. Simó, D. Martínez, M.A. Jiménez, V. Caselles, J. Cuxart

Título: Impact of the surface-atmosphere variables on the relation between air and land surface temperatures

Revista: Pure and Applied Geophysics

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final Fecha: 2018 (publicado online)

130

Autores (p.o. de firm) J. Miró, M.J. Estrela, V. Caselles, I. Gómez

Título: Spatial and temporal rainfall changes in the Júcar and Segura Basins (1955-2016): fine-scale trends

Revista: International Journal of Climatology

Clave: A Volumen: Páginas, inicial 1 final: 24 Fecha: 2018

131

Autores (p.o. de firm) V. García-Santos, E. Valor, C. di Biagio, V. Caselles

Título: Predictive power of the emissivity angular variation of soils in the thermal infrared (8-14 μ m) region by two Mie-based emissivity theoretical models

Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters

Clave: A Volumen:15 Páginas, inicial: 1115 final: 1119 Fecha: 2018

132

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, V. Caselles, M.J. Estrela, J. Miró

Título: Comparative assessment of RAMS and WRF short-term forecasts over Eastern Iberian Peninsula using Various in-situ observations, remote sensing products and uncoupled land surface model datasets

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 213 Páginas, inicial: 476 final: 491 Fecha: 2018

133

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, V. Caselles, M.J. Estrela, J.M. Sánchez, E. Rubio, J. Miró

Título: Improved meteorology and surface fluxes in mesoscale modelling used adjusted initial vertical soil moisture profiles

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: 213 Páginas, inicial: 523 final: 536 Fecha: 2018

134

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos,, J. Cuxart, M.A. Jiménez, D. Martínez, G. Simó, R. Picos, V. Caselles

Título: Study of temperature heterogeneities at subkilometric scales and impact on surface-atmosphere energy interactions

Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial 640: final: 654 Fecha: 2019

135

Autores (p.o. de firma): J.M.Sánchez, R. López-Urrea, F. Valentín, V. Caselles, J.M. Galve

Título: Lysimeter assessment of the Simplified Two-Source Energy Balance model and eddy covariance system to estimate vinyard evapotranspiration

Revista: Agricultural and Forest Meteorology

Clave: A Volumen: 274 Páginas, inicial 172: final: 183 Fecha: 2019

136

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, V. Caselles, M.J. Estrela

Título: Comparison of RAMS and WRF sensible energy fluxes and temperature over two distinct vegetation covers in Easter Spain: sensitivity to the parametrization of the thermal roughness length

Revista: Agricultural and Forest Meteorology

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

137

Autores (p.o. de firma): I. Gómez, R. Niclòs, M.J. Estrela, V. Caselles, M.J. Barberà

Título: Mesoscale simulation of extreme heat events over the Valencia coastal region (Western Mediterranean): sensitivity to initial conditions and boundary layer parameterizations

Revista: Atmospheric Research

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2019

INDICIOS DE CALIDAD

Número de Citas

- Mis publicaciones poseen un total de **13.658 citas**.
 - Por tanto, mis artículos ISI presentan una media de **105 citas por artículo**
 - Tengo un **factor Fh de 2,30**.
(Éste es el resultado de dividir mi factor h (48) por el h medio del área de Teledetección (21)).
-

- Siendo los 10 artículos más citados los siguientes:

- Remote Sensing of Environment 57, 167-184 (1996).....	545	citas
- Remote Sensing of Environment 38, 19-34 (1991).....	306	“
- International Journal of Remote Sensing 15, 105-122 (1994)	239	“
- Remote Sensing of Environment 59, 490 - 521 (1997).....	219	“
- Remote Sensing of Environment 97, 288-300 (2005).....	198	“
- Journal of Geophysical Research 102, 16697 – 16713 (1997)....	186	“
- IEEE Trans.Geos. Remote Sensing 42, 804-823 (2004).....	172	“
- International Journal of Remote Sensing 10, 1127-1134 (1989) ...	155	“
- Journal of Applied Meteorology 40, 1413-1421 (2001).....	146	“
- Remote Sensing of Environment 29, 135 - 146 (1989).....	135	“

Factor de Impacto

- Los factores de impacto de las revistas que más utilizo son los siguientes:

- Remote Sensing of Environment.....	6.4
- IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing.....	3.5
- Journal of Geophysical Research.....	3.4

7.2.- Artículos internacionales en revistas no contenidas en Science Citation Index

1

Autores (p.o. de firma): E. Hurtado, V. Caselles y M.M. Artigao

Título: Mapping actual evapotranspiration by combining Landsat-TM and NOAA-AVHRR images in the Barrax (Albacete) region, Spain

Revista: Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection

Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 47 final: 67 Fecha: 1995

2

Autores (p.o. de firma): E. Rubio, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, F. Sospedra

Título: Emisividad de las superficies naturales en el Altiplano Boliviano: medidas de campo y cartografiado espacial

Revista: European Journal of Applied Remote Sensing (before Photo-Interprétation)

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 3 final: 28 Fecha: 1999

3

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, R. Niclòs, E. Valor, C. Coll

Título: Cálculo de la evapotranspiración real diaria en la zona norte de Finlandia empleando técnicas de teledetección

Revista: Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 278 final: 300 Fecha: 2005

4

Autores (p.o. de firma): M. Mira, E. Valor, R. Boluda, V. Caselles, C. Coll

Título: Influence of the soil moisture effect on the thermal infrared emissivity

Revista: Journal of Mediterranean Meteorology and Climatology

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 3 final: 9... Fecha: 2007

5

Autores (p.o. de firma): J.M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, R. Niclòs, J. M. Sánchez, M. Mira

Título: Simulatin and validation of land surface temperature algorithms for MODIS and AATSR data

Revista: Journal of Medirreanean Meteorology and Climatology

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 27 final: 32... Fecha: 2007

6

Autores (p.o. de firma): J.M. Sánchez, V. Caselles, W. P. Kustas

Título: Estimating surface energy fluxes using a micro-meteorological model and satellite images

Revista: Journal of Mediterranean Meteorology and Climatology

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 23 final: 34 Fecha: 2008

7

Autores (p.o. de firma): J.M. Sánchez, V. Caselles, G. Scavone

Título: Merging micro-meteorology and Landsat imagery to monitor daily evapotranspiration at a regional scale

Revista: Journal of Mediterranean Meteorology and Climatology

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 35 final: 45... Fecha: 2008

8

Autores (p.o. de firma): R. Moncho, F. Belda, V. Caselles

Título: Climatic study of the exponent "n" in IDF curves: application for the Iberian Peninsula

Revista: Journal of Mediterranean Meteorology and Climatology

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 3 final: 14... Fecha: 2009

9

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll

Título: Monitoring the surface energy balance using remote sensing

Revista: Integrated Land Ecosystem Atmosphere Processes Study

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 60 final: 61... Fecha: 2009

10

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos, E. Valor, V. Caselles

Título: Determination of the surface temperature by remote sensing

Revista: Journal of Mediterranean Meteorology and Climatology

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 67 final: 75 Fecha: 2010

11

Autores (p.o. de firma): R. Moncho, V. Caselles

Título: Potential distribution of extreme rainfall in the Basque Country

Revista: Journal of Mediterranean Meteorology and Climatology

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 3 final: 12 Fecha: 2011

7.3.- Artículos Nacionales

1

Autores (p.o. de firma): M. J. López, V. Caselles

Título: Aplicación de la teledetección al estudio de la temperatura superficial del Mar Balear y Golfo de Valencia

Revista: Cuadernos de Geografía

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 75 final: 92 Fecha: 1986

2

Autores (p.o. de firma): J. Delegido, V. Caselles

Título: Estimación de la evapotranspiración a escala regional a partir de imágenes de temperatura y albedo obtenidas desde un satélite

Revista: Anales de Física, Serie B

Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 430 final: 435 Fecha: 1986

3

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: Desarrollo de un modelo teórico para interpretar la medida de temperatura que de un campo de naranjos realiza un satélite

Revista: Anales de Física

Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 331 final: 341 Fecha: 1990

4

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Hurtado, J. Delegido

Título: Adaptación a la teledetección del método de la radiación para el cálculo de la evapotranspiración

Revista: Anales de Física, Serie B

Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 225 final: 231 Fecha: 1990

5

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Hurtado

Título: Estimación de la evapotranspiración del maíz a partir de una imagen térmica del satélite NOAA

Revista: Anales de Física

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 157 final: 163 Fecha: 1992

6

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: Desarrollo de un modelo de corrección atmosférica en el térmico. I. Aplicación al canal 6 del Landsat

Revista: Anales de Física

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 107 final: 119 Fecha: 1992

7

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: Desarrollo de un modelo de corrección atmosférica en el térmico. II. Aplicación a los canales 4 y 5 del NOAA

Revista: Anales de Física

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 120 final: 132 Fecha: 1992

8

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles, C. Coll

Título: Un modelo operativo para determinar la temperatura de la vegetación a partir de los datos del satélite NOAA

Revista: Anales de Física

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 144 final: 156 Fecha: 1992

9

Autores (p.o. de firma): C. Badenas, V. Caselles

Título: Dos relaciones matemáticas sencillas de la radiancia de cuerpo negro en función de la temperatura. Ejemplos de su utilización en teledetección

Revista: Anales de Física

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 173 final: 187 Fecha: 1992

10

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Hurtado, M. M. Artigao

Título: Determinación de la productividad del maíz mediante imágenes NOAA-AVHRR

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 17 final: 23 Fecha: 1993

11

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles

Título: Efecto de la variabilidad atmosférica y de la emisividad en la medida de temperaturas desde satélite

Revista: Anales de Física

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 194 final: 202 Fecha: 1993

12

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Valor

Título: Un método operativo de determinación de la temperatura de la superficie del suelo

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 19 final: 26 Fecha: 1993

13

Autores (p.o. de firma): J.A. Sobrino, Z.L. Li, M.P. Stoll, F. Becker, V. Caselles

Título: Determinación de la temperatura de la superficie terrestre a partir de los datos suministrados por el sensor ATSR del satélite ERS-1

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 4 final: 8 Fecha: 1994

14

Autores (p.o. de firma): A. Brasa, V. Caselles, F. M. Santa Olalla

Título: Estimación de la evapotranspiración de cebada y maíz a través de imágenes del satélite NOAA en Castilla-La Mancha

Revista: Ingeniería Civil

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 137 final: 141 Fecha: 1995

15

Autores (p.o. de firma): R. Garrido, V. Caselles

Título: Estudio comparativo de la valoración del riesgo de lluvias fuertes mediante las distribuciones de Gumbel y Raíz. Caso de un observatorio del litoral mediterráneo

Revista: Avances en Geofísica y Geodesia

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 239 final: 248 Fecha: 1996

16

Autores (p.o. de firma): M. Ibáñez, V. Caselles

Título: Evapotranspiración estimada a partir de la temperatura radiativa. Parte 1: Métodos aerodinámico y de la razón de Bowen radiativa

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 29 final: 33 Fecha: 1999

17

Autores (p.o. de firma): M. Ibáñez, V. Caselles

Título: Evapotranspiración estimada a partir de la temperatura radiativa. Parte 2: Aplicación a imágenes AVHRR-NOAA

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 1999

18

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, F. Sospedra

Título: Selección de las bandas térmicas del instrumento PRISM

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 23 final: 27 Fecha: 1999

19

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, E. Valor, F. Sospedra

Título: Medida de la temperatura y la emisividad con datos multiespectrales del sensor DAIS

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 93 final: 97 Fecha: 1999

20

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles, C. Coll, F. Sánchez, E. Rubio, F. Sospedra

Título: La medida de la temperatura con el instrumento MUST

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 69 final: 74 Fecha: 2000

21

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles, C. Coll, F. Sánchez, E. Rubio, F. Sospedra

Título: Análisis comparativo del efecto de isla térmica de la ciudad de Valencia con imágenes TM, MUST y AVHRR

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 5 final: 10 Fecha: 2000

22

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, J. F. Gimeno y V. Caselles

Título: Estudio de la precisión y tiempo de proceso en la detección nubosa mediante tres métodos

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 33 final: 37 Fecha: 2000

23

Autores (p.o. de firma): E. Valor, A. Pardo, V. Meneu, V. Caselles

Título: Consumo eléctrico y meteorología

Revista: Revista Española de Física

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 21 final: 27 Fecha: 2001

24

Autores (p.o. de firma): E. Rubio, M. M. Artigao, V. Caselles, C. Coll, E. Valor

Título: Cartografiado de la vid con datos Landsat-TM. Aplicación a una zona de Tomelloso (Ciudad Real)

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 47 final: 56 Fecha: 2001

25

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, E. Valor, M. M. Artigao, R. Niélos, L. Martínez

Título: Análisis comparativo de las ventanas espectrales 8-9 μm y 10,5-12,5 μm para la determinación precisa de la temperatura

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 57 final: 61 Fecha: 2001

26

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Valor, C. Coll, E. Rubio, M. M. Artigao, R. Niclós, L. Martínez
Título: Desarrollo de una ecuación operativa para el cartografiado de la emisividad
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 63 final: 68 Fecha: 2001

27

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, R. Rivas
Título: El SAC-C: primer satélite argentino de observación de la Tierra
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 85 final: 87 Fecha: 2001

28

Autores (p.o. de firma): R. Rivas, V. Caselles, E. Valor, I. Entraigas
Título: Mapa de emisividad calculado a partir de una imagen Landsat TM sobre un sector de la Cuenca del Azul
Revista: Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 134 final: 140 Fecha: 2001

29

Autores (p.o. de firma): E. Valor, F. J. Climent, V. Meneu, V. Caselles
Título: El modelo español de consumo sectorial de electricidad
Revista: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 24 final: 29 Fecha: 2002

30

Autores (p.o. de firma): F. J. Climent, E. Valor, H. Torró, V. Caselles
Título: Incidencia de la climatología en el consumo de gas y electricidad en España
Revista: Información Comercial Española
Clave: A Volumen: 808 Páginas, inicial: 55 final: 70 Fecha: 2003

31

Autores (p.o. de firma): R. Niclós, V. Caselles, C. Coll, E. Valor
Título: Efecto de la temperatura de la superficie del mar en la determinación de la salinidad
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 5 final: 9 Fecha: 2003

32

Autores (p.o. de firma): R. Niclós, E. Valor, V. Caselles, C. Coll
Título: Dependencia angular de la emisividad de la superficie del mar: medidas experimentales frente a modelos teóricos
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 5 final: 10 Fecha: 2003

33

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, R. Niclós, T. Laurila
Título: Cálculo de la evapotranspiración en un bosque boreal
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 53 final: 57 Fecha: 2003

34

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, L. Redondo, Y. García
Título: Determinación simultánea de las temperaturas de la vegetación y del suelo
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 73 final: 75 Fecha: 2003

35

Autores (p.o. de firma): R. Rivas, V. Caselles
Título: La ecuación de Penman-Monteith para su uso en teledetección
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 65 final: 72 Fecha: 2003

36

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, V. Caselles
Título: Impacto de la corrección atmosférica en la medida de la emisividad
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 13 final: 17 Fecha: 2004

37

Autores (p.o. de firma): J. M. Galve, E. Montero, V. Caselles, F. Gómez
Título: Evolución de los incendios de Portugal mediante el sensor MODIS y el índice de área quemada
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 67 final: 71 Fecha: 2004

38

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, R. Niclòs, J. M. Galve
Título: Determinación del flujo de calor sensible en el marco del proyecto FIFE mediante un modelo de resistencias en paralelo
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 43 final: 49 Fecha: 2005

39

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, C. Coll, E. Valor, J. M. Sánchez, J. M. Galve
Título: Propuesta de un algoritmo simple para la determinación de la emisividad de la superficie del mar
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 81 final: 87 Fecha: 2005

40

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, C. Coll, E. Valor, J. M. Sánchez, J. M. Galve
Título: Emisividad de la superficie del mar para los sensores AVHRR-NOAA y MODIS-EOSAqua
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 101 final: 106 Fecha: 2005

41

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, R. Niclòs
Título: Estimación del calor sensible en superficie mediante teledetección
Revista: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 20 (3) Páginas, inicial: 24 final: 29 Fecha: 2006

42

Autores (p.o. de firma): M. Mira, E. Valor, R. Boluda, V. Caselles, C. Coll
Título: Dependencia de la emisividad en la región espectral 8-13 μm con el contenido en agua de los suelos
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 59 final: 65 Fecha: 2006

43

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll
Título: Análisis de una metodología para la estimación de la evapotranspiración real diaria mediante teledetección a una escala regional
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 71 final: 79 Fecha: 2007

44

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll
Título: Estimación de flujos de energía en superficie en un cultivo de maíz a partir de medidas de temperatura radiométrica del suelo y de la vegetación
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 77 final: 86 Fecha: 2007

45

Autores (p.o. de firma): J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, J. M. Sánchez, M. Mira
Título: Desarrollo y validación de algoritmos de temperatura de la superficie terrestre
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 38 final: 44 Fecha: 2008

46

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, F. Abad, E. Valor, J. M. Galve, V. Caselles
Título: Generación automática de mapas de emisividad para el sensor AATSR
Revista: Revista de Teledetección
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 14 final: 24 Fecha: 2009

47

Autores (p.o. de firma): C. Doña, J. A. Domínguez, V. Caselles
Título: Hacia una relación única para el estudio del estado trófico de lagos y embalses con Thematic Mapper
Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 25 final: 39 Fecha: 2009

48

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, E. Rubio, F. R. López-Serrano, M. M. Artigao, V. Caselles, D. Moya, M. M. Odi

Título: Estudio a través de imágenes Landsat 5-TM del efecto de un incendio sobre el balance de energía en superficie en una zona de bosque mediterráneo

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 72 final: 85 Fecha: 2009

49

Autores (p.o. de firma): R. Moncho, G. Chust, V. Caselles

Título: Análisis de la precipitación del País Vasco en el período 1961-2000 mediante reconstrucción

Revista: Nimbus

Clave: A Volumen: 23-24 Páginas, inicial: 149 final: 170 Fecha: 2009

50

Autores (p.o. de firma): M. M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles, M. I. Paz Andrade, J. L. Legido

Título: Los índices de vegetación como indicadores del riesgo de incendio con imágenes del sensor TERRA-MODIS

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 80 final: 91 Fecha: 2010

51

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos, E. Valor, M. Mira, C. Coll, J. M. Galve, V. Caselles

Título: Evaluación de distintos métodos de medida de la irradiancia atmosférica descendente en el infrarrojo térmico

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 23 final: 31 Fecha: 2011

52

Autores (p.o. de firma): C. Doña, V. Caselles, J. M. Sánchez, A. Ferri, A. Camacho

Título: Herramienta para el estudio del estado de eutrofización de masas de aguas continentales

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 40 final: 50 Fecha: 2011

53

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, C. Pitarch, V. Caselles

Título: Determinación del nivel freático del agua subterránea de una isla mediante imágenes del altímetro ASTER

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 5 final: 8 Fecha: 2012

54

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, C. Pitarch, V. Caselles

Título: Validación del método de Nanni y Dematte para obtener mapas de propiedades del suelo en una isla del Danubio

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 71 final: 76 Fecha: 2012

55

Autores (p.o. de firma): V. García-Santos, E. Valor, V. Caselles, M. A. Burgos, C. Coll

Título: Estudio de la dependencia angular de la emisividad de los suelos sin vegetación en el infrarrojo térmico

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 5 final: 18 Fecha: 2012

56

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, C. Doña, M. Bisquert, E. Valor, V. Caselles

Título: Estudio de la variación angular de la emisividad del crudo para la identificación de vertidos marinos en el infrarrojo térmico

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 57 final: 62 Fecha: 2013

57

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. García-Santos, A. N. French, E. Valor, C. Coll, V. Caselles

Título: Simulación de productos HypSIRI de mapas de flujos energéticos en superficie

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 51 final: 61 Fecha: 2013

58

Autores (p.o. de firma): I. Ordoñez, V. Caselles

Título: Clasificación de materiales geológicos en la superficie de la luna Europa de Júpiter

Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 124 final: 135 Fecha: 2013

59

Autores (p.o. de firma): A. Escartí, C. Coll, V. Caselles

Título: Caracterización de cubiertas vegetales por teledetección

Revista: Revista de Física

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 13 final: 17 Fecha: 2014

60

Autores (p.o. de firma): J.M. Sánchez, R. López-Urrea, V. Caselles

Título: Estimación de las necesidades hídricas del trigo mediante radiometría térmica y balance de energía

Revista: Grandes Cultivos

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 28 final: 32 Fecha: 2015

61

Autores (p.o. de firma): J.M. Sánchez, R. López-Urrea, V. Caselles, A. Montoro, L. Martínez, C. Doña

Título: La evapotranspiración en viña mediante medidas térmicas

Revista: Tierras

Clave: A Volumen: 256 Páginas, inicial: 102 final: 105 Fecha: 2017

62

Autores (p.o. de firma): R. Guillem, D. Vinué, V. Caselles, H. Espinós

Título: Estudio crítico de los índices de severidad y la superficie afectada por el incendio de Sierra de Luna (Zaragoza)

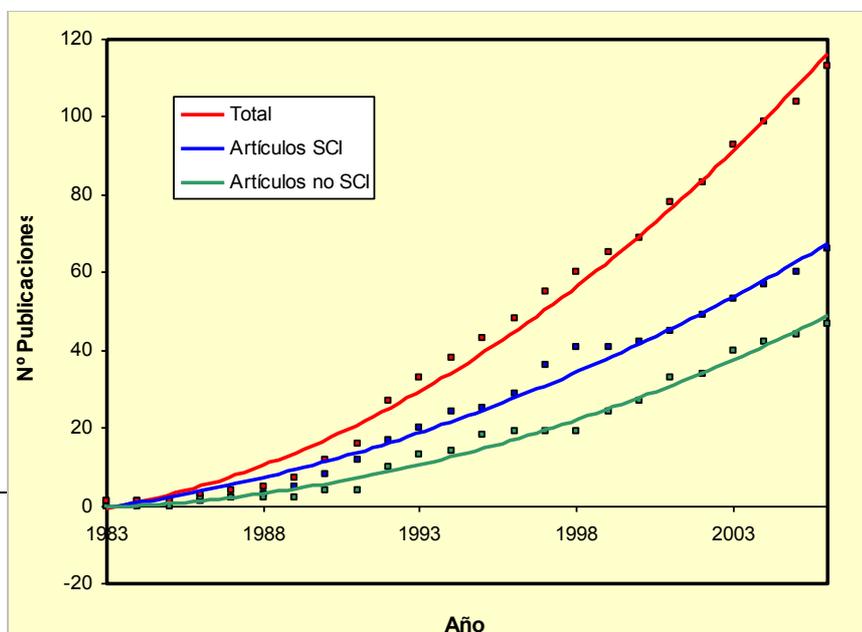
Revista: Revista de Teledetección

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 63 final: 77 Fecha: 2017

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE LOS ARTICULOS

Con el objeto de ayudar al lector, hemos preparado la gráfica adjunta en la que mostramos la evolución temporal de nuestra producción científica (medida ésta a partir de la evolución que ha seguido el número de artículos publicados con el transcurso de los años) para el periodo 1983-2006.

Se han representado 3 gráficas: la de color azul muestra la evolución seguida por los artículos publicados en revistas contenidas en el Science Citation Index (SCI), la de color verde la evolución de los artículos publicados en revistas no contenidas en el Science Citation Index (no SCI), los artículos considerados tanto en el punto 7.2 (Artículos Internacionales no SCI) como en el 7.3 (Artículos Nacionales), y finalmente la de color rojo representa la evolución del número total de artículos (SCI + no SCI).



Gráfica de la distribución temporal del número de artículos publicados.
Aparece la evolución de los artículos SCI, de los no SCI y del total

8.- Otras Publicaciones

8.1.- Publicaciones De Divulgación

(CLAVE: L = libro, CL = capítulo de libro, A = artículo)

1

Autores (p.o. de firma): J. Meliá, S. Gandía, V. Caselles
Título: Teledetección y firmas espectrales
Revista: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 177 final: 185 Fecha: 1986

2

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. Meliá, J. A. Sobrino
Título: Sobre la medida radiométrica de la temperatura en el medio ambiente
Libro: Lecciones de Termodinámica
Clave: CL Páginas, inicial: 27 final: 33 Fecha: 1988
Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-370-0428-4)
Lugar de publicación: Valencia

3

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino, J. Meliá
Título: Fundamentos físicos de la medida de la temperatura de la superficie del suelo por teledetección
Revista: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 42 final: 46 Fecha: 1988

4

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino
Título: Significado físico de la medida de temperatura obtenida por teledetección
Revista: Anales de Física, Serie B
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 243 final: 248 Fecha: 1988

5

Autores (p.o. de firma): J. Delegido, V. Caselles
Título: Revisión de los métodos desarrollados para el cálculo de la evapotranspiración
Revista: Anales de Física, Serie B
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 225 final: 233 Fecha: 1988

6

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles
Título: Medida mediante el método de la caja de la emisividad en la banda espectral de los 8-14 μm de algunos suelos agrícolas y de la vegetación
Revista: Anales de Física, Serie B
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 220 final: 227 Fecha: 1989

7

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino
Título: La Teledetección: Conceptos Básicos, Fundamentos Físicos y Aplicaciones Agronómicas
Revista: Revista Española de Física
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 31 final: 37 Fecha: 1990

8

Autores (p.o. de firma): M. J. López, V. Caselles
Título: Introducción a la teledetección
Libro: La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Recursos Renovables: Agricultura
Clave: CL Páginas, inicial: 19 final: 49 Fecha: 1991
Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-370-0835-2)

Lugar de publicación: Valencia

9

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles, C. Coll

Título: La corrección de la emisividad en el espectro térmico

Libro: La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Recursos Renovables: Agricultura

Clave: CL Páginas, inicial: 95 final: 139 Fecha: 1991

Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-370-0835-2)

Lugar de publicación: Valencia

10

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: La corrección atmosférica en el espectro térmico

Libro: La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Recursos Renovables: Agricultura

Clave: CL Páginas, inicial: 149 final: 182 Fecha: 1991

Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-370-0835-2)

Lugar de publicación: Valencia

11

Autores (p.o. de firma): J. Delegido, V. Caselles, E. Hurtado

Título: Determinación a escala regional de la evapotranspiración

Libro: La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Recursos Renovables: Agricultura

Clave: CL Páginas, inicial: 345 final: 370 Fecha: 1991

Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-370-0835-2)

Lugar de publicación: Valencia

12

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles, C. Coll

Título: Trabajo práctico sobre la medida radiométrica de la temperatura

Libro: La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Recursos Renovables: Agricultura

Clave: CL Páginas, inicial: 399 final: 403 Fecha: 1991

Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-370-0835-2)

Lugar de publicación: Valencia

13

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: Monitoring of vegetation and crop hazards from thermal infrared imagery

Libro: Remote Sensing for Hazard Monitoring and Disaster Assessment: Marine and Coastal Applications in the Mediterranean Region

Clave: CL Páginas, inicial: 139 final: 156 Fecha: 1991

Editorial: Gordon & Breach (ISBN 2-88124-809-8)

Lugar de publicación: Philadelphia

14

Autores (p.o. de firma): C. Coll, J. A. Sobrino, V. Caselles

Título: La corrección atmosférica en el infrarrojo térmico

Revista: Anales de Física, Serie B

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 111 final: 118 Fecha: 1991

15

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J. A. Sobrino

Título: El continuo de absorción del vapor de agua en la ventana atmosférica de los 8-13 μm

Revista: Revista Española de Física

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 25 final: 30 Fecha: 1991

16

Autores (p.o. de firma): J. Delegido, V. Caselles, E. Hurtado

Título: Historia de las teorías de la evaporación. Parte I: De la antigua Grecia al siglo XVI

Revista: Revista Española de Física

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 51 final: 5 Fecha: 1991

17

Autores (p.o. de firma): J. Delegido, V. Caselles, E. Hurtado

Título: Historia de las teorías de la evapotranspiración. Parte II: Del siglo XVII a las actuales teorías

Revista: Revista Española Física

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 58 final: 65 Fecha: 1992

18

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. Delegido, E. Hurtado
 Título: Teledetección: Aplicación a la determinación de la evapotranspiración
 Libro: Agronomía del Riego
 Clave: CL Páginas, inicial: 691 final: 732 Fecha: 1993
 Editorial: Mundi-Prensa (ISBN 84-7114-425-5)
 Lugar de publicación: Madrid

19

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, C. Coll, V. Caselles
 Título: La medida de la temperatura desde satélites
 Libro: La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Climatología y Desertificación
 Clave: CL Páginas, inicial: 153 final: 181 Fecha: 1993
 Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-7065-218-4)
 Lugar de publicación: Valencia

20

Autores (p.o. de firma): J. Delegido, V. Caselles
 Título: Evapotranspiración
 Libro: La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Climatología y Desertificación
 Clave: CL Páginas, inicial: 205 final: 213 Fecha: 1993
 Editorial: Universidad de Valencia (ISBN 84-7065-218-4)
 Lugar de publicación: Valencia

21

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Valor
 Título: Apuntes de Física
 Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 150 Fecha: 2005
 Editorial: Material editado por los autores
 Lugar de publicación: Burjassot (Valencia)

22

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, E. Valor
 Título: Física de la Atmósfera
 Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 100 Fecha: 2009
 Editorial: Material editado por el autor
 Lugar de publicación: Burjassot (Valencia)

23

Autores (p.o. de firma): V. Caselles
 Título: Teledetección
 Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 100 Fecha: 2015
 Editorial: Material editado por el autor
 Lugar de publicación: Burjassot (Valencia)

8.2.- Actas de congreso que aparecen referenciadas en el ISI Proceedings

(CLAVE: IP = ISI Proceedings)

1

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, V. Gandía, J. Meliá
 Título: L'application des mesures de l'infrarouge thermique à la prévision des gelées sur les agrumes
 Libro: Signatures Spectrales d'Objets en Télédétection
 Clave: IP Páginas, inicial: 519 final: 524 Fecha: 1983
 Editorial: INRA Publ. (ISBN 2-85340-604-0)
 Lugar de publicación: París

2

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, S. Gandía, J. Meliá, J. de la Rubia
 Título: Frost nowcasting in the agricultural area of Valencia (Spain)
 Libro: Integrated Approaches in Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 201 final: 206 Fecha: 1984
Editorial: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

3

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, V. Gandía, J. Meliá
Título: Use of satellites in frost forecasting: Siphes project
Libro: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: 461 final: 465 Fecha: 1984
Editorial: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

4

Autores (p.o. de firma): M.J. López-García, V. Caselles, J. Meliá
Título: Following the microclimatic alterations produced by forest fires by means of Landsat-5 TM sensor
Libro: Spectral Signatures of Objects in Remote Sensing
Clave: IP Páginas, inicial: 481 final: 484 Fecha: 1985
Entidad organizadora: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

5

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, S. Gandía, J. Meliá
Título: Landsat 5 (TM) application to the study of the modification of the spectral signatures of citric orchards affected by frosts
Libro: Spectral Signatures of Objects in Remote Sensing
Clave: IP Páginas, inicial: 531 final: 534 Fecha: 1985
Editorial: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

6

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. Meliá
Título: Use of satellite images in the design of a standard meteorological station network
Libro: European Remote Sensing Opportunities
Clave: IP Páginas, inicial: 37 final: 40 Fecha: 1985
Editorial: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

7

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J.A. Sobrino, J. Meliá
Título: Thermal infrared images from satellite compared to shelter temperature. Application to frost nowcasting in a citrus orchard
Libro: Europe from Space
Clave: IP Páginas, inicial: 145 final: 150 Fecha: 1986
Editorial: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

8

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, M.J. Salom, J. Delegido, S. Gandía
Título: A model of thermal inertia for frost forecasting in agricultural areas
Libro: Europe from Space
Clave: IP Páginas, inicial: 253 final: 257 Fecha: 1986
Editorial: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

9

Autores (p.o. de firma): S. Gandía, V. Caselles, A. Gilabert, J. Meliá
Título: Spectral signature of rice fields using Landsat-5 TM in the Mediterranean coast of Spain
Libro: Remote Sensing for Resources Development and Environmental Management
Clave: IP Páginas, inicial: 257 final: 259 Fecha: 1986
Editorial: Balkema (ISBN 90-6191-674-7)
Lugar de publicación: Rotterdam

10

Autores (p.o. de firma): M. J. López-García, V. Caselles
Título: Use of Thematic Mapper data to assess water quality in Albufera lagoon of Valencia (Spain)

Libro: Advances in Digital Image Processing
Clave: IP Páginas, inicial: 510 final: 519 Fecha: 1987
Editorial: Remote Sensing Society (ISBN 0-946226-10-5)
Lugar de publicación: Nottingham

11

Autores (p.o. de firma): J.A. Sobrino, V. Caselles, F. Becker
Título: A theoretical model for interpreting remotely sensed thermal infrared measurements obtained over agricultural areas
Libro: Spectral Signatures of Objects in Remote Sensing
Clave: IP Páginas, inicial: 217 final: 220 Fecha: 1988
Editorial: ESA Publ. Div. (ISSN 0379-6566)
Lugar de publicación: Noordwijk

12

Autores (p.o. de firma): J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: Towards the orange frosts nowcasting
Libro: Remote Sensing for Operational Applications
Clave: IP Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1989
Editorial: Remote Sensing Society (ISBN 0-946226-14-8)
Lugar de publicación: Nottingham

13

Autores (p.o. de firma): J. A. Sobrino, V. Caselles
Título: The desertification through thermal infrared images
Libro: Remote Sensing and Global Change
Clave: IP Páginas, inicial: 338 final: 393 Fecha: 1990
Editorial: Remote Sensing Society (ISBN: 0-946226-16-4)
Lugar de publicación: Nottingham

14

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, J. A. Sobrino
Título: Towards a split-window method for determining sea-surface temperature at global-scale
Libro: Spatial Data 2000
Clave: IP Páginas, inicial: 149 final: 157 Fecha: 1991
Editorial: University College London (ISBN: 0-9518227-0-5)
Lugar de publicación: London

15

Autores (p.o. de firma): C. Coll, J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: A split-window method for obtaining crop temperatures
Libro: Physical Measures and Signatures in Remote Sensing
Clave: IP Páginas, inicial: 81 final: 84 Fecha: 1991
Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN: 92-9092-118-8)
Lugar de publicación: Noordwijk

16

Autores (p.o. de firma): M.J. López-García, V. Caselles, J. Meliá, A.J. Pérez-Cueva
Título: NOAA-AVHRR contribution to the analysis of urban heat islands
Libro: Physical Measures and Signatures in Remote Sensing
Clave: IP Páginas, inicial: 501 final: 504 Fecha: 1991
Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN: 92-9092-118-8)
Lugar de publicación: Noordwijk

17

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J. Delegido, E. Hurtado, J.A. Sobrino
Título: Maximum evapotranspiration monitoring over La Mancha, Spain, using NOAA-AVHRR data
Libro: Physical Measures and Signatures in Remote Sensing
Clave: IP Páginas, inicial: 561 final: 564 Fecha: 1991
Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN: 92-9092-118-8)
Lugar de publicación: Noordwijk

18

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Valor

Título: Determination of land surface temperatures by means of satellite measurements: from the research to the application

Libro: Remote Sensing-from Research to Operational Applications in the New Europe

Clave: IP Páginas, inicial: 159 final: 163 Fecha: 1993

Editorial: Springer-Verlag (ISBN: 963-7775-42-0)

Lugar de publicación: Budapest (Hungria)

19

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, T.J. Schmugge

Título: Estimating the land surface emissivity difference in the AVHRR channels 4 and 5

Libro: Thermal Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 61 final: 64 Fecha: 1994

Editorial: CEMAGREF Éditions (ISBN 2-85362-371-8)

Lugar de publicación: Montpellier

20

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, J.A. Sobrino, E. Valor

Título: A simple method for measuring and mapping thermal emissivities

Libro: Thermal Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 65 final: 68 Fecha: 1994

Editorial: CEMAGREF Éditions (ISBN 2-85362-371-8)

Lugar de publicación: Montpellier

21

Autores (p.o. de firma): V. Caselles

Título: Mapping actual evapotranspiration by combining Landsat-TM and NOAA-AVHRR images

Libro: Thermal Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 309 final: 312 Fecha: 1994

Editorial: CEMAGREF Éditions (ISBN 2-85362-371-8)

Lugar de publicación: Montpellier

22

Autores (p.o. de firma): C. Coll, E. Valor, V. Caselles, C. Badenas, E. Rubio

Título: Emissivity and land surface temperature determination for the Spanish and Sahelian regions

Libro: Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 785 final: 792 Fecha: 1994

Editorial: Centre National d'Etudes Spatiales

Lugar de publicación: Toulouse

23

Autores (p.o. de firma): J.A. Sobrino, Z.L. Li, F. Becker, V. Caselles

Título: Thermal IR remote sensing of atmospheric transmittance and water vapor from AVHRR data

Libro: Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 825 final: 832 Fecha: 1994

Editorial: Centre National d'Etudes Spatiales

Lugar de publicación: Toulouse

24

Autores (p.o. de firma): M. Arbelo, F. Herrera, F.J. Expósito, V. Caselles

Título: Determination of true surface temperature using TOVS and AVHRR data

Libro: Sensor and Environmental Applications of Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 329 final: 332 Fecha: 1995

Editorial: Balkema (ISBN 90-5410-524-0)

Lugar de publicación: Rotterdam

25

Autores (p.o. de firma): V. Caselles

Título: Farm irrigation management in La Mancha region, Spain

Libro: Use of Remote Sensing Techniques in Irrigation and Drainage

Clave: IP Páginas, inicial: 115 final: 122 Fecha: 1995

Editorial: FAO Publ. Div. (ISBN 92-5-103669-1)

Lugar de publicación: Roma

26

Autores (p.o. de firma): V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, E. Valor

Título: Reviewing the land surface temperature and emissivity recovery algorithms for an optimal band selection in future instruments

Libro: Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing

Clave: IP Páginas, inicial: 441 final: 448 Fecha: 1997

Editorial: Balkema (ISBN 90-5410-917-3)

Lugar de publicación: Rotterdam

27

Autores (p.o. de firma): J. Hill, B. Lacaze, H. Riezebos, S. de Jong, V. Caselles, E. Valor, W. Mehl, S. Sommer, G. Tsiourlis

Título: Desertification in the European Mediterranean- The DeMon 2 approach in using satellite remote sensing for assessing and monitoring environmental degradation

Libro: Integrated Applications for Risk Assessment and Disaster Prevention for the Mediterranean

Clave: IP Páginas, inicial: 43 final: 49 Fecha: 1997

Editorial: Balkema (ISBN 90-5410-855-X)

Lugar de publicación: Rotterdam

28

Autores (p.o. de firma): E. Valor, V. Caselles

Título: Towards the use of temperature in desertification monitoring: Results of DeMon-1 Project

Libro: Integrated Applications for Risk Assessment and Disaster Prevention for the Mediterranean

Clave: IP Páginas, inicial: 305 final: 310 Fecha: 1997

Editorial: Balkema (ISBN 90-5410-855-X)

Lugar de publicación: Rotterdam

29

Autores (p.o. de firma): L.Prévoit, F. Baret, A. Chanzy, A. Olioso, J.P.Wigneron, H. Autret, F. Baudin, P. Bessemoulin, O. Béthenod, D. Blamont, B. Blavoux, J. M. Bonnefond, S. Boubkraoui, B.A.M. Bouman, I. Braud, N. Bruguier, J.C. Calvet, V. Caselles, H. Chaudi, J.P.G.W. Clevers, C. Coll, A. Company, D. Courault, G. Dedieu, P. Degenne, R. Delécolle, H. Denis, J. Desprats, Y. Ducros, D. Dyer, J. Fies, A. Fischer, C. François, J. Gaudu, E. González, R. Gouget, X.F. Gu, M. Guérif, J. Hanocq, J. Hautecoeur, R. Haverkamp, S. Hobbs, F. Jacob, R. Jeansoulin, R. Jongschaap, Y. Kerr, C. King, P. Laborie, J.P. Lagouarde, A. Laques, D. Larcena, G. Laurent, J. Laurent, M. Leroy, J. McAneney, G. Macelloni, S. Moulin, J. Noilhan, C. Ottlé, S. Paloscia, P. Pampaloni, T. Podvin, F. Quaracino, J. Roujean, C. Rozier, R. Ruisi, C. Susini, O. Taconet, N. Tallet, J. Thony, Y. Travi, H. Van Leewen, M. Vauclin, D. Vidal-Madjar, O. Vonder, M. Weiss

Título: Assimilation of multi-sensor and multi-temporal remote sensing data to monitor vegetation and soil: the Alpilles-ReSeDA project

Libro: International Geoscience and Remote Sensing Symposium

Clave: IP Páginas, inicial: 2399 final: 2401 Fecha: 1998

Editorial: IEEE

Lugar de publicación: Piscataway

30

Autores (p.o. de firma): F. Sospedra, V. Caselles, C. Coll, E. Valor, E. Rubio

Título: Validation of cloud detection algorithms

Libro: Remote Sensing in the 21st Century: Economic and Environmental Applications

Clave: IP Páginas, inicial: 119 final: 123 Fecha: 2000

Editorial: Balkema (ISBN 90-5809-096-5)

Lugar de publicación: Rotterdam

31

Autores (p.o. de firma): M. Ibáñez, P. Pérez, V. Caselles

Título: Radiative Bowen ratio to estimate daily fluxes from satellite images

Libro: Remote Sensing in the 21st Century: Economic and Environmental Applications

Clave: IP Páginas, inicial: 139 final: 143 Fecha: 2000

Editorial: Balkema (ISBN 90-5809-096-5)

Lugar de publicación: Rotterdam

32

Autores (p.o. de firma): C. Coll, R. Richter, J.A. Sobrino, F. Nerry, V. Caselles, J.C. Jiménez, J. Labed-Nachbrand, E. Rubio, G. Soria, E. Valor

Título: A comparison of methods for surface temperature and emissivity estimation

Libro: Digital Airborne Spectrometer Experiment

Clave: IP Páginas, inicial: 217 final: 223 Fecha: 2001

Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN 92-9092-809-3)

Lugar de publicación: Noordwijk

33

Autores (p.o. de firma): C. Coll, R. Richter, V. Caselles, E. Rubio, E. Valor

Título: Vicarious calibration and validation of DAIS thermal channels

Libro: Digital Airborne Spectrometer Experiment

Clave: IP Páginas, inicial: 117 final: 123 Fecha: 2001

Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN 92-9092-809-3)

Lugar de publicación: Noordwijk

34

Autores (p.o. de firma): L. Alonso, F. Camacho-de Coca, V. Caselles, C. Coll, J. Cuenca, C. Cuñat, L. Dempere, H. El Kharraz, J. El Kharraz, G. Fernandez, J.C. Garcia, M.A. Gilabert, M.C. Gonzalez, J. Gonzalez, E. Hurtado, J.M. Marti, B. Martinez, J. Meliá, J.F. Moreno, A. Palacios, N. Raissouni, E. Rubio, G. Scheer, J.A. Sobrino, F. Sospedra, S.L. Ustin, E. Valor, M.T. Younis, R.J. Zomer

Título: Surface radiometric measurements at Barrax

Libro: Digital Airborne Spectrometer Experiment

Clave: IP Páginas, inicial: 71 final: 77 Fecha: 2001

Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN 92-9092-809-3)

Lugar de publicación: Noordwijk

35

Autores (p.o. de firma): J. Moreno, A. Calera, V. Caselles, J.M. Cisneros, J.A. Martínez-Lozano, J. Meliá, F. Montero, J.A. Sobrino

Título: The measurement programme at Barrax

Libro: Digital Airborne Spectrometer Experiment

Clave: IP Páginas, inicial: 43 final: 51 Fecha: 2001

Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN 92-9092-809-3)

Lugar de publicación: Noordwijk

36

Autores (p.o. de firma): A. Camps, I. Corbella, M. Vall-Ilossera, R. Villarino, L. Enrique, J. Font, A. Juliá, C. Gabarró, J. Etcheto, J. Boutin, A. Weill, F. Torres, N. Duffo, R. Niclòs, V. Caselles, P. Wursteisen, M. Martín-Neira

Título: Sea surface emissivity observations at L-band: First results of the wind and salinity experiment WISE-2000

Libro: Internacional Geoscience and Remote Sensing Symposium

Clave: IP Páginas, inicial: 1371 final: 1373 Fecha: 2001

Editorial: IEEE (ISBN 0-7803-7031-7)

Lugar de publicación: Piscataway

37

Autores (p.o. de firma): R. Richter, C. Coll, V. Caselles, E. Rubio, E. Valor

Título: Vicarious calibration and validation in the thermal region

Libro: Optic in Atmospheric Propagation and Adaptive Systems

Clave: IP Páginas, inicial: 189 final: 196 Fecha: 2002

Editorial: SPIE (The Internacional Society for Optical Engineering)

Lugar de publicación: Toulouse

38

Autores (p.o. de firma): A. Camps, J. Font, J. Etcheto, A. Weill, V. Caselles, I. Corbella, M. Vall-Ilossera, F. Torres, N. Duffo, R. Villarino, L. Enrique, J. Miranda, A. Juliá, C. Gabarró, J. Boutin, R. Niclòs, P. Wursteisen, M. Berger, M. Marín-Neira

Título: L-band sea surface emissivity radiometric observations under high winds: Preliminary results of the wind and salinity experiment WISE-2001

Libro: Internacional Geoscience and Remote Sensing Symposium

Clave: IP Páginas, inicial: 1367 final: 1369 Fecha: 2002

Editorial: IEEE

Lugar de publicación: Toronto

39

Autores (p.o. de firma): A. Camps, I. Corbella, J. Font, J. Etcheto, V. Caselles, A. Weill
Título: WISE 2000 and 2001: Campaign description and executive summary
Libro: Euro STARRS, WISE, LOSAC Campaigns
Clave: IP Páginas, inicial: 17 final: 26 Fecha: 2002
Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN 92-9092-835-2)
Lugar de publicación: Noordwijk

40

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles
Título: Sea surface temperature estimation using infrared radiometry
Libro: Euro STARRS, WISE, LOSAC Campaigns
Clave: IP Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2002
Editorial: ESA Publ. Div. (ISBN 92-9092-835-2)
Lugar de publicación: Noordwijk

41

Autores (p.o. de firma): E. Valor, C. Coll, V. Caselles, R. Niclòs
Título: The adjusted normalized emissivity method (ANEM) for land surface temperature and emissivity recovery
Libro: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial: IEEE (ISBN 0-7803-7930-6)
Lugar de publicación: Piscataway

42

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, C. Coll, E. Valor
Título: High-accuracy sea surface temperature retrieval
Libro: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial: IEEE (ISBN 0-7803-7930-6)
Lugar de publicación: Piscataway

43

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, V. Caselles, E. Valor, C. Coll
Título: Air-canopy temperature difference for fluorescence emission models
Libro: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial: IEEE (ISBN 0-7803-7930-6)
Lugar de publicación: Piscataway

44

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, E. Valor, V. Caselles, C. Coll
Título: Sea surface emissivity angular measurements. Comparison with theoretical models
Libro: Remote Sensing of the Ocean and Sea Ice
Clave: IP Páginas, inicial: 348 final: 356 Fecha: 2004
Editorial: SPIE (The International Society for Optical Engineering)
Lugar de publicación: Bellingham

45

Autores (p.o. de firma): R. Villarino, A. Camps, I. Corbella, M. Vall-llossera, N. Duffo, F. Torres, L. Enrique, J. Miranda, J. Arenas, J. Font, A. Julià, C. Gabarró, J. Etcheto, J. Boutin, S. Contardo, A. Weill, E. Rubio, R. Niclòs, R. Rivas, V. Caselles, P. Wursteisen, M. Berger, M. Martín-Neira
Título: Sea surface emissivity at L-band. Results of the WInd and Salinity Experiments WISE 2000 and WISE 2001 and preliminary results from FROG 2003
Libro: Remote Sensing of the Ocean and Sea Ice
Clave: IP Páginas, inicial: 296 final: 307 Fecha: 2004
Editorial: SPIE (The International Society for Optical Engineering)
Lugar de publicación: Bellingham

46

Autores (p.o. de firma): C. Coll, E. Valor, V. Caselles, R. Niclòs, R. Rivas, J. M. Sánchez, J. M. Galve
Título: Evaluation of the ENVISAT-AATSR land surface temperature algorithm with ground measurements in the Valencia test site
Libro: 2004 Envisat & ERS Symposium

Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2005
Editorial: ESA Publ. Div.(ISBN:92-9092-883-2)
Lugar de publicación: Noordwijk

47

Autores (p.o. de firma): C. Coll, V. Caselles, E. Valor, R. Niclòs, J. M. Sánchez, J. M. Galve
Título: Validation of land surface temperatures derived from AATSR data at the Valencia test site
Libro: MERIS (A)ATSR Workshop 2005
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2005
Editorial: ESA Publ. Div.(ISBN:92-9092-908-1)
Lugar de publicación: Noordwijk

48

Autores (p.o. de firma): G. Scavone, V. A. Copertino, V. Telesca, J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor
Título: Effects of the satellite spatial resolution on the surface energy fluxes retrieval. Application to the Basilicata region in Italy
Libro: GeoInformation in Europe
Clave: IP Páginas, inicial: 245 final: 255 Fecha: 2007
Editorial: ESA Publ. Div.(ISBN: 9789059660618)
Lugar de publicación: Rotterdam

49

Autores (p.o. de firma): R. Niclòs, C. Coll, V. Caselles, M. J. Estrela
Título: An angular-dependent split-window equation for SST retrieval from off-nadir observations
Libro: Sensing and Understanding Our Planet
Clave: IP Páginas, inicial: 921 final: 924 Fecha: 2007
Editorial: IEEE (ISBN: 9781424412112)
Lugar de publicación: Barcelona

50

Autores (p.o. de firma): J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, R. Niclòs, E. Valor, J. M. Sánchez, M. Mira
Título: A cloudless land atmosphere radiosounding database for generating land surface temperature retrieval algorithms
Libro: Sensing and Understanding Our Planet
Clave: IP Páginas, inicial: 1899 final: 1902 Fecha: 2007
Editorial: IEEE (ISBN:9781424412112)
Lugar de publicación: Barcelona

51

Autores (p.o. de firma): L. Martínez, V. Palà, R. Arbiol, V. Caselles, E. Valor
Título: Improvement of the thermal emissivity calculated with Vegetation Cover Method by using optical atmospherically corrected images
Libro: Sensing and Understanding Our Planet
Clave: IP Páginas, inicial: 2881 final: 2884 Fecha: 2007
Editorial: IEEE (ISBN:9781424412112)
Lugar de publicación: Barcelona

52

Autores (p.o. de firma): M. Mira, T. Schmugge, V. Caselles, E. Valor, C. Coll
Título: Comparison of MODIS emissivity observation with laboratory measurements
Libro: IGARSS 2008 Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: 745 final: 748 Fecha: 2008
Editorial: IEEE (ISBN: 978-1-4244-2808-3)
Lugar de publicación: Boston

53

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, V. Caselles, W. P. Kustas, G. Scavone, E. Valor, C. Coll, M. Mira
Título: Combining a two-source patch model with satellite data to monitor daily evapotranspiration at a regional scale
Libro: IGARSS 2008 Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial: IEEE (ISBN: 978-1-4244-2808-3)
Lugar de publicación: Boston

54

Autores (p.o. de firma): J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor
Título: Comparison of split-window and single-channel methods for land surface temperature retrieval from MODIS and AATSR data
Libro: IGARSS 2008 Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial: IEEE (ISBN: 978-1-4244-2808-3)
Lugar de publicación: Boston

55

Autores (p.o. de firma): J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, J. M. Sánchez, M. Mira
Título: Land surface temperature from AATSR data: Comparison of split-window and single channel correction methods
Libro: 2nd MERIS / (A)ATSR User Workshop
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial: ESA Publ. Div.(ISBN:92-9092-908-1)
Lugar de publicación: Noordwijk

56

Autores (p.o. de firma): M. Mira, V. Caselles, E. Valor, C. Coll
Título: Accurate assessment of land surface thermal emissivity
Libro: 27 th EARSeL Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial: EARSeL (ISBN:)
Lugar de publicación: Chaina

57

Autores (p.o. de firma): M. Mira, T. Schmugge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll
Título: Comparison of field emissivities with laboratory measurements and ASTER data
Libro: SPIE Symposium on Remote Sensing
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial: SPIE (ISBN:)
Lugar de publicación: Cardiff

58

Autores (p.o. de firma): V. García, M. Mira, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, J. M. Galve
Título: Influence of observation angle on the thermal infrared emissivity of bare soils
Libro: IGARSS 2009 Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial: IEEE (ISBN:978-1-4244-3395-7)
Lugar de publicación: Ciudad del Cabo

59

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, F. Abad, E. Valor, J. M. Galve, V. Caselles
Título: Automatic Generation of Emissivity Maps on a European Scale
Libro: IGARSS 2009 Symposium
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial: IEEE (ISBN:978-1-4244-3395-7)
Lugar de publicación: Ciudad del Cabo

60

Autores (p.o. de firma): J. M. Sánchez, E. Rubio, F. R. López-Serrano, V. Caselles, M.M. Bisquert
Título: Effects of fire on surface energy fluxes in a central Spain Mediterranean forest. Ground measurements and satellite monitoring
Libro: Advances in RS and GIS applications in forest fire management: towards an operational use of RS in forest fire management
Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial: EARSeL (ISBN:)
Lugar de publicación: Matera

61

Autores (p.o. de firma): M. M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles, M. I. Paz Andrade, J. L. Legido
Título: Assessment of spectral indices derived from MODIS data as fire risk indicators in Galicia
Libro: Advances in RS and GIS applications in forest fire management: towards an operational use of RS in forest fire management

Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
 Editorial: EARSeL (ISBN:)
 Lugar de publicación: Matera

62

Autores (p.o. de firma): E. Caselles, F. Abad, E. Valor, J. M. Galve, V. Caselles
 Título: An enhanced vegetation cover method for automatic generation of land surface emissivity maps
 Libro: SPIE Optics+Photonics (Symposium on Earth Observing Systems)
 Clave: IP Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
 Editorial: SPIE (ISBN:)
 Lugar de publicación: San Diego

63

Autores (p.o. de firma): M.M. Bisquert, J.M. Sánchez, V. Caselles, R. López-Urrea
 Título: Evaluation of disaggregated thermal images for evapotranspiration estimation in Barrax test
 Libro: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems and Hydrology
 Clave: IP Páginas, inicial: 96370P-1 final 96370P-6: Fecha: 2015
 Editorial: SPIE (ISBN:)
 Lugar de publicación: Toulouse, France

64

Autores (p.o. de firma): J.M. Galve, C. Coll, J.M. Sánchez, E. Valor, R. Niclòs, L. Perez-Planells, C. Doña, V. Caselles
 Título: Single band atmospheric correction tool for thermal infrared data: Application to Landsat / ETM+
 Libro: Image and signal processing for remote sensing
 Clave: IP Páginas, inicial: 1000405-1 final 100040596370P-6: Fecha: 2016
 Editorial: SPIE (ISBN:)
 Lugar de publicación: Edinburg, UK

9.- Otros trabajos de investigación

(CLAVE: IFL = Informe Final de un proyecto de investigación publicado como Libro
 CCL = Contribución a un Capítulo de Libro)

1

Autores (p.o. de firma): B. Lacaze, V. Caselles, C. Coll, J. Hill, C. Hoff, S. de Jong, W. Mehl, J.F.W. Negendank, H. Riezebos, E. Rubio, S. Sommer, J. Teixeira Filho, E. Valor
 Título: Integrated Approaches to Desertification Mapping and Monitoring in the Mediterranean Basin
 Clave: IFL Páginas, inicial: 1 final: 176 Fecha: 1996
 Editorial: European Commission (EUR 16448 EN)
 Lugar de publicación: Bruselas

2

Autores (p.o. de firma): F. Baret, V. Caselles, E. Lambin, W. Mauser, M. Menenti, J. Miller, M. Schaepman, J. Settle, M.P. Stoll, M. Verstraete
 Título: Land Surface Processes and Interactions Mission
 Clave: IFL Páginas, inicial: 1 final: 211 Fecha: 1999
 Editorial: ESA Publications Division (ISBN 92-9092-528-0)
 Lugar de publicación: Noordwijk

3

Autores (p.o. de firma): V. Caselles
 Título: La teledetección y el estudio del clima
 Libro: Atlas Climático de la Comunidad Valenciana
 Clave: CCL Páginas, inicial: 29 final: 34 Fecha: 1994
 Editorial: Generalitat Valenciana (ISBN 84-482-0309-7)
 Lugar de publicación: Valencia

10.- Proyectos de Investigación Subvencionados**10.1.- Director del Proyecto**

1

Título del proyecto: An Integrated Approach to Mediterranean Land Degradation Mapping and Monitoring by Remote Sensing

Referencia: EV5V-CT91-0035

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Univ. Valencia, CNRS (Montpellier), JRC Ispra, Univ. Utrecht

Duración, desde: 1/07/92 hasta: 31/12/94

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: B. Lacaze, CNRS-Montpellier)

Número de investigadores participantes: 13

2

Título del proyecto: Hydrological and Atmospheric Pilot Experiment in Sahel (HAPEX-Sahel)

Referencia: EV5V-CT91-0033

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: CNRM (Toulouse), Inst. Hydrology (Wallingford), Univ. Copenhagen, Univ. Strasbourg, Univ. Valencia, Agricultural Univ. Wageningen, Winand Staring Centre, ORSTOM-Montpellier, LERTS-Toulouse, Free Univ. Berlin, Univ. Reading

Duración, desde: 1/07/92 hasta: 31/12/94

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: J.P. Goutorbe, CNRM-Toulouse)

Número de investigadores participantes: 30

3

Título del proyecto: Determinación de la temperatura superficial en la zona de Barrax (Albacete) a partir de imágenes NOAA-AVHRR y mediante la técnica de split-window y Subcontrato en el marco del proyecto EFEDA-II de la Unión Europea

Referencia: EV5V-CT93-0272

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha y Univ. Valencia

Duración, desde: 14/02/94 hasta: 14/02/97

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 7

4

Título del proyecto: Determinación de la evapotranspiración real en la zona de Tomelloso (Ciudad Real) a partir de imágenes NOAA-AVHRR y Landsat- TM

Subcontrato en el marco del proyecto EFEDA-II de la Unión Europea

Referencia: EV5V-CT93-0272

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha y Univ. Valencia

Duración, desde: 14/02/94 hasta: 14/02/97

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 7

5

Título del proyecto: Determinación de la evapotranspiración regional mediante imágenes NOAA. Aplicación a la zona de Barrax (Albacete) y a los cultivos de cebada y maíz

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: Univ. Castilla-La Mancha y Univ. Valencia

Duración, desde: 1/1/92 hasta: 31/12/92

Investigadores responsables: Francisco Martín de Santa Olalla y Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 5

6

Título del proyecto: Hydrological determinants of agriculture in South America: Remote sensing and numerical simulation

Referencia: TS3-CT93-0239

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: INRA (Avignon), Univ. Valencia, Winand Staring Centre (Wageningen), Univ. Campinas (Brasil), Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Bolivia), Univ. Chile, Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídrica (Argentina), Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

(Argentina), INTA (Argentina), Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (Uruguay), Ministerio de Defensa (Paraguay)

Duración, desde: 1/03/94 hasta: 28/02/98

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: M. Menenti, Wageningen)

Número de investigadores participantes: 50

7

Título del proyecto: Estudio de la degradación ambiental mediante teledetección infrarroja desde satélites artificiales

Referencia: AMB94- 1208

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes: Univ. Valencia

Duración, desde: 06/06/94 hasta: 06/06/96

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 8

8

Título del proyecto: Study on thermal band selection for a high resolution land surface processes mission

Referencia: ESTEC-11402/95/NL/CN

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Univ. Valencia

Duración, desde: 04/03/95 hasta: 31/10/96

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 4

9

Título del proyecto: An integrated approach to assess and monitor desertification processes in the Mediterranean Basin (DeMon-2)

Referencia. ENV4 – CT95- 0166 (DG12-DTEE)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Univ. Trier, CNRS (Montpellier), Univ. Utrecht, Univ. Valencia, Univ. Crete, JRC (Ispra)

Duración, desde: 1/03/96 hasta: 28/02/99

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: J. Hill, Univ. Trier)

Número de investigadores participantes: 20

10

Título del proyecto: ReSeDA: Assimilation of multisensor and multitemporal remote sensing data to monitor vegetation and soil functioning

Referencia: ENV4 – CT96- 0326 (DG12)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: INRA (Avignon), Univ. Paul Sabatier (Toulouse), CNRS, BRGM (París), Agriculture Univ. Wageningen, SYNOPTICS, DLO, CNR, Univ. Valencia, Univ. Cranfield

Duración, desde: 1/03/97 hasta: 30/04/00

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: F. Baret, INRA)

Número de investigadores participantes: 50

11

Título del proyecto: Estudio integrado para evaluar y seguir los procesos de desertificación en la cuenca mediterránea

Referencia: AMB1996-1928-CE

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes: Univ. Valencia

Duración, desde: 1/03/96 hasta: 1/03/99

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 5

12

Título del proyecto: MUST (Medium Scale Surface Temperature Mission)

Referencia: ENV4 – CT96-0331 (DG12-EHKN)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Matra Marconi Space France (Toulouse), CEMAGREF (Montpellier), Univ. Valencia, CNRS/CETP (París), Infocarto (Madrid), National Remote Sensing Centre (UK)

Duración, desde: 1/11/96 hasta: 31/12/97

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: P. Duthil, Matra)

Número de investigadores participantes: 12

13

Título del proyecto: Comportamiento de la demanda de electricidad en el mercado español. Estudio de la influencia de los factores meteorológicos

Entidad financiadora: IVIE (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas)

Entidades participantes: Univ. Valencia, Futuros de Cítricos y Mercaderías de Valencia

Duración, desde: 15/03/99 hasta: 15/11/00

Investigador responsable: Vicente Meneu Ferrer y Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 6

14

Título del proyecto: Land irrigation support service (LISSE)

Referencia: ESTEC 14236/00/NL/DC

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Universidad de Valencia, CASA, Univ. Luis Pasteur de Estrasburgo

Duración, desde: 7/04/00 hasta: 30/04/01

Investigador responsable: José Moreno Méndez y Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 15

15

Título del proyecto: Technical assistance for the implementation of the WISE 2000 campaign

Referencia: ESTEC 14188/00/NL/DC

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), CSIC, Univ. Pierre et Marie Curie (Francia), Universidad de Valencia, Centre d'Études des Environnements Terrestre et Planétaires (Francia), Univ. of Massachusetts (USA)

Duración, desde: 28/02/00 hasta: 16/01/01

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: Adriano J. Camps, UPC)

Número de investigadores participantes: 12

16

Título del proyecto: Desarrollo de sensores remotos para mejorar la observación del clima (SENSOCLIMA)

Referencia: REN2001-3116/CLI

Entidad financiadora: MCyT

Entidades participantes: Univ. de Valencia

Duración, desde: 28/12/01 hasta: 27/12/04

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 3

17

Título del proyecto: Data Assimilation and Scaling for the Earth Explorer Core Candidate Mission SPECTRA

Referencia: ESTEC 15164/01/NL/SF

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Universidad Louis Pasteur (ULP), Universidad de Valencia, Instituto Meteorológico Holandés

Duración, desde: 11/5/01 hasta: 30/9/02

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles y José Moreno Méndez (coordinador: M. Menenti, ULP)

Número de investigadores participantes: 10

18

Título del proyecto: Evaluation of the Scientific Tangible Outcomes from the EUROCORES Scheme

Referencia: CSES427164

Entidad financiadora: ESF

Entidades participantes: Spain, France, Germany, Italy

Duración, desde: 1/1/03 hasta: 31/12/14

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles (coordinador: J. : Worms)

Número de investigadores participantes: 6

Durante el periodo 2003-2009 en el que desempeñé el cargo de Gestor del Plan Nacional no pude ser Investigador Principal de ningún proyecto de investigación; esto explica el gap que se observa aquí.

19

Título del proyecto: El uso de la teledetección para una mejor comprensión del cambio climático (TELECAM)
 Referencia: PROMETEO/2009/086
 Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
 Entidades participantes: Universidad de Valencia
 Duración, desde: 15/7/09 hasta: 31/12/13
 Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles
 Número de investigadores participantes: 3

20

Título del proyecto: Separación de temperatura/emissividad i medidas de CO2 con los sensores TASI/CASI
 Referencia: S-019/685
 Entidad financiadora: Instituto Cartográfico de Cataluña
 Entidades participantes: Universidad de Valencia
 Duración, desde: 17/11/09 hasta: 16/05/10
 Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles
 Número de investigadores participantes: 6

21

Título del proyecto: El cambio climático a través de la teledetección
 Referencia: CGL2010-17577/CLI
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Entidades participantes: Universidad de Valencia
 Duración, desde: 1/1/11 hasta: 30/06/15
 Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles
 Número de investigadores participantes: 3

22

Título del proyecto: El uso de la teledetección para una mejor comprensión del cambio climático (TELECAM)
 Referencia: GVPROMETEOII2014/086
 Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
 Entidades participantes: Universidad de Valencia
 Duración, desde: 1/1/14 hasta: 31/12/17
 Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles
 Número de investigadores participantes: 3

10.2.- Investigador del Proyecto

1

Título del proyecto: Influencia de los parámetros meteorológicos sobre los niveles de contaminación ambiental
 Entidad financiadora: CAICyT
 Entidades participantes: Universidad de Valencia
 Duración, desde: 1/01/76 hasta: 31/12/79
 Investigador responsable: Vicente Gandía Gomar
 Número de investigadores participantes: 5

2

Título del proyecto: Thermal mapping, geothermal source location, natural effluents and plant stress in the Mediterranean coast of Spain
 Entidad financiadora: NASA
 Entidades participantes: Instituto Geográfico Nacional, Centro Investigación UAM-IBM, Universidad Complutense, CSIC, Instituto Español de Oceanografía, Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Madrid, MOPU
 Duración, desde: 1/9/78 hasta: 31/8/80
 Investigador responsable: Rodolfo Núñez de las Cuevas
 Número de investigadores participantes: 14

3

Título del proyecto: Microclima I
 Entidad financiadora: Diputación Provincial de Valencia
 Entidades participantes: Universidad de Valencia
 Duración, desde: 1/01/79 hasta: 31/12/80

Investigador responsable: Vicente Gandía Gomar

Número de investigadores participantes: 5

4

Título del proyecto: Estudio microclimático de algunas zonas agrícolas de la región valenciana

Entidad financiadora: CAICyT

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/01/80 hasta: 31/12/82

Investigador responsable: Vicente Gandía Gomar

Número de investigadores participantes: 5

5

Título del proyecto: Estudio y control del microclima

Entidad financiadora: CAICyT

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/01/83 hasta: 31/12/85

Investigador responsable: Juan de la Rubia Pacheco

Número de investigadores participantes: 5

6

Título del proyecto: Aplicación de las imágenes obtenidas desde satélite al estudio del enfriamiento nocturno en zonas agrícolas

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/1/84 hasta: 31/12/84

Investigador responsable: Joaquín Meliá Miralles

Número de investigadores participantes: 3

7

Título del proyecto: Estudio del microclima en la lucha contra las heladas

Entidad financiadora: Diputación Provincial de Valencia

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/1/84 hasta: 31/12/84

Investigador responsable: Vicente Gandía Gomar

Número de investigadores participantes: 5

8

Título del proyecto: Estudio integrado del litoral mediterráneo español

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/01/85 hasta: 31/12/85

Investigador responsable: Joaquín Meliá Miralles

Número de investigadores participantes: 3

9

Título del proyecto: Métodos de Teledetección de Distribución de Temperaturas y Evaluación de Superficies

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/01/86 hasta: 31/12/86

Investigador responsable: Joaquín Meliá Miralles

Número de investigadores participantes: 4

10

Título del proyecto: Localización de zonas climáticas y estudio de un censo hortícola mediante técnicas de teledetección

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/01/87 hasta: 31/12/87

Investigador responsable: Joaquín Meliá Miralles

Número de investigadores participantes: 7

11

Título del proyecto: Etude de L'Utilization des Données SAR pour l' Agriculture et la Sylviculture

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: CERS (Toulouse), Universidad de Valencia
Duración, desde: 1/01/86 hasta: 31/01/86
Investigador responsable: Joaquín Meliá Miralles (coordinador: Thuy Le Toan, CERS de Toulouse)
Número de investigadores participantes: 10

12

Título del proyecto: Estudio Integrado de Recursos Agrícolas y Energéticos Mediante Técnicas de Teledetección y Medida en el propio Suelo
Referencia: A-172/85
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1/01/86 hasta: 31/12/89
Investigador responsable: Juan de la Rubia Pacheco
Número de investigadores participantes: 12

13

Título del proyecto: Estudio Integrado del Microclima Urbano de Valencia Mediante Métodos de Campo y Técnicas de Teledetección
Referencia: PA86-0177-C02-02
Entidad financiadora: CICyT
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1/01/88 hasta: 31/12/89
Investigador responsable: Alejandro Pérez Cueva
Número de investigadores participantes: 4

14

Título del proyecto: Estudios de Procesos Agroclimáticos a Escala Regional Mediante Teledetección por Satélite
Referencia: ESP89-0436
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: Universidad de Valencia
Duración, desde: 1/01/90 hasta: 31/12/92
Investigador responsable: Joaquín Meliá Miralles
Número de investigadores participantes: 8

15

Título del proyecto: The Echival Field Experiment in a Desertification-Threatened Area (EFEDA)
Referencia: EPOC-CT90-0030
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: Free University Berlin, CNRM (Toulouse), Inst. Hydrology (Wallingford), Univ. Bristol, Univ. Reading, Univ. Copenhagen, Univ. Louis Pasteur (Strasbourg), Univ. Hannover, Univ. Paderborn, Agricultural Univ. Wageningen, Universidad de Valencia, Univ. Castilla-La Mancha, INM, Univ. Bologna INRA (Bordeaux), Univ. Karlsruhe, Univ. Amsterdam, DLR, CNRS (Grenoble), Univ. Complutense, Winand Staring Centre
Duración, desde: 01/09/91 hasta: 31/08/93
Investigador responsable: Joaquín Meliá Miralles (coordinador: H.J. Bolle, Free Univ. Berlin)
Número de investigadores participantes: 150

16

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo para determinar la evapotranspiración de cultivos de cobertura incompleta mediante imágenes del satélite NOAA
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Entidades participantes: Univ. Castilla-La Mancha y Univ. de Valencia
Duración, desde: 1/1/93 hasta: 31/12/95
Investigadores responsables: Emilia Hurtado Santón
Número de investigadores participantes: 3

17

Título del proyecto: The Digital Airborne Imaging Spectrometer Experiment (DAISEX)
Referencia: ESTEC 13390/98/NL/GD
Entidad financiadora: ESA
Entidades participantes: ESTEC, Univ. Valencia, Univ. Castilla-La Mancha, IDR (Albacete), ITAP (Albacete), INM, Univ. Zurich, DLR, CESBIO (Toulouse), Univ. California
Duración, desde: 1/01/99 hasta: 30/04/01

Investigador responsable: José Moreno Méndez

Número de investigadores participantes: 40

18

Título del proyecto: Preparación de la propuesta de la misión espacial SMOS (Acción especial)

Referencia: ESP98-1757-E

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes: CSIC, Univ. Valencia, Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña, Univ. Politécnica de Cataluña, Univ. de las Islas Baleares, Univ. de las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde: 01/06/98 hasta: 30/09/00

Investigador responsable: Jordi Font Ferré

Número de investigadores participantes: 11

19

Título del proyecto: Participación de grupos científicos españoles en los estudios de la fase A de la misión espacial SMOS (Acción especial)

Referencia: ESP99-1584-E

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes: CSIC, Univ. Valencia, Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña, Univ. Politécnica de Cataluña, Univ. de las Islas Baleares, Univ. de las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde: 01/06/98 hasta: 30/09/00

Investigador responsable: Jordi Font Ferré

Número de investigadores participantes: 11

20

Título del proyecto: Scientific analysis of the ESA airborne multi-annual imaging spectrometer campaign DAISEX

Referencia: ESTEC 15343701/NL/MM

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Univ. de Valencia, INRA Avignon, CESBIO Toulouse, Univ. Estrasburgo, Univ. Zurich

Duración, desde: 1/07/01 hasta: 30/06/03

Investigador responsable: José Moreno Méndez

Número de investigadores participantes: 52

21

Título del proyecto: Solar Induced Fluorescence EXperiment (SIFLEX - 2002)

Referencia: ESTEC 16030/02/NL/SF

Entidad financiadora: ESA

Entidades participantes: Univ. Valencia, Finnish Meteorological Institute, Laboratoire pour la Utilisation du Rayonnement Electromagnétique

Duración, desde: 1/01/02 hasta: 31/12/02

Investigador responsable: José Moreno Méndez

Número de investigadores participantes: 30

22

Título del proyecto: Desarrollo de sensores remotos y técnicas de teledetección para mejorar la capacidad de observación de la atmósfera y el sistema climático (TELECLIMA)

Referencia: CGL2004-06099-C03/CLI

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Univ. Valencia, Univ. La Laguna, Univ. Castilla-La Mancha

Duración, desde: 13/12/04 hasta: 13/12/07

Investigador responsable: César Coll Company

Número de investigadores participantes: 15

23

Título del proyecto: Proyecto internacional de validación del algoritmo de temperatura de la superficie terrestre del satélite ENVISAT (ESA)

Referencia: REN2002-11605-E/CLI

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Univ. Valencia

Duración, desde: 15/06/03 hasta: 14/06/04

Investigador responsable: César Coll Company

Número de investigadores participantes: 6

24

Título del proyecto: Validation of ASTER and MODIS thermal infrared products in a test site in Valencia, Spain

Referencia: EOS/03-0043-0379

Entidad financiadora: NASA

Entidades participantes: Univ. Valencia

Duración, desde: 15/06/03 hasta: 14/06/06

Investigador responsable: César Coll Company

Número de investigadores participantes: 6

25

Título del proyecto: Medida, interpretación y modelización de las medidas radiométricas direccionales de la temperatura y la emisividad de las superficies naturales en el infrarrojo térmico

Referencia: GV04B-084

Entidad financiadora: Generalidad Valenciana

Entidades participantes: Univ. Valencia

Duración, desde: 1/01/04 hasta: 31/12/05

Investigador responsable: Enric Valor Micó

Número de investigadores participantes: 6

26

Título del proyecto: Proyecto internacional de calibración y validación de algoritmos de temperatura y emisividad de la superficie terrestre

Referencia: CGL2004-0166-E

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Univ. Valencia

Duración, desde: 15/06/04 hasta: 14/06/05

Investigador responsable: Enric Valor Micó

Número de investigadores participantes: 6

27

Título del proyecto: Proyecto internacional de calibración de sensores térmicos a bordo de satélite

Referencia: CGL2005-24207-E

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 15/06/2006 hasta: 14/06/2007

Investigador responsable: César Coll Company

Número de investigadores participantes: 5

28

Título del proyecto: Campaña de calibración y validación de algoritmos en el Lago Tahoe (USA)

Referencia: CGL2006-27067-E/CLI

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: Enric Valor i Micó

Número de investigadores participantes: 5

29

Título del proyecto: El uso de la teledetección para mejorar la observación de la atmósfera y del clima

Referencia: CGL2007-64666/CLI

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Enric Valor i Micó

Número de investigadores participantes: 5

30

Título del proyecto: Analysis of the thermal infrared emissivity dependence on soil moisture at satellite level from SMOS soil moisture data.

Referencia: AO 4748

Entidad financiadora: Agencia Espacial Europea (ESA)

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Enric Valor i Micó

Número de investigadores participantes: 5

30

Título del proyecto: Calibración y validación de sensores y algoritmos en la campaña Southern Great Plains (EE.UU.)

Referencia: CGL2007-29819-E/CLI

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 01/11/2007 hasta: 30/04/2010

Investigador responsable: César Coll Company

Número de investigadores participantes: 8

31

Título del proyecto: Monitoring the Trophic State of the Albufera Lake using Deimos-1 images

Referencia: DMI-COR-LTR751-S

Entidad financiadora: Deimos Imaging

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Valencia

Duración, desde: 25/06/2010 hasta: 24/06/2011

Investigador responsable: Juan Manuel Sánchez Tomás

Número de investigadores participantes: 3

32

Título del proyecto: Campaña Internacional y Uso Coordinado de Infraestructuras Científico-Tecnológicas para la Evaluación del Producto de Humedad del Suelo de la Misión Europea SMOS

Referencia: CGL2011-13579-E

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/06/2012 hasta: 31/05/2013

Investigador responsable: Raquel Niclòs Corts

Número de investigadores participantes: 5

33

Título del proyecto: Estimación y Seguimiento de la Temperatura y Emisividad de la Superficie Terrestre Mediante los Últimos Avances en Teledetección

Referencia: CGL2013-46862-C2-1-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/1/2014 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: Enric Valor i Micó y César Coll Company

Número de investigadores participantes: 3

34

Título del proyecto: Downscaling ET to the spatial resolution of Sentinel-2

Referencia: ID-29132

Entidad financiadora: Agencia Espacial Europea

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: Juan Manuel Sánchez Tomás

Número de investigadores participantes: 5

35

Título del proyecto: Monitoring the trophic state of inland water bodies using simulated Sentinel-2 images

Referencia: ID-29135

Entidad financiadora: Agencia Espacial Europea

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Valencia

Duración, desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: Juan Manuel Sánchez Tomás

Número de investigadores participantes: 5

10.3.- Asesor del Proyecto**1**

Título del proyecto: Elaboración de criterios comunes para la metodología del estudio de la evapotranspiración

Entidad financiadora: CSIC (Acción Inmediata)

Entidades participantes: Estación Experimental de Zonas Áridas (Almería), Instituto Agric. Sost. (Córdoba), Instituto Pirenaico Ecología (Jaca), CEBAS (Murcia), IRNA (Salamanca), IRNA (Sevilla), Est. Exp. Aula Dei (Zaragoza), CSIC-DGA (Zaragoza), SIA (Badajoz), IRTA (Lleida), Univ. Lleida, CITA (Tenerife), IVIA (Valencia), Univ. Valencia

Duración, desde: 1/01/94 hasta: 30/10/94

Investigador responsable: Vicente Caselles Miralles

Número de investigadores participantes: 14

2

Título del proyecto: Antena digital de recepción de imágenes del satélite NOAA

Entidad financiadora: CICyT

Entidades participantes: CEAM y Univ. Valencia

Duración, desde: 01/01/96 hasta: 31/12/97

Investigador responsable: M^a. José Estrela Navarro

Número de investigadores participantes: 3

3

Título del proyecto: Situaciones meteorológicas de riesgo de incendios forestales y cartografías de vientos: hacia un instrumento operativo

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: CEAM, Univ. Valencia

Duración, desde: 01/01/98 hasta: 31/12/00

Investigador responsable: M^a. José Estrela Navarro

Número de investigadores participantes: 3

4

Título del proyecto: Torres Meteorológicas

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: CEAM, Univ. Valencia, Univ. Jaume I (Castellón)

Duración, desde: 01/01/99 hasta: 31/12/00

Investigador responsable: M^a. José Estrela Navarro

Número de investigadores participantes: 5

5

Título del proyecto: SISMOSAT (Regular Update of Seismic Hazard Maps from Thermal Space Observations)

Referencia: ENV4-CT98-0741

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: IGN, Infocarto, Univ. Valencia, Univ. Complutense, Geomat (Grecia), Univ. Atenas

Duración, desde: 01/12/98 hasta: 31/05/00

Investigador responsable: Emilio Carreño Herrero

Número de investigadores participantes: 15

6

Título del proyecto: Estimación de la evapotranspiración regional mediante sensores remotos

Referencia: ID N° 5

Entidad financiadora: Organización de Estados Americanos (OEA)

Entidades participantes: Univ. Valencia, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Universidade do Vale do Rio Dos Sinos (Brasil)

Duración, desde: 1/07/04 hasta: 30/06/06

Investigador responsable: Luis Vives

Número de investigadores participantes: 15

7

Título del proyecto: Validation of data from the SAC-D/AQUARIUS misión: Application to the knowledge of vegetation water stress

Referencia:

Entidad financiadora: Organización de Estados Americanos (OEA)
Entidades participantes: Univ. Valencia, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Universidade do Vale do Rio Dos Sinos (Brasil)
Duración, desde: 1/01/10 hasta: 31/12/12
Investigador responsable: Raúl Rivas
Número de investigadores participantes: 13

8

Título del proyecto: eCity-Virtual City Environment for Engineering Problem Based Learning
Referencia: 543573-LLP-2013-1-PT-KA3-KA3MP

Entidad financiadora: Comisión Europea (CE)
Entidades participantes: Univ. Valencia, Universidad Vigo, Universidad de Oporto)
Duración, desde: 1/01/14 hasta: 31/12/15
Investigador responsable: Carlos Vaz de Carvalho
Número de investigadores participantes: 10

9

Título del proyecto: Partnership for Advances Computing in Europe (PRACE)
Referencia: RI-312763

Entidad financiadora: Comisión Europea (CE)
Entidades participantes: Centros Nacionales de Supercomputación de España, Alemania, Francia e Italia
Duración, desde: 1/01/10 hasta: 31/12/13
Investigador responsable: Sanzio Bassini
Número de investigadores participantes: 6

10

Título del proyecto: Partnership for Advances Computing in Europe (PRACE)
Referencia: RI-653838

Entidad financiadora: Comisión Europea (CE) Horizonte 2020
Entidades participantes: Centros Nacionales de Supercomputación de España, Alemania, Francia e Italia
Duración, desde: 1/01/14 hasta: 31/12/20
Investigador responsable: Sanzio Bassini
Número de investigadores participantes: 6

11

Título del proyecto: Partnership for Advances Computing in Europe (PRACE)
Referencia: RI-730913

Entidad financiadora: Comisión Europea (CE) Horizonte 2020
Entidades participantes: Centros Nacionales de Supercomputación de España, Alemania, Francia e Italia
Duración, desde: 1/01/14 hasta: 31/12/20
Investigador responsable: Sanzio Bassini
Número de investigadores participantes:

11.- Comunicaciones y Ponencias Presentadas a Congresos

11.1.- Conferencias Invitadas

1

Autores: V. Caselles, J. Delegido, M.J. López-García, J.A. Sobrino
Título: Application of the Meteosat data to frost nowcasting
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: 7th Meteosat Scientific Users Meeting
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites)
Lugar celebración: Madrid Fecha: 27-30 septiembre 1988

2

Autores: J. Meliá, V. Caselles, M.J. López-García
 Título: Estudio del efecto de isla térmica de la ciudad de Valencia
 Tipo de participación: Conferencia Invitada
 Congreso: Coloquio Hispano-Francés sobre Teledetección y Planificación Integrada del Territorio
 Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 297-307)
 Entidad organizadora: IGN
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 19-20 mayo 1988

3

Autores: V. Caselles, J.A. Sobrino, C. Coll
 Título: The measurement of land surface temperature from AVHRR data
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: 4th AVHRR Data User's Meeting
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: EUMETSAT
 Lugar celebración: Rothenburg Fecha: 5-8 septiembre de 1989

4

Autores: V. Caselles, J.A. Sobrino
 Título: Determination of the crop temperature from NOAA-9 AVHRR data
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: Remote Sensing for Agriculture
 Carácter: Internacional
 Entidades organizadoras: NASA (National Aeronautics and Space Administration) y USDA (United States Department of Agriculture)
 Lugar celebración: Greenbelt, Maryland (USA) Fecha: 16-18 mayo 1990

5

Autores: C. Coll, V. Caselles, E. Valor
 Título: On the use of NOAA-AVHRR thermal data in oceanographic and meteorological studies
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: XVII General Assembly of the EGS
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: EGS
 Lugar celebración: Edimburgo Fecha: 6-10 de abril de 1992

6

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles, C. Coll
 Título: An operative model for the monitoring of vegetation under frost conditions via AVHRR/2 thermal infrared data
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: EARSeL Workshop on Agrometeorology
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories)
 Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 13-14 de abril de 1992

7

Autores: V. Caselles, E. Hurtado, F.M. de Santa Olalla
 Título: Determinación de la evapotranspiración real del maíz en la región de Barrax (Albacete) mediante imágenes del satélite NOAA
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: X Jornadas Técnicas sobre Riegos
 Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 40-47)
 Entidad organizadora: Asociación Española de Riegos y Drenajes
 Lugar celebración: Albacete Fecha: 26-28 mayo 1992

8

Autores: C. Coll, E. Valor, T.J. Schmutge, V. Caselles
 Título: A procedure for estimating the land surface emissivity difference in the AVHRR channels 4 and 5. Application to the Valencian area, Spain
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: 6th AVHRR data users' meeting
 Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 73-78)

Entidad organizadora: EUMETSAT
 Lugar celebración: Belgirate (Italy) Fecha: 29 junio-2 julio, 1993

9

Autores: V. Caselles, C. Coll, E. Valor
 Título: Land surface temperature retrieval in the whole HAPEX-Sahel area from NOAA-AVHRR images
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: American Geophysical Union (AGU) 1993 Fall Meeting
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: AGU
 Lugar celebración: San Francisco (USA) Fecha: 6-10 de diciembre de 1993

10

Autores: E. Valor, V. Caselles
 Título: The use of thermal infrared remote sensing in desertification studies. First results of the EFEDA, HAPEX-Sahel and DEMON projects
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects
 Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 627-635)
 Entidad organizadora: European Commission
 Lugar celebración: Alicante Fecha: 6-13 octubre 1993

11

Autores: M. Arbelo, V. Caselles, F. Herrera, F. Expósito
 Título: Determination of true surface temperature using TOVS and AVHRR data
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: Sensors and Environmental Applications
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: EARSeL
 Lugar celebración: Göteborg (Suecia) Fecha: 8-10 junio 1994

12

Autores: A. Brasa, F. M. Santa Olalla, V. Caselles
 Título: Maximum and actual evapotranspiration for barley and maize through NOAA satellite images in La Mancha region, Spain
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: International Conference on Agricultural Engineering
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: FAO (Food and Agriculture Organisation of United Nations)
 Lugar celebración: Milano (Italia) Fecha: 29 agos.-1 sept. 1994

13

Autores: M. Arbelo, F. Herrera, V. Caselles
 Título: Determination of sea surface temperature from synergy of TOVS and AVHRR data
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: 8th International TOVS Study Conference
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: EUMETSAT
 Lugar celebración: Queenstown (Nueva Zelanda) Fecha: 5-11 abril 1995

14

Autores: A. Brasa, F.M. Santa Olalla, V. Caselles, A.M. Jochum
 Título: Evapotranspiration estimates using both NOAA satellite images and aircraft flux measurements in semiarid regions of Spain
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: International Conference on Agricultural Engineering
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: EurAgEng (European Society Agricultural Engineering)
 Lugar celebración: Madrid Fecha: 23-26 september 1996

15

Autores: V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, E. Valor
 Título: Study on thermal band selection for a high resolution land surface processes mission
 Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Future Earth Observation Land Missions
 Carácter: Internacional con publicación de actas (7 pag.)
 Entidad organizadora: ESA
 Lugar celebración: Noordwijk (Holanda)

Fecha: 10 de diciembre de 1997

16

Autores: V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, F. Sospedra, E. Valor
 Título: Satellite thermal data and climate change studies. Application examples in the Valencia (Spain) and Crete (Greece) areas
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: International Conference on the Impacts of Climate Change on the Mediterranean countries
 Carácter: Internacional con publicación de actas (2 pag.)
 Entidad organizadora: Univ. de Ioannina
 Lugar celebración: Metsovo (Grecia)

Fecha: 2-4 septiembre 1998

17

Autores: J. Hill, P. Hostert, B. Lacaze, D. Caraux, H. Riezebos, L. Brouwer, S. de Jong, V. Caselles, E. Valor, S. Sommer, W. Mehl, H. Preisler, G. Tsiourlis
 Título: Desertification in the European Mediterranean. The DeMon-2 approach in using satellite remote sensing for assessing and monitoring environmental degradation
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: Satellite-based observation: a tool for the study of the Mediterranean basin
 Carácter: Internacional con publicación de actas (7 pag.)
 Entidad organizadora: CNES (Centre National d'études Spatiales)
 Lugar celebración: Túnez

Fecha: 23-27 noviembre 1998

18

Autores: A. Olioso, L. Prévot, F. Baret, A. Chanzy, I. Braud, H. Autret, F. Baudin, P. Bessemoulin, O. Bethenod, D. Blamont, B. Blavoux, J. Bonnefond, S. Boubkraoui, B. Bouman, N. Bruguier, J. Calvet, V. Caselles, H. Chauki, J. Clevers, C. Coll, A. Company, D. Courault, G. Dedieu, P. Degenne, R. Delécolle, H. Denis, J. Desprats, Y. Ducros, D. Dyer, J. Fies, A. Ficher, C. François, J. Gaudu, E. González, R. Gouget, X.F. Gu, M. Guérif, J. Hanocq, J. Hantecoeur, R. Haverkamp, S. Hobbs, F. Jacob, R. Jeansoulin, R. Jongschaap, Y. Kerr, C. King, P. Laborie, J.P. Lagouarde, A. Laques, D. Larcena, G. Laurent, J. Laurent, M. Leroy, J. McAneney, G. Macelloni, S. Moulin, J. Noilhan, C. Ottlé, S. Paloscia, P. Pampaloni, T. Podvin, F. Quaracino, J. Roujeau, C. Rozier, R. Ruisi, C. Susini, O. Taconet, N. Tallet, J. Thony, Y. Travi, H. Van Leewen, M. Vauclin, D. Vidal-Madjar, O. Vonder, M. Weiss, J. Wigneron
 Título: Spatial aspects in the Alpilles-ReSeDA project
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: Scaling and modeling in forestry: application in remote sensing and GIS
 Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 93-102)
 Entidad organizadora: Universidad de Montreal
 Lugar celebración: Montreal

Fecha: 19-21 marzo 1998

19

Autores: J. Font, A. Camps, J. Etcheto, P. Wurteisen, M. Matuí-Neira, J. Bara, I. Corbella, N. Duffo, L. Enrique, F. Tones, M. Vall-Ilosera, R. Villarino, M. Emilianov, C. Gabarró, A. Juliá, J. Boutin, A. Weill, V. Caselles, R. Niclòs, E. Rubio, M. Moll, M. Martín-Neira
 Título: WISE 2000: can we measure salinity from a satellite?
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: 36e Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée (CIESM)
 Carácter: Internacional con publicación de actas (aceptado)
 Entidad organizadora: CIESM
 Lugar celebración: Monte-Carlo (Mónaco)

Fecha: septiembre 2001

20

Autores: R. Rivas, V. Caselles, E. Valor, I. Entraigas
 Título: Mapa de emisividad calculado a partir de una imagen Landsat-TM sobre un sector de la cuenca del Azul
 Tipo de participación: Conferencia invitada
 Congreso: VII Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Medio Ambiente, y IV Reunión sobre Preparación y Uso de Mapas Temáticos
 Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Asociación Argentina de Geología Aplicada a la Ingeniería

Lugar celebración: Bahía Blanca (Argentina)

Fecha: 17-19 octubre 2001

21

Autores: C. Coll, V. Caselles, E. Rubio, E. Valor

Título: Recent developments in land surface temperature and emissivity retrieval from thermal infrared data

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: SPECTRA Workshop

Carácter: Internacional con publicación de actas en formato CD (7 pag.)

Entidad organizadora: ESA

Lugar celebración: Noordwijk (Holanda)

Fecha: 12-13 junio 2001

22

Autores: V. Caselles, R. Niclòs, E. Valor, C. Coll, I. Moya

Título: Air-canopy temperature difference fluorescence emission

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: FLEX workshop

Carácter: Internacional con publicación de actas en formato CD (7 pag.)

Entidad organizadora: ESA

Lugar celebración: Noordwijk (Holanda)

Fecha: 19-20 junio 2002

23

Autores: A. Camps, I. Corbella, M. Vall-llossera, F. Torres, R. Villarino, L. Enrique, J. Miranda, J. Arenas, J. Font, A. Julià, C. Gabarró, J. Etcheto, J. Boutin, S. Contardo, A. Weill, R. Niclòs, V. Caselles, P. Wursteisen, M. Berger, M. Martín-Neira

Título: Wind effects on the sea surface emissivity at L-band: preliminary results of WISE 2000 and WISE 2001

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: URSI Commission-F 2002 Open Symposium

Carácter: Internacional con publicación de actas en formato CD (6 pag.)

Entidad organizadora: URSI (Union Radio Science Internacional)

Lugar celebración: Garmisch-Patenkirchen (D)

Fecha: febrero 2002

24

Autores: A. Camps, J. Font, J. Etcheto, V. Caselles, A. Weill, I. Corbella, M. Vall-llossera, F. Torres, N. Duffo, R. Villarino, L. Enrique, J. Miranda, J. Arenas, A. Julià, C. Gabarró, J. Boutin, S. Contardo, R. Niclòs, R. Rivas, S.C. Reising, P. Wursteisen, M. Berger, M. Martín-Neira

Título: Sea surface radiometric observations at L-band: wind speed sensitivity derived from WISE 2000 and WISE 2001

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: URSI General Assembly

Carácter: Internacional con publicación de actas en formato CD (4 pag.)

Entidad organizadora: URSI (Union Radio Science Internacional)

Lugar celebración: Maastricht (Holanda)

Fecha: 17-24 agosto 2002

25

Autores: R. Rivas, V. Caselles, C. Coll

Título: A simple method to calculate the reference evapotranspiration

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Earth observation to estimate evapotranspiration

Carácter: Internacional con publicación de actas en formato CD (15 pag.)

Entidad organizadora: Universidad de Nápoles

Lugar celebración: Anacapri (Italia)

Fecha: 29-30 abril 2002

26

Autores: A. Camps, J. Font, J. Etcheto, A. Weill, V. Caselles, P. Wursteisen

Título: Microwave radiometric observations of the sea surface. Wind speed sensitivity derived from WISE 2000 and 2001

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: EGS XXVII General Assembly

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: European Geophysical Society (EGS)

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: 22-26 abril 2002

27

Autores: V. Caselles

Título: Estado actual de la teledetección en España

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Semana Geomática

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Instituto Cartográfico de Cataluña

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 8-11 febrero 2005

28

Autores: R. Rivas, V. Caselles

Título: Estimación de la ET de referencia a partir de los datos captados por sensores remotos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea

Lugar celebración: Asunción (Paraguay)

Fecha: 25-29 septiembre 2006

29

Autores: V. Caselles

Título: Aplicaciones de la medida a distancia de la temperatura

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Empresas de éxito y nuevos emprendedores: casos prácticos

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Fundación Universidad-Empresa

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 29 noviembre 2006

30

Autores: V. Caselles, J. M. Sánchez

Título: Optimización del agua de riego

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: I Conferencia Internacional sobre Agua, Sequía, Cambio Climático y Sostenibilidad

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Academia de Ciencias

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 26-28 julio 2008

31

Autores: V. Caselles

Título: El cambio climático: estado actual y perspectivas futuras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Impacto del Cambio Global en los Riesgos Climáticos

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Fundación CEAM

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 3 abril 2009

32

Autores: V. Caselles, E. Rubio, J.M. Sánchez

Título: Spain's national strategy for adaptation to climate change

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Climate Impact Research Coordination for a Large Europe (CIRCLE)

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: European Commission

Lugar celebración: Viena

Fecha: 9-10 septiembre 2009

33

Autores: V. Caselles

Título: Aplicaciones del Infrarrojo al Estudio del Medio Ambiente

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Presente y futuro de la teledetección operativa en España

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Fundación Elecnor

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 26-27 enero 2010

34

Autores: V. Caselles, J. M. Sánchez

Título: Estimating actual daily evapotranspiration at a regional scale using an energy balance approach. Application to Landsat imagery

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Lugar celebración: Azul (Argentina) Fecha: 21-24 septiembre 2010

35

Autores: V. Caselles, M. Millán, E. López

Título: Los grandes paradigmas del tiempo y el clima de la Comunidad Valenciana

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: II Jornada de Meteorología de Beniarriés

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Meteovisión y Asociaciones de Aficionados a la Meteorología

Lugar celebración: Beniarriés (Alicante) Fecha: 17 mayo 2014

36

Autores: V. Caselles

Título: Del conocimiento climático a la acción por el clima. La medida de la evapotranspiración regional como un caso de estudio

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Celebración del Día Meteorológico Mundial en la Comunidad Valenciana

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Delegación Territorial de AEMeT en la Comunidad Valenciana

Lugar celebración: Valencia Fecha: 23 marzo 2015

37

Autores: V. Caselles

Título: Forest fires, climate change and remote sensing

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 4th International Conference on "Earth Science & Climate Change"

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: OMICS International Conferences

Lugar celebración: Alicante Fecha: 16-18 Junio 2015 Fecha: 16-18 junio 2015

38

Autores: V. Caselles, A. Iglesias, D. caselles

Título: Cómo ahorrar Agua

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Europa Oportunidades

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Unión Europea

Lugar celebración: Valencia Fecha: 4 Noviembre 2015 Fecha: 16-18 junio 2015

39

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles

Título: Efecto de los Incendios Forestales en el Régimen de Flujos Energéticos Locales

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Jornadas Geopixel

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Geopixel

Lugar celebración: Valencia Fecha: 17 Diciembre 2015 Fecha: 16-18 junio 2015

40

Autores: V. Caselles, J. M. Sánchez

Título: Parámetros Físicos de Vegetación y Aplicaciones de la Teledetección"

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Jornadas Geopixel

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Geopixel

Lugar celebración: Valencia Fecha: 17 Diciembre 2015 Fecha: 16-18 junio 2015

11.2.- Comunicaciones**1**

Autores: V. Caselles, V. Gandía, S. Gandía, J. Meliá, D. Segarra
 Título: Análisis del campo de temperaturas proporcionado por el satélite HCMM en la zona agrícola valenciana
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: XVIII Bienal de la RSEF
 Carácter: Nacional
 Entidad organizadora: RSEF (Real Sociedad Española de Física)
 Lugar celebración: Burgos Fecha: 29 sep.-3 oct. 1980

2

Autores: V. Caselles, V. Gandía, S. Gandía, J. Meliá, D. Segarra
 Título: Utilización del sistema EMERAT en la medida de temperaturas
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: XVIII Bienal de la RSEF
 Carácter: Nacional
 Entidad organizadora: RSEF
 Lugar celebración: Burgos Fecha: 29 sep.-3 oct. 1980

3

Autores: A. Gómez, J.A. Gil, T. Picazo, V. Caselles, J.R. Vidal
 Título: Estudio de la transmisión para radiación difusa de un cristal utilizado en radioprotección
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: 3ª Reunión Nacional de Física Médica
 Carácter: Nacional
 Entidad organizadora: SNFM (Sociedad Nacional de Física Médica)
 Lugar celebración: Sitges Fecha: 23-26 septiembre 1981

4

Autores: S. Gandía, V. Caselles, V. Gandía, J. Meliá, D. Segarra
 Título: Análisis del microclima de cultivos protegidos
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: IV Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
 Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 637-644)
 Entidad organizadora: IGN (Instituto Geográfico Nacional)
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 28 sept.-2 oct. 1981

5

Autores: V. Caselles, S. Gandía, V. Gandía, J. Meliá, D. Segarra
 Título: Corrección mediante medidas "in situ" de las imágenes digitales de temperatura aparente proporcionadas por el satélite HCMM
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: IV Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
 Carácter: Nacional con publicación de actas (pp.789-799)
 Entidad organizadora: IGN
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 28 sept.-2 oct. 1981

6

Autores: V. Caselles, V. Gandía, S. Gandía
 Título: Representatividad de las medidas de temperatura aparente realizadas por satélites artificiales en zonas con vegetación
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: XIX Reunión Bienal de la RSEF
 Carácter: Nacional
 Entidad organizadora: RSEF
 Lugar celebración: Santander Fecha: 26 sept.-2 oct. 1982

7

Autores: C. Bermúdez, V. Caselles, J. Meliá
 Título: Aplicación de las medidas radiométricas, realizadas desde satélites artificiales, al estudio de las alteraciones microclimáticas producidas por incendios forestales

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIX Reunión Bienal de la RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Santander

Fecha: 26 sept.-2 oct. 1982

8

Autores: A. Gómez, F. Roig, V. Caselles, A. Gallego, J. Dalmau, V. Mestre, E. Casal, J. Vidal
Título: Nuevos dosímetros
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Reunión Nacional de Física Médica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: SNFM
Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 8-10 septiembre 1983

9

Autores: A. Gómez, F. Roig, V. Caselles, A. Gallego, J. Dalmau, V. Mestre, E. Casal, J. Vidal
Título: Dosímetro personal ambiental
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Reunión Nacional de Física Médica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: SNFM
Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 8-10 septiembre 1983

10

Autores: V. Caselles, J. Meliá, J. de la Rubia
Título: Corrección de una imagen de temperaturas aparentes de la emisividad del suelo
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: IGN
Lugar celebración: Madrid

Fecha: 21-25 noviembre 1983

11

Autores: V. Caselles, V. Gandía, J. Meliá
Título: La transmisividad de la atmósfera en la zona espectral del infrarrojo térmico. Modelos de aplicación en teledetección
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: IGN
Lugar celebración: Madrid

Fecha: 21-25 noviembre 1983

12

Autores: V. Caselles, J. Meliá
Título: Construcción de un mapa de inercia térmica mediante satélites artificiales
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: IGN

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 21-25 noviembre 1983

13

Autores: C. Bermúdez, V. Caselles, J. Meliá
Título: El campo de temperaturas y de albedos de un bosque antes y después de un incendio
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: IGN
Lugar celebración: Madrid

Fecha: 21-25 noviembre 1983

14

Autores: V. Caselles, S. Gandía, J. Meliá

Título: Estudio de la reflectividad de cultivos cítricos mediante el satélite Landsat 5 (TM)

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEF

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: RSEF

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 30 sept. 1984 -4 oct. 1985

15

Autores: V. Caselles, J. Delegido

Título: Determinación de la evapotranspiración desde satélites

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEF

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: RSEF

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 30 sept. 1984 -4 oct. 1985

16

Autores: J.V. Boscá, V. Caselles, J. Meliá

Título: Estimación de la radiación solar global a partir de las medidas de albedo proporcionadas por satélites geostacionarios

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión Bienal de la RSEF

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: RSEF

Lugar celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha: 30 sept. 1984 -4 oct. 1985

17

Autores: V. Caselles, M.J. López, J.M. Soria

Título: Estudio del estado trófico del lago de la Albufera (Valencia) a partir de imágenes del Landsat 5 (TM)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Reunión Científica del Grupo de Trabajo en Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 141-156)

Entidad organizadora: CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 10-11 diciembre 1986

18

Autores: V. Caselles, E. López-Baeza, J. de la Rubia

Título: Un método de medida indirecta de la difusividad del suelo

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio

Carácter: Nacional con publicación de actas (Vol. 2, pp. 1253-1266)

Entidad organizadora: Univ. València

Lugar celebración: Valencia

Fecha: febrero 1987

19

Autores: M.J. Salom, V. Caselles, J. Meliá

Título: Las imágenes de inercia térmica: una aproximación a los mapas geológicos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio

Carácter: Nacional con publicación de actas (Vol. 2, pp. 1135-1145)

Entidad organizadora: Univ. València

Lugar celebración: Valencia

Fecha: febrero 1987

20

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles

Título: Representatividad de la temperatura del aire frente a la temperatura radiométrica en un campo de naranjos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Reunión Bienal RSEF

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: RSEF

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 4-10 octubre 1987

21

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: Determinación de la emisividad y temperatura efectiva en superficies agrícolas
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 4-10 octubre 1987

22

Autores: M.J. López, V. Caselles
Título: Un método alternativo de corrección atmosférica
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión Científica del Grupo de Trabajo en Teledetección
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 164-175)
Entidad organizadora: Universidad de Valencia
Lugar celebración: Valencia Fecha: 17- 18 diciembre 1987

23

Autores: V. Caselles, J.A. Sobrino, M.J. López-García
Título: La utilidad del semivariograma en estudios de teledetección
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión Científica del Grupo de Trabajo en Teledetección
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 122-129)
Entidad organizadora: Universidad de Valencia
Lugar celebración: Valencia Fecha: 17- 18 diciembre 1987

24

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: Corrección por emisividad de imágenes térmicas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión Científica del Grupo de Trabajo en Teledetección
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 142-152)
Entidad organizadora: Universidad de Valencia
Lugar celebración: Valencia Fecha: 17- 18 diciembre 1987

25

Autores: V. Caselles, J. Delegido
Título: La evapotranspiración desde satélites meteorológicos: revisión y perspectivas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión Científica del Grupo de Trabajo en Teledetección
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 232-240)
Entidad organizadora: Universidad de Valencia
Lugar celebración: Valencia Fecha: 17- 18 diciembre 1987

26

Autores: M.J. López-García, V. Caselles
Título: Determinación de la temperatura superficial del mar a partir de imágenes NOAA
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: IGN
Lugar celebración: Madrid Fecha: 6-10 junio 1988

27

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: Medida de la emisividad de algunos suelos agrícolas y de la vegetación
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: IGN
Lugar celebración: Madrid Fecha: 6-10 junio 1988

28

Autores: M.J. López-García, V. Caselles

Título: Thermal structures in the Gulf of Valencia detected by the NOAA satellites

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV General Assembly of the European Geophysical Society (EGS)

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EGS

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 13-17 marzo 1989

29

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles

Título: Use of satellites images for studying orange frosts

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIV General Assembly of the EGS

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EGS

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 13-17 marzo 1989

30

Autores: V. Caselles, M.J. López-García, J. Meliá, A.J. Pérez-Cueva

Título: El efecto de isla térmica de la ciudad de Valencia obtenido a partir de transectos e imágenes NOAA-AVHRR

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Reunión Científica del Grupo de Trabajo en Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 259-269)

Entidad organizadora: AET (Asociación Española de Teledetección)

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17-19 octubre 1989

31

Autores: V. Caselles, E. Hurtado, J.A. Sobrino

Título: Estimación de la evapotranspiración en la región de Albacete

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Reunión Científica del Grupo de Trabajo en Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 69-75)

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 17-19 octubre 1989

32

Autores: V. Caselles, E. Hurtado, J.A. Sobrino

Título: La evapotranspiración máxima mediante imágenes NOAA. Aplicación a La Mancha

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Jornadas Internacionales sobre Agricultura y Modificación Climática

Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 231-236).

Entidad organizadora: Univ. de León

Lugar celebración: León

Fecha: 12-15 marzo 1991

33

Autores: J.A. Sobrino, C. Coll, V. Caselles

Título: Algoritmos estacionales para obtener la temperatura del suelo desde satélite

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la RSEF

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: RSEF

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 23-27 septiembre 1991

34

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles, C. Coll

Título: Modelo bicanal para determinar la temperatura del suelo desde satélite a partir del conocimiento del contenido en vapor de agua atmosférico

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la RSEF

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: RSEF

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 23-27 septiembre 1991

35

Autores: V. Caselles, E. Hurtado
Título: Estimación de la evapotranspiración del maíz a partir de una imagen térmica del satélite NOAA
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 23-27 septiembre 1991

36

Autores: C. Coll, J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: Parametrización de la absorción del vapor de agua atmosférico en el infrarrojo térmico. Desarrollo de un algoritmo de split-window para la superficie terrestre
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 391-397)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 13-15 de Noviembre 1991

37

Autores: V. Caselles, C. Coll, E. Valor, J.A. Sobrino, S. Díez
Título: Algunas sugerencias sobre el uso del método split-window para determinar la temperatura superficial del mar
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: IV Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 324-328)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 13-15 de Noviembre 1991

38

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles, C. Coll
Título: Obtención de un mapa de temperatura de la superficie terrestre a partir de los datos suministrados por el sensor AVHRR del NOAA 11
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: IV Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 215-219)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 13-15 de Noviembre 1991

39

Autores: V. Caselles, E. Hurtado, J. Delegido
Título: Aplicación de las imágenes térmicas de los satélites NOAA al cálculo de la evapotranspiración real del maíz
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 386-390)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 13-15 de Noviembre 1991

40

Autores: P. Sobrino, R. Boluda, J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: Aplicación de las imágenes Landsat TM a la cartografía básica de la comarca de la Plana de Requena-Utiel (Valencia)
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 416-420)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 13-15 de Noviembre 1991

41

Autores: P. Sobrino, R. Boluda, V. Caselles
Título: Aplicación del sensor Thematic Mapper del satélite Landsat-5 al estudio de la erosionabilidad del suelo en la comarca La Plana de Requena-Utiel (Valencia-España)

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia el Suelo
Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 1408-1416)
Entidad organizadora: Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 19-26 septiembre de 1993

42

Autores: M. Arbelo, V. Caselles, F. Herrera, F. Expósito
Título: Utilización de los datos de los sistemas TOVS y AVHRR para obtener la temperatura de la superficie terrestre en Canarias
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV Bienal de la RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 27 sept.-1 oct. 1993

43

Autores: E. Hurtado, V. Caselles, M.M. Artigao
Título: Evaluación de la evapotranspiración real en la zona de Barrax (Albacete) mediante combinación de imágenes Landsat TM y NOAA-AVHRR
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV Bienal RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 27 sept.-1 oct. 1993

44

Autores: E. Valor, V. Caselles, C. Coll
Título: Un método de corrección atmosférica de tipo split-window para la determinación desde satélite de la temperatura de la superficie del suelo
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 27 sept.-1 oct. 1993

45

Autores: E. Rubio, V. Caselles, C. Coll
Título: Determinación de la temperatura atmosférica efectiva por medida directa
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 27 sept.-1 oct. 1993

46

Autores: C. Badenas, V. Caselles, E. Valor
Título: Un método de campo de medida de la emisividad. Primeros resultados del Proyecto EFEDA
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la RSEF
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: RSEF
Lugar celebración: Jaca (Huesca) Fecha: 27 sept.-1 oct. 1993

47

Autores: C. Coll, V. Caselles, E. Valor, C. Badenas, E. Rubio
Título: Resultados experimentales obtenidos en el dominio del infrarrojo térmico dentro de los proyectos EFEDA y HAPEX-Sahel
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 997-1004)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 10-12 de noviembre 1993

48

Autores: M. Arbelo, V. Caselles, F. Herrera, F.J. Expósito
Título: Determinación de la temperatura real de la superficie de la tierra utilizando los datos de los sensores TOVS y AVHRR
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 951-957)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 10-12 noviembre 1993

49

Autores: M.M. Artigao, V. Caselles, E. Hurtado
Título: Obtención de la evapotranspiración real en la zona de Barrax (Albacete) mediante combinación de imágenes Landsat TM y NOAA-AVHRR
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 1005-1011)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 10-12 noviembre 1993

50

Autores: J.A. Sobrino, Z.L. Li, M.P. Stoll, F. Becker, V. Caselles
Título: Comparación de diferentes algoritmos de tipo split-window para estimar la temperatura de la superficie terrestre
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 375-384)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 10-12 noviembre 1993

51

Autores: V. Caselles, C. Badenas, C. Coll, E. Rubio, J.A. Sobrino, E. Valor
Título: La utilidad del infrarrojo térmico en el estudio de la degradación de la superficie de la Tierra. Primeros resultados de los proyectos EFEDA, HAPEX-Sahel, y DEMON
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 827-836)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 10-12 de noviembre 1993

52

Autores: E. Valor, V. Caselles, C. Badenas, C. Coll, E. Rubio
Título: Proyecto DEMON: primeros resultados experimentales en el infrarrojo térmico
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 987-996)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 10-12 de noviembre 1993

53

Autores: E. López-Baeza, J. Meliá, V. Caselles y 12 firmas más
Título: Seguimiento mediante teledetección de áreas amenazadas por la desertificación: proyecto EFEDA
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Reunión Científica de la AET
Carácter: Nacional con publicación de actas (837-851)
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 10-12 de noviembre 1993

54

Autores: J.A. Sobrino, V. Caselles
Título: Análisis teórico de los algoritmos para determinar la temperatura de la superficie terrestre a partir de los datos del sensor ATSR
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Utilización y aplicaciones de Productos ERS-1

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 69-77)

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 17-18 noviembre 1994

55

Autores: C. Badenas, M.J. Estrela, R. Marchuet, V. Caselles

Título: Obtención de mapas de temperatura superficial del agua del mar a partir de imágenes NOAA transmitidas en formato APT

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Reunión Científica de la AET

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 125-132)

Entidad organizadora: Univ. Valladolid

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 20-22 septiembre de 1995

56

Autores: M.M. Artigao, E. Hurtado, V. Caselles, A. Casterad, A. Martínez

Título: Estimación de la evapotranspiración en el polígono de regadío de Flumen (Huesca)

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Reunión Científica de la AET

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 3-10)

Entidad organizadora: Univ. Valladolid

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 20-22 septiembre de 1995

57

Autores: V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, F. Sospedra, E. Valor

Título: La medida de la temperatura y de la emisividad desde satélites: estado actual y perspectivas futuras

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Reunión Científica de la AET

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 487-492)

Entidad organizadora: Univ. Valladolid

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 20-22 septiembre de 1995

58

Autores: F. Sospedra, V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, E. Valor

Título: La detección de nubes en imágenes térmicas de satélite

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VII Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 46-49)

Entidad organizadora: Univ. Santiago de Compostela

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 26-28 de junio de 1997

59

Autores: M.M. Artigao, C. Badenas, V. Caselles

Título: La importancia de la topografía en la superposición de imágenes Landsat-TM y NOAA-AVHRR para el cálculo de la evapotranspiración: El caso del 28 de junio de 1991 en Barrax (Proyecto EFEDA)

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 187-190)

Entidad organizadora: Univ. Santiago de Compostela

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 26-28 de junio de 1997

60

Autores: F. Sospedra, V. Caselles, E. Valor

Título: Using TM temperature data for monitoring desertification in the Mediterranean basin

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Satellite-based observation: a tool for the study of the Mediterranean basin

Carácter: Internacional con publicación de actas (6 pag.)

Entidad organizadora: CNES

Lugar celebración: Túnez

Fecha: 23-27 noviembre 1998

61

Autores: C. Coll, V. Caselles, E. Rubio, F. Sospedra, E. Valor

Título: Temperature and emissivity inversion using DAIS and ground measurements. Application to the ReSeDA test site

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Conference and Workshops ALPS 99

Carácter: Internacional con publicación de actas (4 pag.)

Entidad organizadora: CNES

Lugar celebración: Méribel (Francia)

Fecha: 18-22 enero 1999

62

Autores: M.M. Artigao, E. Rubio, V. Caselles, F. Montero, A. Brasa, F. Sospedra, E. Valor

Título: Cálculo de la evapotranspiración real en la vid con un modelo de dos capas: Aplicación a la zona de Tomelloso (Albacete)

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 220-224)

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Albacete

Fecha: 22-24 septiembre 1999

63

Autores: M. Ibáñez, V. Caselles

Título: Evapotranspiración en cultivos con cubierta parcial mediante la razón de Bowen radiativa

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 209-212)

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Albacete

Fecha: 22-24 septiembre 1999

64

Autores: V. Caselles, E. Valor, C. Coll, E. Rubio, M.M. Artigao, R. Niclòs, L. Martínez

Título: Validación del método de la cobertura vegetal para la determinación de la emisividad de la superficie terrestre

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 554-558)

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Lleida

Fecha: 19-21 septiembre 2001

65

Autores: E. Rubio, M.M. Artigao, V. Caselles, C. Coll, E. Valor

Título: Clasificación del viñedo de la zona de Tomelloso (Albacete)

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 74-78)

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Lleida

Fecha: 19-21 septiembre 2001

66

Autores: V. Caselles, C. Coll, E. Rubio, E. Valor, M.M. Artigao, R. Niclòs, L. Martínez

Título: Determinación de la temperatura de la superficie terrestre en las regiones de 8-9 μm y de 10,5-12,5 μm

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 524-527)

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Lleida

Fecha: 19-21 septiembre 2001

67

Autores: R. Rivas, V. Caselles, E. Valor

Título: A simple method to calculate reference evapotranspiration: application to the Azul basin, Buenos Aires, Argentina

Tipo de participación: Póster

Congreso: Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 557-559)

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

Fecha: 16-20 septiembre 2002

68

Autores: V. Caselles, R. Niclòs, E. Rubio, C. Coll, A. Camps, J. Font

Título: Sea surface temperature assessment during the wind and salinity experiment (WISE)

Tipo de participación: Póster

Congreso: Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 707-709)

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

Fecha: 16-20 septiembre 2002

69

Autores: R. Niclòs, E. Valor, V. Caselles, C. Coll

Título: Variación angular de la emisividad de la superficie del mar. Comparación con un modelo teórico

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 85-88)

Entidad organizadora: AET (Asociación Española de Teledetección)

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 17-19 septiembre 2003

70

Autores: E. Valor, C. Coll, V. Caselles, R. Niclòs

Título: El método de la emisividad normalizada ajustado (ANEM)

Tipo de participación: Póster

Congreso: X Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 345-348)

Entidad organizadora: AET (Asociación Española de Teledetección)

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 17-19 septiembre 2003

71

Autores: R. Rivas, V. Caselles, E. Valor, C. Coll

Título: Modelo simplificado para la estimación de la evapotranspiración a escala regional a partir de temperatura de superficie

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 345-359)

Entidad organizadora: AGE (Asociación de Geógrafos Españoles)

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 20-23 septiembre 2004

72

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles, R. Niclòs, E. Valor, C. Coll

Título: Cálculo de la evapotranspiración real en un bosque boreal empleando técnicas de teledetección

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 361-373)

Entidad organizadora: AGE (Asociación de Geógrafos Españoles)

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 20-23 septiembre 2004

73

Autores: R. Rivas, V. Caselles

Título: Modelo para la estimación de la evapotranspiración de referencia a escala regional

Tipo de participación: Póster

Congreso: SINERGIA 2004

Carácter: Internacional con publicación de actas en formato CD (11 pag.)

Entidad organizadora: Sociedad Argentina de Geólogos

Lugar celebración: Córdoba (Argentina)

Fecha: 18-23 octubre 2004

74

Autores: R. Rivas, V. Caselles, C. Coll, E. Valor

Título: Estimación de la temperatura de superficie mediante el uso de imágenes NOAA-AVHRR en el centro de la provincia de Buenos Aires

Tipo de participación: Póster

Congreso: SINERGIA 2004

Carácter: Internacional con publicación de actas en formato CD (1 pag.)

Entidad organizadora: Sociedad Argentina de Geólogos

Lugar celebración: Córdoba (Argentina)

Fecha: 18-23 octubre 2004

75

Autores: J. M. Galve, V. Caselles, R. Niclòs, C. Coll, E. Valor, J.M. Sánchez

Título: Space evolution of a forest fire with the Burned Area Index

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th Int. Workshop on Remote Sensing and GIS. Application to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment

Carácter: Internacional con publicación de actas (pp. 189-192)

Entidad organizadora: EARSeL (Asociación Europea de Laboratorios de Teledetección)

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 16-18 junio 2005

76

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, R. Niclòs

Título: Estimación del flujo de calor sensible en superficie en una pradera de Kansas, USA

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 421-424)

Entidad organizadora: AET (Asociación Española de Teledetección)

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: 21-23 septiembre 2005

77

Autores: R. Niclòs, V. Caselles, C. Coll, E. Valor, J. M. Sánchez, J. M. Galve

Título: Una ecuación simple para la determinación de la emisividad de la superficie del mar en el infrarrojo térmico

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 199-202)

Entidad organizadora: AET (Asociación Española de Teledetección)

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: 21-23 septiembre 2005

78

Autores: C. Coll, V. Caselles, J. M. Galve, E. Valor, R. Niclòs, J. M. Sánchez

Título: Validación de productos LST de los sensores AATSR y MODIS a partir de medidas de superficie

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 523-526)

Entidad organizadora: AET (Asociación Española de Teledetección)

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: 21-23 septiembre 2005

79

Autores: M. M. Artigao, E. Rubio, S. Díez, V. Caselles

Título: Técnicas de correlación cruzada en el registrado de imágenes de diferente resolución espacial

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Congreso Nacional de Teledetección

Carácter: Nacional con publicación de actas (pp. 535-539)

Entidad organizadora: AET (Asociación Española de Teledetección)

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife

Fecha: 21-23 septiembre 2005

80

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles, C. Coll, R. Niclòs, E. Valor, J.M. Galve

Título: Obtención del calor sensible mediante el simul eléctrico y la teledetección

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEF

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: RSEF (Real Sociedad Española de Física)

Lugar celebración: Orense

Fecha: 12-16 septiembre 2005

81

Autores: R. Rivas, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, P. Vázquez

Título: Modelo operativo para la estimación a escala regional a partir de temperatura de superficie

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Creación de capacidades en América Latina: "La observación de la Tierra al servicio de la gestión de los recursos de agua"

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales)

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 26-28 octubre 2005

82

Autores: J.M. Sánchez, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, R. Niclòs, J.M. Galve

Título: Estimación de la evapotranspiración real a partir de teledetección. Aplicación a la región italiana de La Basilicata

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Comisión Española de Geodesia y Geofísica

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 30 enero – 3 febrero 2006

83

Autores: J.M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, G. Scavone, V.A. Copertino, V.C. Telesca

Título: Monitoring surface energy fluxes from Landsat over the Basilicata Italian region

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Geosciences Union General Assembly

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EGU (European Geosciences Union)

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2-7 abril 2006

84

Autores: V.A. Copertino, G. Scavone, V.C. Telesca, V. Caselles, J.M. Sánchez, E. Valor

Título: Development of an integrated analysis methodology for the evaluation of daily actual evapotranspiration

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche

Carácter: Nacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad de Roma

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 10-15 septiembre 2006

85

Autores: J.M. Sánchez, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, R. Niclòs, J.M. Galve, M. Mira

Título: El efecto de la resolución espacial de un satélite en la estimación de la evapotranspiración diaria

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

Carácter: Nacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Asociación de Geógrafos Españoles

Lugar celebración: Granada

Fecha: 19-22 septiembre 2006

86

Autores: R. Niclòs, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, J.M. Sánchez, J.M. Galve, M. Mira

Título: A simple parametrization to determine sea surface emissivity. Implementation in sea surface temperature algorithms

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

Fecha: 25-29 septiembre de 2006

87

Autores: M. Mira, E. Valor, R. Boluda, V. Caselles C. Coll, R. Niclòs, J.M. Sánchez, J.M. Galve

Título: Study of the soil moisture effect on the emissivity in the thermal infrared region

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

Fecha: 25-29 septiembre de 2006

88

Autores: J.M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, R. Niclòs, J.M. Sánchez, M. Mira

Título: Simulation and validation of land surface temperature algorithms for MODIS and AATSR data

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

Fecha: 25-29 septiembre de 2006

89

Autores: J.M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, R. Niclòs, J.M. Galve, M. Mira

Título: Monitoring surface energy fluxes at different spatial resolutions. Effects on fluxes variability in the Basilicata Italian region

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

Fecha: 25-29 septiembre de 2006

90

Autores: C. Coll, R. Niclòs, A. Barreto, V. Caselles, E. Valor, J.M. Sánchez, J.M. Galve, M. Mira

Título: Validation of ASTER thermal infrared data in the Valencia test site

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

Fecha: 25-29 septiembre de 2006

91

Autores: M. Mira, E. Valor, R. Boluda, V. Caselles, C. Coll, R. Niclòs, J. M. Sánchez, J. M. Galve

Título: Influencia de la humedad de los suelos en la emisividad del infrarrojo térmico. Implicación en la determinación de la temperatura de la superficie terrestre

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina (Valencia)

Fecha: 19-21 septiembre de 2007

92

Autores: J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, R. Niclòs, J. M. Sánchez, M. Mira

Título: Dependencia angular del algoritmo de split-window para la obtención de la temperatura de la superficie terrestre para el sensor MODIS

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina (Valencia)

Fecha: 19-21 septiembre de 2007

93

Autores: R. Niclòs, C. Coll, V. Caselles, M. J. Estrela, J. A. Valiente, E. Valor

Título: Propuesta de una ecuación multicanal y angular para la determinación de la temperatura de la superficie del mar.

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina (Valencia)

Fecha: 19-21 septiembre de 2007

94

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, R. Niclòs, J. M. Galve, M. Mira

Título: Modelling surface energy fluxes over Maize using radiometric soil canopy temperature observations

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Carácter: Internacional con publicación de actas

Entidad organizadora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina (Valencia) Fecha: 19-21 septiembre de 2007

95

Autores: J. M. Sánchez, W. P. Kustas, V. Caselles, M. Anderson
Título: A simplified two-source energy balance approach using soil and canopy temperatures: Application to a maize crop
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU General Assembly 2007
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: 2007

96

Autores: J. M. Sánchez, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, J. M. Galve, M. Mira
Título: Comparación entre modelos acoplado y desacoplado para la estimación del balance de energía en superficie
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Física
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Lugar celebración: Granada Fecha: 10 – 14 septiembre 2007

97

Autores: J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, J. M. Sánchez, M. Mira
Título: Desarrollo y validación de algoritmos para la estimación de la temperatura de la superficie terrestre a partir de datos de satélite
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Física
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Lugar celebración: Granada Fecha: 10 – 14 septiembre 2007

98

Autores: R. Nicolòs, M. J. Estrela, J. A. Valiente, V. Caselles, C. Coll
Título: A new satellite algorithm for accurate determination of sea surface temperature for climate and meteorological studies
Tipo de participación: Póster
Congreso: Effects of Climate Change on the World's Oceans
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: Universidad de Asturias
Lugar celebración: Gijón Fecha: 19 - 23 mayo 2008

99

Autores: R. Moncho, R. Belda, V. Caselles
Título: Estimación de la curva global de las intensidades máximas de precipitación
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXX Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 5 - 7 mayo 2008

100

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles, W. P. Kustas, G. Scavone, E. Valor, C. Coll
Título: Monitoring daily evapotranspiration at a regional scale combining a two.-source match model with satellite data
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU General Assembly
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: European Geophysical Union (EGU)
Lugar celebración: Viena Fecha: 2008

101

Autores: J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, J. M. Sánchez

Título: Using ground measured surface temperatures for evaluating atmospheric and emissivity correction methods for thermal infrared remote sensing data

Tipo de participación: Póster

Congreso: EGU General Assembly

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: European Geophysical Union (EGU)

Lugar celebración: Viena

Fecha: 2008

102

Autores: R. Moncho, F. Belda, V. Caselles

Título: Curva IDF de las precipitaciones máximas: aplicación para el Mediterráneo Occidental

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Jornada de Meteorología y Climatología del Mediterráneo Occidental

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Asociación Catalana de Meteorología

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 28 de noviembre de 2008

103

Autores: M. Mira, T. Schmugge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll

Título: Analysis of the emissivity retrievals determined in the field throughout the Box Method and the TES algorithm

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Jornada de Meteorología y Climatología del Mediterráneo Occidental

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Asociación Catalana de Meteorología

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 28 de noviembre de 2008

104

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, J. M. Galve, M. Mira

Título: Effect of the sensor spatial resolution versus the ground pattern size when monitoring actual daily evapotranspiration by merging micro-meteorological and remote sensing data

Tipo de participación: Oral

Congreso: I Jornada de Meteorología y Climatología del Mediterráneo Occidental

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Asociación Catalana de Meteorología

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 28 de noviembre de 2008

105

Autores: R. Moncho, F. Belda, V. Caselles

Título: Distribución Geográfica del exponente n de las curvas IDF. Aplicación a la Península Ibérica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VI Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Asociación Española de Climatología

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 8 - 11 octubre de 2008

106

Autores: M. Mira, T. Schumugge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll

Título: Analysis of emissivity retrieval in the field through the Box method and the TES algorithm

Tipo de participación: Póster

Congreso: Marie Curie iLEAPS conference

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: iLEAPS

Lugar celebración: Hyères (Francia)

Fecha: 17-21 noviembre 2008

107

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll

Título: Monitoring the surface energy balance using remote sensing. Effect of the sensor spatial resolution

Tipo de participación: Póster

Congreso: Marie Curie iLEAPS conference

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: iLEAPS

Lugar celebración: Hyères (Francia)

Fecha: 17-21 noviembre 2008

108

Autores: C. Coll, J.M. Galve, V. Caselles, E. Valor, J. M. Sánchez, M. Mira
 Título: In situ measurements for validating land surface temperatures derived from MODIS and AATSR data
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: Int. Workshop on the retrieval and use of land surface temperature: Bridging the gaps
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: NASA
 Lugar celebración: Asheville (USA) Fecha: 7-9 abril 2008

109

Autores: J. M. Sánchez, V. Caselles
 Título: Integrando micrometeorología y teledetección para la estimación de la evapotranspiración diaria a escala regional
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: XV Jornadas de Meteorología "Eduard Fonserè"
 Carácter: Internacional con publicación de actas
 Entidad organizadora: ACAM
 Lugar celebración: Barcelona Fecha: 27-29 noviembre 2009

110

Autores: T. Carballas, M. I. Paz Andrade, A. Alonso-Betanzos, E. Carballo, V. Caselles, M. Díaz-Raviña, A. Gago, E. Jiménez, J. L. Legido, A. Martín, M. M. Mato, A. Varela, A. Vázquez Galiñanes, J. Villaverde
 Título: New tools for forest fighting and forest ecosystems recovery
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: II Internacional Meeting "Forest Fires Effect in Soils". FUEGORED 2009.
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: FUEGORED
 Lugar celebración: Sevilla y Cortesana (Huelva) Fecha: 4-6 noviembre 2009

111

Autores: C. Doña, J. A. Domínguez, V. Caselles
 Título: Hacia una relación única para el estudio del estado trófico de lagos y embalses con Thematic Mapper
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)"
 Carácter: Nacional con publicación de actas
 Entidad organizadora: AET
 Lugar celebración: Calatayud Fecha: 23-26 septiembre 2009

112

Autores: V. García, M. Mira, C. Coll, E. Valor, V. Caselles
 Título: Determinación de la irradiancia atmosférica descendente mediante un panel de reflectividad difusa
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)"
 Carácter: Nacional con publicación de actas
 Entidad organizadora: AET
 Lugar celebración: Calatayud Fecha: 23-26 septiembre 2009

113

Autores: M. M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles, M. I. Paz Andrade, J. L. Legido
 Título: Los índices de vegetación como indicadores del riesgo de incendios en Galicia. Aplicación con imágenes del sensor TERRA-MODIS
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)"
 Carácter: Nacional con publicación de actas
 Entidad organizadora: AET
 Lugar celebración: Calatayud Fecha: 23-26 septiembre 2009

114

Autores: J. M. Sánchez, E. Rubio, F. R. López-Serrano, M. M. Artigao, V. Caselles, D. Moya, M. M. Odi
 Título: Impacto de un incendio sobre el régimen de flujos energéticos en una masa forestal. Estudio de una zona afectada en el noroeste de Castilla-La Mancha.
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)"
 Carácter: Nacional con publicación de actas
 Entidad organizadora: AET

 Lugar celebración: Calatayud

Fecha: 23-26 septiembre 2009

115

Autores: C. Coll, J. M. Galve, J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, M. Mira

Título: Validación de la calibración y la corrección atmosférica de la banda térmica del Landsat 7/ETM+ con medidas de campo

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)''

Carácter: Nacional con publicación de actas

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Calatayud

Fecha: 23-26 septiembre 2009

116

Autores: J. M. Galve, C. Coll, V. Caselles, E. Valor, J. M. Sánchez, M. Mira, V. García, M. Bisquert, E. Caselles

Título: Mapas de temperatura mensuales de Europa a partir de los datos del AATSR

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)''

Carácter: Nacional con publicación de actas

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Calatayud

Fecha: 23-26 septiembre 2009

117

Autores: E. Caselles, F. Abad, E. Valor, J. M. Galve, V. Caselles

Título: Generación automática de mapas de emisividad

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)''

Carácter: Nacional con publicación de actas

Entidad organizadora: AET

Lugar celebración: Calatayud

Fecha: 23-26 septiembre 2009

118

Autores: E. Rubio, F. R. López-Serrano, J. M. Sánchez, M. M. Artigao, E. A. Torres, D. Moya, V. Caselles

Título: Evapotranspiration in a post-fire regenerated Mediterranean holm oak forest

Tipo de participación: Póster

Congreso: Internacional Conference on Land Surface Radiative and Energy Budgets

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Beijing Central University

Lugar celebración: Pekín (China)

Fecha: 18-20 marzo 2009

119

Autores: J. M. Sánchez, C. Coll, J.M. Galve, V. Caselles, E. Valor, M. Mira

Título: Landsat 7 thermal band calibration and Atmospheric correction: validation with Ground-based measurements

Congreso: Internacional Conference on Land Surface Radiative and Energy Budgets

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Beijing Central University

Lugar celebración: Pekín (China)

Fecha: 18-20 marzo 2009

120

Autores: M. Mira, V. Caselles, E. Valor, C. Coll

Título: Assimilating SMOS data into land surface emissivity models

Tipo de participación: Póster

Congreso: EGU General Assembly 2009

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EGU

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2009

121

Autores: M. Mira, T. J. Schmugge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll

Título: Analysing land surface emissivity with multispectral thermal infrared data

Tipo de participación: Oral

Congreso: II workshop on "Remote Sensing and Modelling of Surface Properties"

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Météo-France

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: 9-11 junio 2009

122

Autores: R. Niclòs, J. A. Valiente, M. J. Barberá, M. J. Estrela, J. M. Galve, V. Caselles

Título: Preliminary results on the retrieval of land surface temperature from MSG-SEVIRI data in eastern Mediterranean

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2009 EUMETSAT Meteorological Conference

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EUMETSAT

Lugar celebración: Bath (Reino Unido)

Fecha: 21-25 septiembre 2009

123

Autores: M. I. Paz Andrade, M. M. Mato, A. Varela, A. Gago, A. Vázquez-Galiñanes, J. Villaverde, T. Carballas, M. Díaz-Raviña, A. Martín, E. Jiménez, A. Alonso-Betanzos, J. L. Legido, E. Carballo, V. Caselles

Título: Mathematical models and intelligent systems for forest fire fighting and forest ecosystems recovery

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Internacional Conference on Forest Fire Research

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Coimbra

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 15-18 noviembre 2010

124

Autores: J. M. Galve, V. García-Santos, E. Valor, C. Coll, V. Caselles

Título: Determinación del contenido de vapor de agua atmosférico a partir de medidas directas de radiancia en el infrarrojo térmico

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Jornadas de Meteorología y Climatología del Mediterráneo Occidental

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 11-12 marzo 2010

125

Autores: F. Carmona, R. Rivas, V. Caselles

Título: Estimación del parámetro alfa de Priestley-Taylor en condiciones de secano

Tipo de participación: Oral

Congreso: I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Lugar celebración: Azul (Argentina)

Fecha: 21-24 septiembre 2010

126

Autores: M. Bisquert, E. Caselles, J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Rubio

Título: Application of artificial neural networks to the prediction of forest FIRE danger using MODIS data

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Fecha: 27 septiembre- 1 octubre 2010

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

127

Autores: E. Rubio, R.G. Allen, A. Calera, Caselles, V., Colin, J. Jochum, A., Menenti, M., Sánchez, J. M., Tasumi, M., Torres, E. Trezza, R.

Título: Remote sensing-based evapotranspiration estimates under semi-arid conditions. Comparing METRIC, MSSEBS, STSEB and HydroMORE

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad de Valencia

Fecha: 27 septiembre- 1 octubre 2010

Lugar celebración: Torrent (Valencia)

128

Autores: L. Martínez, V. Caselles, E. Valor, F. Pérez, García-Santos, V.

Título: Vegetation cover method emissivity dependencies on atmosphere and multispectral vegetation index

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third Recent Advances in Quantitative Remote Sensing
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: Universidad de Valencia Fecha: 27 septiembre- 1 octubre 2010
Lugar celebración: Torrent (Valencia)

129

Autores: V. García-Santos, M. Mira, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, J. M. Galve, L. Martínez
Título: Comparison of current methods to determine the downwelling atmospheric irradiance in the thermal infrared
Tipo de participación: Póster
Congreso: Third Recent Advances in Quantitative Remote Sensing
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: Universidad de Valencia Fecha: 27 septiembre- 1 octubre 2010
Lugar celebración: Torrent (Valencia)

130

Autores: C. Coll, E. Valor, J.M. Galve, M. Mira, M. Bisquert, V. García-Santos, E. Caselles, V. Caselles
Título: Validation of land surface temperatures derived from the ENVISAT/Advanced Along-Track Scanning Radiometer
Tipo de participación: Oral
Congreso: ESA Living Planet Symposium
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: European Space Agency Fecha: 28 junio-2 Julio 2010
Lugar celebración: Bergen (Noruega)

131

Autores: E. Valor, M. Mira, C. Coll, V. Caselles, E. Rubio, J.M. Galve, R. Niclòs, J.M. Sánchez, R. Boluda
Título: Analysis of the TIR (8-13 μ m) emissivity dependence on soil moisture in the context of the SMOS mission
Tipo de participación: Oral
Congreso: ESA Living Planet Symposium
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: European Space Agency Fecha: 28 junio-2 Julio 2010
Lugar celebración: Bergen (Noruega)

132

Autores: J.L. Legido, M.I. Paz Andrade, T. Carballas, M. Díaz-Raviña, S.J. González-Prieto, E. Jiménez, M.M. Mato, D.X. Viegas, V. Caselles, M. Casal, M.J. Nogueira
Título: Acción concertada para la optimización del uso de datos climáticos en el desarrollo de modelos informáticos para la lucha contra los incendios forestales
Tipo de participación: Póster
Congreso: Investigación y gestión para la protección del suelo y restauración de los ecosistemas forestales
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: CSIC Fecha: 6-8 octubre 2010
Lugar celebración: Santiago de Compostela

133

Autores: T. Carballas, M.I. Paz Andrade, A. Alonso-Betanzos, E. Carballo, V. Caselles, M. Díaz-Raviña, A. Gago, E. Jiménez, J.L. Legido, A. Martín, M.M. Mato, A. Varela, A. Vázquez, J. Villaverde
Título: Mathematical models and knowledge-based systems for forest fire prevention and extinction, soil protection and forest ecosystems recovery
Tipo de participación: Oral
Congreso: Research and post-fire management: soil protection and rehabilitation techniques for forest ecosystems
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: CSIC Fecha: 6-8 octubre 2010
Lugar celebración: Santiago de Compostela

134

Autores: R. Moncho, G. Chust, V. Caselles
Título: Regional scenarios of mean and extreme precipitation regimes in the Basque Country
Tipo de participación: Póster
Congreso: EGU 2010
Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EGU

Fecha: 2010

Lugar celebración: Viena

135

Autores: J. M. Sánchez, M. Mira, E. Valor, V. Caselles, C. Coll, A. N. French

Título: Dependence of thermal infrared emissivity on soil moisture. Laboratory and Field measurements.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2nd Joint EARSeL Special Interest Group Workshop

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EARSeL

Fecha: 22-24 september 2010

Lugar celebración: Ghent (Belgium)

136

Autores: M. Mira, T. J. Schmmugge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll

Título: Analysis of ASTER thermal infrared data over an arid area in southern New Mexico

Tipo de participación: Oral

Congreso: Remote Sensing and Hydrology 2010 Symposium

Carácter: Internacional

Entidad organizadora:

Fecha: 26-30 september 2010

Lugar celebración: Jackson Hole, Wyoming, USA

137

Autores: J. M. Sánchez, A. N. French, M. Mira, D. Hunsaker, K. Thorp, E. Valor, V. Caselles

Título: Thermal infrared emissivity dependence on soil moisture observed in the field by the TES method

Tipo de participación: Oral

Congreso: Remote Sensing and Hydrology 2010 Symposium

Carácter: Internacional

Entidad organizadora:

Fecha: 26-30 september 2010

Lugar celebración: Jackson Hole, Wyoming, USA

138

Autores: M. I. Paz Andrade, T. Carballas, A. Alonso-Betanzos, E. Carballo, V. Caselles, M. Díaz-Raviña, A.

Gago, E. Jiménez, J.L. Legido, A. Martin, M.M. Mato, A. Varela, A. Vázquez, J. Villaverde

Título: Nuevas herramientas para la lucha contra los incendios forestales y la recuperación de los ecosistemas forestales

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Simposio nacional sobre incendios forestales

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Fecha: 21-22 octubre 2010

Lugar celebración: La Nucia (Alicante)

139

Autores: V. García-Santos, E. Valor, S. Sánchez, C. Coll, V. Caselles

Título: Water vapour content estimation from radiance measurements in the TIR region

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3rd International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad de la Basilicata

Fecha: 6-9 junio 2011

Lugar celebración: Castellaneta Marina (Italia)

140

Autores: R. Niclòs, J.A. Valiente, M.J. Barberá, M.J. Estrela, V. Caselles

Título: Surface air temperature assessment from remote sensing and geographical data

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3rd International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad de la Basilicata

Fecha: 6-9 junio 2011

Lugar celebración: Castellaneta Marina (Italia)

141

Autores: R. Niclòs, J.A. Valiente, M.J. Barberá, M.J. Estrela, V. Caselles

Título: Estimación de la temperatura del aire a nivel superficial a partir de imágenes de satélite

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo Fecha: 21-23 septiembre 2011
Lugar celebración: Mieres del Camino(Asturias)

142

Autores: V. García-Santos, E. Valor, M. A. Burgos, V. Caselles, C. Coll
Título: Anisotropía de la emisividad térmica en suelos inorgánicos
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo Fecha: 21-23 septiembre 2011
Lugar celebración: Mieres del Camino(Asturias)

143

Autores: C. Doña, J. M. Sánchez, A. Ferri, V. Caselles, A. Camacho
Título: Control del estado de eutrofización de masas de aguas continentales empleando imágenes Deimos-I
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo Fecha: 21-23 septiembre 2011
Lugar celebración: Mieres del Camino(Asturias)

144

Autores: E. Caselles, C. Pitarch, V. Caselles
Título: Determinación del nivel freático del agua subterránea de una isla mediante imágenes del altímetro ASTER
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo Fecha: 21-23 septiembre 2011
Lugar celebración: Mieres del Camino(Asturias)

145

Autores: E. Caselles, C. Pitarch, V. Caselles
Título: Mapas de composición de suelos utilizando imágenes Landsat-Thematic Mapper
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo Fecha: 21-23 septiembre 2011
Lugar celebración: Mieres del Camino(Asturias)

146

Autores: J. M. Sánchez, R. López-Urrea, E. Rubio, V. Caselles
Título: Estimación de las necesidades hídricas del sorgo forrajero a partir del balance de energía y radiometría térmica
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo Fecha: 21-23 septiembre 2011
Lugar celebración: Mieres del Camino(Asturias)

147

Autores: M. Bisquert, J. M. Sánchez, V. Caselles
Título: A methodology for forest fire danger estimation using images from MODIS-TERRA sensor
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Fire Engineering Conference
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia Fecha: 1-2 junio 2011
Lugar celebración: Valencia

148

Autores: J. M. Sánchez, A. N. French, M. Mira, D. Hunsaker, K. Thorp, E. Valor, V. Caselles
Título: Field thermal infrared emissivity dependence on soil moisture
Tipo de participación: Oral
Congreso: Remote Sensing and Hydrology
Carácter: Internacional

Entidad organizadora: IAHS (Publ. 352, 50-53) Fecha: septiembre 2010 (publicado en 2012)
Lugar celebración: Jackson Hole, Wyoming, USA

149

Autores: T. Carballas, J. L. Legido, V. Caselles, E. Jiménez, M. M. Mato, M.I. Paz Andrade

Título: Índice de peligro de incendios forestales

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Simposio Nacional sobre Incendios Forestales

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: SINIF

Fecha: 6-9 noviembre 2012

Lugar celebración: La Nucía (Alicante)

150

Autores: C. Doña, J. M. Sánchez, A. Camacho, V. Caselles

Título: Estimation of water quality parameters through Landsat-TM and Deimos-1 images

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: University of Minho

Fecha: 2-6 julio 2012

Lugar celebración: Guimaraes (Portugal)

151

Autores: R. Rivas, R. Niclòs, V. Santos-García, C. Doña, V. Caselles, M. Holzman, M. Bayala, F. Carmona, D. Ocampo, M. Thibeault, A. Soldano

Título: Validación de datos de humedad de suelo SMOS en la región pampeana argentina

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: Universidad de La Plata

Fecha: 17-20 septiembre 2013

Lugar celebración: La Plata (Argentina)

152

Autores: C. Pitarch, E. Caselles, V. Caselles

Título: A satellite-based night time fog and low-level stratus detection in Spain

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Jornadas de Meteorología Eduard Fonserè

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: ACAM

Fecha: 22-24 noviembre 2013

Lugar celebración: Barcelona

153

Autores: J. M. Sánchez, V. García-Santos, A. N. French, E. Valor, C. Coll, V. Caselles

Título: Simulación de mapas de flujos energéticos en superficie en el marco de la misión HypSPIRI

Tipo de participación: Oral

Congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: AET

Fecha: 22-24 octubre 2013

Lugar celebración: Torrejón de Ardoz (Madrid)

154

Autores: R. Niclòs, C. Doña, M. Bisquert, E. Valor, V. Caselles

Título: Análisis de la emisividad angular del crudo en el infrarrojo térmico para la identificación de vertidos en mar

Tipo de participación: Oral

Congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: AET

Fecha: 22-24 octubre 2013

Lugar celebración: Torrejón de Ardoz (Madrid)

155

Autores: T. Carballas, J. L. Legido, V. Caselles, E. Jiménez, M. M. Mato, M. I. Paz Andrade

Título: Estudio de los incendios forestales en los países mediterráneos entre 1980 y 2011

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Simposio Nacional sobre Incendios Forestales

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: SINIF Fecha: 6-8 noviembre 2013
Lugar celebración: Sevilla

156

Autores: M.M. Mato, J. L. Legido, E. Mínguez, V. Caselles, E. Jiménez, T. Carballas, M. I. Paz Andrade
Título: Analisis of burnt areas and number of forest fires in the Iberian Peninsula
Tipo de participación: Póster
Congreso: Advances in Forest Fires Research
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: Universidade de Coimbra Fecha: octubre 2014
Lugar celebración: Coimbra

157

Autores: J.M. Sánchez, V. Caselles, V. García-Santos, A. N. French, R. Niclòs, C. Doña
Título: Seguimiento del balance de energía en superficie a través de la futura misión Hypispi
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Congreso AEC
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: AEC Fecha: 28-30 octubre 2014
Lugar celebración: Almería

158

Autores: R. Niclòs, J.A. Valiente, M.J. Barberà, V. Caselles
Título: Surface air temperature mapping from remote sensing and geographical data
Tipo de participación: Oral
Congreso: geoEnv 2014
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: Mines Paris Fecha: 9-11 julio 2014
Lugar celebración: Paris

159

Autores: R. Niclòs, J.A. Valiente, V. Caselles, M.J. Barberà
Título: Adquisición de datos térmicos y angulares desde estaciones permanentes mediante un sistema autónomo
Tipo de participación: Oral
Congreso: XVI Congreso AET
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: AET Fecha: 21-23 octubre 2015
Lugar celebración: Sevilla

160

Autores: C. Doña, V. Caselles, J.M. Sánchez, N.-B. Chang, A. Camacho
Título: Evolución de la cubierta de agua en lagunas temporales mediante técnicas de teledetección. Aplicación a la Mancha húmeda
Tipo de participación: Oral
Congreso: XVI Congreso AET
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: AET Fecha: 21-23 octubre 2015
Lugar celebración: Sevilla

161

Autores: V. García-Santos, E. Valor, V. Caselles
Título: Evaluación de dos modelos teóricos para determinar la emisividad entre 7-15 μm de un suelo de cuarzo puro
Tipo de participación: Oral
Congreso: XVI Congreso AET
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: AET Fecha: 21-23 octubre 2015
Lugar celebración: Sevilla

162

Autores: M. Mira, R. Niclòs, E. Valor, X. Pons, C. Cea, V. García-Santos, D. Caselles, V. Caselles
Título: Espectroradiometría de campo del visible al infrarrojo térmico de muestras con firmas espectrales singulares
Tipo de participación: Oral
Congreso: XVI Congreso AET

Carácter: Nacional
Entidad organizadora: AET
Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 21-23 octubre 2015

163

Autores M.M. Bisquert, J.M. Sánchez, V. Caselles

Título: Análisis de técnicas de desagregación para aumentar la resolución espacial de los sensores TIR

Tipo de participación: Oral

Congreso: XVI Congreso AET

Carácter: Nacional

Entidad organizadora: AET

Fecha: 21-23 octubre 2015

Lugar celebración: Sevilla

164

Autores: V. García-Santos, L. Pérez, V. Caselles

Título: Characterize the atmosphere for meteorological applications

Tipo de participación: Oral

Congreso: 5th MetMed

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: ACAM

Fecha: 2-4 marzo 2015

Lugar celebración: Estambul

165

Autores: M. Mira, R. Niclòs, E. Valor, X. Pons, C. Cea, D. Caselles, V. Caselles

Título: Visible to thermal infrared emission spectroscopy of samples with singular spectral features

Tipo de participación: Póster

Congreso: MWBS Conference

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: ESA

Fecha: 18-19 marzo 2015

Lugar celebración: Frascati

166

Autores: V. Caselles, J.M. Sánchez, A. Camacho

Título: Investigating the hydrological signature of seasonal lagoons in La Mancha Húmeda Biosphere Reserve, Spain with remote sensing technologies

Tipo de participación: Póster

Congreso: EARSeL 2015

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EARSeL

Fecha: 14-16 abril 2015

Lugar celebración: Luxemburgo

167

Autores: V. Caselles, J.L. Legido, M.I. Paz Andrade, M.M. Mato, E. Mínguez, E. Jiménez, T. Carballas

Título: Analysis of the forest fires in various regions of Italy, Portugal and Spain

Tipo de participación: Póster

Congreso: ICFBR 2015

Carácter: Internacional

Entidad organizadora:

Fecha: 26-29 mayo 2015

Lugar celebración: Alghero

168

Autores: J.M. Sánchez, M. Bisquert, V. Caselles, V. García-Santos

Título: Downscaling MODIS land surface temperature using simulated Sentinel-2 imagery

Tipo de participación: Póster

Congreso: 35th EARSeL Symposium

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EARSeL

Fecha: 15-18 junio 2015

Lugar celebración: Estocolmo

169

Autores: V. García-Santos, R. Niclòs, E. Valor, J.M. Sánchez, V. Caselles

Título: Validating two theoretical models to predict the emissivity of a pure quartz sample between 8-14 micron

Tipo de participación: Póster

Congreso: 35th EARSeL Symposium

Carácter: Internacional

Entidad organizadora: EARSeL Fecha:15-18 junio 2015
Lugar celebración:Estocolmo

170

Autores:J.M. Sánchez, R. López-Urrea, V. Caselles, A. Montoro, L. Martínez, C. Doña
Título: Estimación de la evaporación/transpiración en un cultivo de viña mediante raddiometría térmica
Tipo de participación: Oral
Congreso:XXXIV Congreso Nacional de Riegos
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: AERYD Fecha:junio 2016
Lugar celebración: Sevilla

171

Autores:J.L. Legido, M.M. Mato, E. Míguez, V. Caselles, S. García-Garabal, T. Carballas, M.I. Paz Andrade
Título: Estudio temporal de los incendios forestales en diversos países de Europa
Tipo de participación: Oral
Congreso:IX Simposio Nacional sobre Incendios Forestales
Carácter: Nacional
Entidad organizadora: SINIF Fecha:octubre 2016
Lugar celebración: La Nucía

172

Autores:J.M. Sánchez, R. López-Urrea, A. Montoro, V. Caselles, F. dela Cruz, C. Doña, L. Martínez
Título: Thermal remote sensing measurements as a tool to monitor evapotranspiration in vineyards
Tipo de participación: Oral
Congreso:VIII International Symposium on Irrigation and Horticultural Crops
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: ISHS Fecha: 25 enero 2017
Lugar celebración: Lleida

173

Autores:G. Simó, D. Martínez, M.A. Jiménez, V.Caselles, J. Cuxart
Título:Impact of the surface-atmosphere variables on the relation between air and land surface temperatures
Tipo de participación: Póster
Congreso:EGU General Asseby 2018
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: EGU Fecha:8-13 abril 2018
Lugar celebración: Viena

174

Autores:I. Gómez, V.Caselles, M.J. Estrela, J. Miró
Título:Comparison of RAMS and WRF short-term forecasts over Eastern Spain using distinct observacional and modellind datasets
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: UIB Fecha:4-6 Marzo 2019
Lugar celebración:Palma de Mallorca

175

Autores:I. Gómez, V.Caselles, M.J. Estrela, J.Sánchez, E. Rubio
Título:Impact of land-atmosphere coupling on surface energy fluxes and meteorological variables simulated by the Regional Atmospheric Modeling System (RAMS)
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Carácter: Internacional
Entidad organizadora: UIB Fecha:4-6 Marzo 2019
Lugar celebración:Palma de Mallorca

176

Autores:J.M. Sánchez, R. López-Urrea, V. Caselles, A. Montoro, J.M. Galve
Título:Weighing lysimeter and eddy-covariance measurements in a vineyard to evaluate the potential of the thermal-based estimation of surface energy fluxes and evapotranspiration in sparse crops
Tipo de participación: Póster
Congreso: Remote Sensing and Hydrology Symposium

Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: IAHS
 Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 8-10 Mayo 2018

177

Autores: I. Gómez, S. Molina, E. Valor, J.L. Soler, R. Niclòs, V. Caselles
 Título: Diferencias en la percepción y valoración de las predicciones meteorológicas por parte de estudiantes de asignaturas relacionadas con la meteorología
 Tipo de participación: Póster
 Congreso: III Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza superior y TIC
 Carácter: Internacional
 Entidad organizadora: UA
 Lugar celebración: Alicante

Fecha: 6-7 Junio 2019

12.- Patentes

1

Solicitantes: V. Caselles, E. Rubio, E. Valor, C. Coll, F. Sospedra
 Título: Dispositivo para la medida de la emisividad térmica de suelos y vegetación.
 Nº de Solicitud: 9800053
 Fecha: 14/01/98
 Entidad Titular: Universidad de Valencia
 País de Prioridad: España
 Países a los que se ha extendido: Europa
 Empresas que la están explotando: Universidad de Utrecht (Holanda), Universidad de Campinas (Brasil)

2

Solicitantes: V. Caselles, P. Duthill, A. Vidal
 Título: Diseño de un móvil ligero y pequeño.
 Nº de Solicitud: 9600042
 Fecha: 17/03/96
 Entidad Titular: Matra Marconi
 País de Prioridad: Francia
 Países a los que se ha extendido: Todo el Mundo
 Empresas que la están explotando: Matra Marconi (ahora Astrium)

3

Solicitantes: V. Caselles
 Título: Mecla de Leche y Fruta (Biofrutas)
 Nº de Solicitud: 8900035
 Fecha: 23/09/89
 Entidad Titular: Leche Pascual
 País de Prioridad: España
 Países a los que se ha extendido: Todo el Mundo

13.- Cursos y Seminarios Impartidos

<i>Centro y Organismo</i>	<i>Materia</i>	<i>Actividad</i>	<i>Fecha</i>
1 Universidad Politécnica de Valencia	Introducción a la Teledetección Aplicada al Análisis Territorial	Curso por invitación	15/05/87
2 University of Arizona (U.S.A.)	Physical Processes Involved in Thermal Energy Transfers	Curso por invitación	15/09-3/10/88

3	Universidad de Castilla-La Mancha	Informática y Agricultura	Curso por invitación	7/07/ 89
4	Centre National de Recherche Meteorologique, Meteo France, Toulouse	Télédétection Satellitaire des Surfaces Continentales et ses Applications	Seminario por invitación	26/10/89
5	Escuela Universitaria Politécnica, Univ. Castilla-La Mancha	Teledetección Infrarroja desde Satélites Artificiales	Seminario por invitación	06/10/93
6	Institute for Remote Sensing Applications, JRC-ISPRRA, Italia	The Use of Thermal Data for Mapping Mediterranean Natural Vegetation and its Degradational Stages	Seminario por invitación	23/06/94
7	ETSI Agrónomos y de Montes, Univ. Córdoba	Medida de la Temperatura por Teledetección	Seminario por invitación	27/04/95
8	Facultad de Física, Univ. La Laguna	Medidas de Temperatura mediante Teledetección	Seminario por invitación	15/02/95
9	Instituto Geográfico Nacional, Madrid	Teledetección y Fenómenos Térmicos	Seminario por invitación	26/04/99
10	Cartuja 93, S. A. Sevilla	Aplicaciones Prácticas de la Teledetección Espacial en Diferentes Sectores Económicos	Curso por invitación	24/03/ 99
11	Universidad Jaime I Castellón de la Plana	Plan Hidrológico Nacional y Cambio Climático	Curso por invitación	18/07/ 02
12	Facultad de Física, Universidad de Valencia	Principios Físicos y Aplicaciones de la Teledetección	Seminario por invitación	9/04/03
13	Facultad de Física, Universidad de Valencia	Catástrofes Naturales y Teledetección	Curso por invitación	13/1/05
14	Aula Magna Universidad de Valencia	Lluvias Torrenciales	Curso por invitación	8/05/02 14/12/05
15	Universidad de las Islas Baleares	Aplicaciones Medioambientales de la Teledetección	Seminario por invitación	12/11/14

14.- Cursos y Seminarios Recibidos

<i>Centro y Organismo</i>	<i>Materia</i>	<i>Fecha</i>
1 Centro de Investigación de la IBM, Universidad Autónoma de Madrid	Tratamiento Digital de Imágenes y sus Aplicaciones	10 al 14 de Noviembre de 1980
2 Centro de Informática, Universidad de Valencia	Sistema Operativo AOS	26 de Enero al 7 de Febrero de 1981
3 Centro Nacional de Dosimetría Personal y Protección Radiológica, Ministerio de Sanidad y Seguridad Social	Jornadas de Protección Radiológica en Medicina	3 al 5 de Junio de 1982
4 Groupement pour le Développement de la Télétection Aérospatiale (G.D.T.A.), Université Paul Sabatier de Toulouse (Francia)	Stage d'Initiation à la Télétection (SITEL)	11 de Octubre al 5 de Noviembre de 1982
5 Dirección General de Protección Civil, Ministerio del Interior	Teledetección y Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Prevención de Desastres	4 al 7 de Mayo de 1999
6 CDTI, Ministerio de Industria	Estrategia Espacial Europea: Reto y Oportunidad para el siglo XXI	14 al 15 de Febrero de 2000
7 Universidad de Valencia	VI Escuela de Verano para Profesores Universitarios Motivadores del Espíritu Emprendedor	7 al 11 de Julio de 2014
8 Universidad de Valencia	Clean Energy Entrepreneurship & Investment	8 al 9 de Enero de 2015
9 Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	Infoday H2020 Espacio	21 de Enero de 2015
10 Real Sociedad Española de Física	Jornadas de Física Médica	10 y 11 de Marzo de 2016
11 Agencia Estatal de Meteorología (AEMet)	Jornada sobre efectos meteorológicos extremos en el Mediterráneo	11 de Diciembre de 2018

15.- Premios, Becas y Ayudas Recibidos (con posterioridad a la licenciatura)**15.1.- Premios y Distinciones Recibidos**

<i>Tipo</i>	<i>Organismo</i>	<i>Fecha</i>
-------------	------------------	--------------

1 Premio de Cooperación Universidad-Sociedad, Modalidad de Investigación Básica	Consejo Social de la Universidad de Valencia	1996
2 Premio de Física “Academia III Milenio”	Academia de Ciencias	2008
3 Premio Internacional de Meteorología “Norbert Gerbier”	Organización Meteorológica Mundial	2010
4 Premio al Mejor Grupo de Teledetección de Europa	Universidad de Pavía, Italia	2014
5 Premio MOTIVEM	Consejo Social de la Universidad de Valencia	2015
6 Académico Correspondiente	Academia de Medicina y Ciencias Afines	2015
7 Premio al Mejor Proyecto de Investigación Docente	Unión Europea (Programa de Ciencias e Ingeniería)	2016
8 Miembro de Honor	Real Sociedad Española de Física	2017
9 Grupo 11º del Mundo en Teledetección	Academic Ranking of World Universities	2017

15.2.- Becas para realizar estancias en centros de investigación

<i>Centro</i>	<i>Organismo</i>	<i>Fecha</i>
1 Universidad de Toulouse	Ministerio Francés de Relaciones Exteriores	1982
1 Universidad de Bordeaux	Ministerio Francés de Relaciones Exteriores	1983
2 Universidad de Estrasburgo	Ministerio Francés de Relaciones Exteriores	1985
3 Universidad de Arizona	Generalitat Valenciana	1988

15.3.- Ayudas para asistencia a Congresos Recibidas

<i>Congreso</i>	<i>Organismo</i>	<i>Fecha</i>
1 Signatures Spectrales	Ministerio Francés de Relaciones Exteriores	1983
2 Signatures Spectrales	Generalitat Valenciana	1985
3 EARSeL / ESA Symposium	Generalitat Valenciana	1986
4 Signatures Spectrales	Generalitat Valenciana	1987

5	AVHRR data users meeting	Generalitat Valenciana	1989
6	Remote Sensing for Agriculture	Generalitat Valenciana	1990
7	EARSeL / ESA Symposium	Generalitat Valenciana	1993

16.- Actividades en Empresas y Profesión Libre

<i>Empresa</i>	<i>Actividad</i>	<i>Período</i>
1 European Science Foundation (ESF)	Comité Científico de Investigaciones con Aviones	12 de octubre de 2002 hasta la actualidad
2 European Science Foundation (ESF)	Comité Científico sobre Clima	23 de julio de 2003 hasta la actualidad
3 Agencia Espacial Europea (ESA)	Comité Asesor de la Misión LSPIM	31 de Octubre de 1996 al 22 de Noviembre de 1999
4 Agencia Espacial Alemana (DLR)	Co-Investigador de la Misión Espacial FOCUS	22 de Febrero de 2000 hasta la actualidad
5 Agencia Espacial Alemana (DLR)	Co-Investigador de la Misión Espacial BIRD	30 de Mayo de 2000 hasta la actualidad
6 Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et des Forêts (CEMAGREF), Francia	Experto Externo	8 de Junio de 1993 hasta la actualidad
7 Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)	Asesoramiento científico y técnico	22 de Abril de 1992 al 22 de Octubre de 1994
8 Ingeniería y Servicios Aeroespaciales (INSA)	Asesoramiento científico y técnico (Programa FUEGO)	1 de enero de 1996 hasta la actualidad
9 Fundación Universidad-Empresa de Valencia	Evaluación, asesoramiento e investigación	14 de Febrero de 1994 hasta 14 de Febrero de 1997
10 Instituto Oceanográfico del Mediterráneo Occidental S.L.	Consejo Científico-Consultivo	25 de Octubre de 1993 hasta la actualidad

17.- Otros Méritos Docentes o de Investigación

17.1.- Estancias en Centros de Investigación Extranjeros

1
Centro: Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)

Localidad (País): Toulouse (Francia)

Año (duración): 1982 (4 semanas)

Tipo: Doctoral

2

Centro: Université Louis Pasteur (ULP)

Localidad (País): Estrasburgo (Francia)

Año (duración): 1985 (4 semanas)

Tipo: Posdoctoral

3

Centro: Arizona University (AU)

Localidad (País): Tucson (USA)

Año (duración): 1988 (4 semanas)

Tipo: Invitado

4

Centro: Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM)

Localidad (País): Toulouse (Francia)

Año (duración): 1993 (3 semanas)

Tipo: Invitado

5

Centro: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Localidad (País): Montpellier (Francia)

Año (duración): 1994 (3 semanas)

Tipo: Invitado

6

Centro: Space Application Institute del Joint Research Centre (SAI/JRC)

Localidad (País): Ispra (Italia)

Año (duración): 1996 (4 semanas)

Tipo: Invitado

7

Centro: European Space Agency (ESA)

Localidad (País): Noordwijk (Holanda)

Año (duración): 1997 (4 semanas)

Tipo: Contratado

8

Centro: Matra Marconi Space (MMS)

Localidad (País): Toulouse (Francia)

Año (duración): 1997 (2 semanas)

Tipo: Contratado

9

Centro: University of Trier (UT)

Localidad (País): Trier (Alemania)

Año (duración): 1998 (1 semana)

Tipo: Invitado

10

Centro: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Localidad (País): Tandil (Argentina)

Año (duración): 2002 y 2005 (4 semanas)

Tipo: Contratado

11

Centro: Artic Research Center del Finnish Meteorological Institute (ARC/FMI)

Localidad (País): Sodankylä (Finlandia)

Año (duración): 2002 (2 semanas)

Tipo: Invitado

Durante el periodo 2002-2009 en que fui Gestor del Plan Nacional de I+D+i, pasando 2 días por semana en Madrid y 3 en Valencia, me fue imposible realizar estancias en Centros de Investigación Extranjeros.

17.2.- Tesis Doctorales dirigidas

1

Título: Desarrollo de un modelo teórico para interpretar la medida de temperatura realizada mediante teledetección. Aplicación a un campo de naranjos

Director: V. Caselles

Doctorando: J. A. Sobrino

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 23/10/89

2

Título: La temperatura del mar balear a partir de imágenes de satélite

Directores: J. F. Mateu y V. Caselles

Doctorando: M.J. López

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Geografía e Historia

Fecha: 3/11/89

3

Título: Desarrollo de un modelo para estimar la evapotranspiración máxima a escala regional utilizando imágenes de satélite

Director: V. Caselles

Doctorando: J.V. Delegido

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 4/7/91

4

Título: Determinación de la evapotranspiración del maíz en Albacete mediante técnicas de teledetección

Director: V. Caselles

Doctorando: E. Hurtado

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 4/9/92

5

Título: Un modelo operativo para la determinación de la temperatura de la superficie terrestre desde satélites

Directores: V. Caselles y J. A. Sobrino

Doctorando: C. Coll

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 24/6/94

6

Título: Determinación mediante teledetección de la evapotranspiración en regadíos extensivo

Directores: F.M. Santa Olalla y V. Caselles

Doctorando: A. Brasa

Universidad: Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Ingenieros Agrónomos

Fecha: 10/6/96

7

Título: Determinación de la emisividad de la superficie terrestre a partir de imágenes de satélite

Director: V. Caselles

Doctorando: E. Valor

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 26/05/97

8

Título: Determinación de la temperatura superficial del mar mediante la sinergia de los sensores AVHRR y TOVS. Aplicación a Canarias
Directores: F. Herrera y V. Caselles
Doctorando: M. Arbelo
Universidad: La Laguna
Facultad / Escuela: Física
Fecha: 12/06/97

9

Título: Estimación de la evapotranspiración regional a partir de la razón de Bowen radiativa
Directores: P. Pérez y V. Caselles
Doctorando: M. Ibáñez
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Física
Fecha: 22/05/98

10

Título: Hacia la optimización de la medida de la emisividad y la temperatura en teledetección
Director: V. Caselles
Doctorando: E. Rubio
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Física
Fecha: 30/06/98

11

Título: Desarrollo de un modelo para la estimación de la evapotranspiración en cultivos de cobertura incompleta: aplicación al viñedo
Director: V. Caselles
Doctorando: M.M. Artigao
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Física
Fecha: 23/07/01

12

Título: La detección de nubes en imágenes de satélite
Director: V. Caselles
Doctorando: F. Sospedra
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Física
Fecha: 19/10/01

13

Título: Aplicación de los sistemas de información geográfica y modelos digitales del terreno a la cartografía ambiental de las Islas Columbretes
Directores: R. Boluda y V. Caselles
Doctorando: G. Urios
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Biología
Fecha: 19/12/03

14

Título: Propuesta de un modelo operativo para la estimación de la evapotranspiración
Director: V. Caselles
Doctorando: R. Rivas
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Física
Fecha: 12/11/04

15

Título: Determinación de la emisividad y de la temperatura de la superficie del mar mediante radiometría térmica
Directores: V. Caselles y C. Coll
Doctorando: R. Nicolòs
Universidad: Valencia
Facultad / Escuela: Física

Fecha: 04/02/05

16

Título: Estimación mediante teledetección de la evapotranspiración real a partir de un modelo desacoplado de dos fuentes

Directores: V. Caselles y E. Valor

Doctorando: J. M. Sánchez

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 2008

17

Título: Efecto de la humedad sobre la emisividad de los suelos en el infrarrojo térmico

Directores: E. Valor, V. Caselles y C. Coll

Doctorando: M. Mira

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 9/7/10

18 Título: Una metodología para la estimación del riesgo de incendio empleando imágenes del sensor MODIS/TERRA

Directores: J. M. Sánchez, V. Caselles

Doctorando: M. M. Bisquert

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 13/5/11

19

Título: Nuevos modelos de probabilidad de la precipitación: Aplicación a España, y en particular, al País Vasco

Directores: V. Caselles y G. Chust

Doctorando: R. Moncho

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 31/1/2012

20 Título: Study of the anisotropy of thermal infrared emissivity of inorganic bare soils at different moisture levels

Directores: E. Valor, V. Caselles

Doctorando: V. García

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 21/11/2013

21

Título: Modelización de riesgos climáticos y sistemas de vigilancia y alerta en la Comunitat Valenciana

Directores: M. J. Estrela y V. Caselles

Doctorando: I. Gómez

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 29/7/2013

22

Título: Desarrollo de un modelo general para la estimación de la radiación neta diaria con imágenes de satélite

Directores: V. Caselles y R. Rivas

Doctorando: F. Carmona

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 14/3/2014

23

Título: Efecto de la corrección atmosférica en el dominio óptico en la determinación exacta de la emisividad en el infrarrojo térmico

Directores: E. Valor y V. Caselles

Doctorando: L. Martínez

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 23/01/2015

24

Título: Emisiones difusas: Medidas experimentales y modelización aplicada a instalaciones de tratamiento de aguas residuales

Directores: V. Caselles

Doctorando: H. Espinós

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 2/12/2015

25

Título: Monitoring water quality and hydrological patterns of wetlands using recent techniques in remote sensing

Directores: V. Caselles, J. M. Sánchez y A. Camacho

Doctorando: C. Doña

Universidad: Valencia

Facultad / Escuela: Física

Fecha: 1/3/2017

26

Título: Effect of the surface thermal heterogeneities on the atmospheric boundary layer

Directores: J. Cuxart, V. Caselles, M.A. Jiménez

Doctorando: G. Simó

Universidad: Illes Balears

Facultad / Física

Fecha: 27/7/18

17.3.- Experiencia en evaluación de proyectos

1

Programa: Plan Nacional de I+D (2000 – 2003)

Tipo de actividad: Gestor del Programa de Atmósfera y Clima

Fecha: 18/3/02 – 31/12/03

2

Programa: Plan Nacional de I+D+I (2004 – 2007)

Tipo de actividad: Gestor del Programa de Atmósfera, Clima y Cambio Climático

Fecha: 1/1/04 – 31/12/07

3

Programa: Plan Nacional de I+D+I (2008 – 2011)

Tipo de actividad: Gestor del Área Temática Atmósfera, Clima y Cambio Climático

Fecha: 1/1/08 – 30/11/09

4

Programa: Plan Nacional de I+D+I (2008 – 2011)

Tipo de actividad: Colaborador de la Subdirección General de Formación e Incorporación de Investigadores

Fecha: 1/5/09 - actualidad

5

Programa: Plan Nacional de I+D (2000 – 2003)

Tipo de actividad: Colaborador de la Comisión Redactora del Programa Nacional de Investigación Espacial

Fecha: 1/6/97 – 1/10/97

6

Programa: Plan Nacional de I+D+I (2004 – 2007)

Tipo de actividad: Experto de la Comisión Redactora del Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

Fecha: 1/04/03 – 1/07/03

7

Programa: Plan Nacional de I+D+I (2004 – 2007)

Tipo de actividad: Experto de la Comisión Redactora del Programa Nacional del Espacio

Fecha: 1/04/03 – 1/07/03

8

Programa: Plan Nacional de I+D+I (2008 – 2011)

Tipo de actividad: Miembro del Comité de Expertos encargado de establecer la valoración de los proyectos ESFRI

Fecha: 1/9/09-31/12/09

9

Programa: "Land Cover Land Use Change" de NASA

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas por internet

Fecha: 19/06/00

10

Programa: Ciencias de la Tierra de NASA

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas enviadas por correo

Fecha: 2/11/99

11

Programa: ENVISAT de la ESA

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas enviadas por correo

Fecha: 3/11/99

12

Programa: Energía, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Comisión Europea

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos en Bruselas

Fecha: 4 - 5/10/99

13

Programa: Medio Ambiente y Clima de la Comisión Europea

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos en Bruselas

Fecha: 29/05 – 2/06/95

14

Programa: Ciencia Marina y Tecnología de la Comisión Europea

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos en Bruselas

Fecha: 20 - 22/12/93

15

Programa: Ciencia de la Agencia Espacial Italiana

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas enviadas por correo

Fecha: 12/01/03

16

Programa: Investigación Espacial de Holanda

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas enviadas por correo

Fecha: 01/03/04; 22/10/04; 10/11/08

17

Programa: Medio Ambiente de la "Israel Science Foundation"

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas enviadas por correo

Fechas: 28/2/96 y 27/2/97

18

Programa: Programa Nacional de I+D sobre el Clima

Tipo de actividad: Secretario de la Comisión de Expertos del MCyT

Fecha: 6/06/02; 10/06/03; 29/04/04; 6/09/05; 23/06/06; 19/04/07; 29/04/08;1/06/09

19

Programa: Programa Nacional de I+D en Medio Ambiente

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión de Expertos de la CICyT

Fecha: 10/6/97, 23/6/97 y 24/6/97

20

Programa: Programa Nacional de I+D sobre el Clima

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Expertos de la CICyT

Fecha: 15/9/99 y 22/9/99

21

Programa: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (Subprograma de Agricultura y Forestal) del Plan Nacional I+D

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión de Expertos de la CICYT

Fecha: 6/11/00, 7/11/00 y 15/11/00

22

Programa: Plan Nacional de I+D

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos de Infraestructura en la ANEP

Fechas: 19/10/95, 27/10/97, 27/2/98

23

Programa: Plan Nacional de I+D

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos y Acciones integradas enviadas por correo por la ANEP

Fecha: 26/4/90-actualidad

24

Programa: Tecnologías Medioambientales, de la Información y de las Comunicaciones y Agroalimentación de la Comunidad de Madrid

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas enviadas por correo

Fecha: 11/9/2000-22/9/2000

25

Programa: Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León

Tipo de actividad: Evaluación de propuestas enviadas por correo

Fecha: 17/6/2011, 26/5/2014

26

Programa: Comisión de Doctorado de la Universidad de Valladolid

Tipo de actividad: Evaluación de Tesis Doctorales

Fecha: 12/05/00; 21/12/06

27

Programa: Panel de Expertos Externos del Programa ACADEMIA de la ANECA

Tipo de actividad: Evaluación de Curricula para la Acreditación a Profesores Titulares y Catedráticos de Universidad

Fecha: 28/10/08 - actualidad

28

Programa: Agencia de Gestión de Ayudas Universitaria e Investigación de la Generalitat de Cataluña

Tipo de actividad: Evaluación de la convocatoria de Becas para Estancias en el Extranjero

Fecha: 12/11/12

17.4.-Participación en juntas directivas de sociedades científicas

1

Sociedad: European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL)

Cargo: Representante de España

Periodo: 1 enero 1992-31 diciembre 1995

2

Sociedad: Federation of the European National Remote Sensing Associations

Cargo: Representante de la AET

Periodo: 5 marzo 1999-actualidad

3

Sociedad: Asociación Española de Teledetección (AET)

Cargo: Presidente

Periodo: 21 septiembre 2001 - 21 septiembre 2005

4

Sociedad: Asociación Española de Teledetección (AET)

Cargo: Vicepresidente

Periodo: 27 junio 1997 - 20 septiembre 2001

5

Sociedad: Asociación Española de Sistemas de Informática Geográfica (AESIG)

1. Universal Physics and Applications que publica Horizon Research Publishing Corporation, USA.

2. Photo Interpretation European Journal of Applied Remote Sensing que publica ESKA Editions, Francia.

3. TeScientificWorld Journal que publica la Hindawi Publishing Corporation.

4.- Journal of Physics que publica MAYFEB de Estados Unidos.

5. Spanish Remote Sensing Journal que publica la Asociación Española de Teledetección.

6. Journal of Mediterranean Meteorology que publica la Asociación Catalana de Meteorología

● He pertenecido durante 3 años (2007-09) al Comité de Acceso del Centro Nacional de Supercomputación. En concreto, fui responsable, junto al Prof. José M^a. Ibáñez, del Panel de Expertos de Ciencias de la Tierra, Astrofísica y Espacio.

● La publicación “Who’s Who in the World” incluye mi biografía

● He sido Profesor Visitante en los siguientes centros docentes:

- Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina) durante el mes de Noviembre de 2002.

- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete, Universidad de Castilla-La Mancha durante los meses de Octubre y Noviembre de 1994.

● Tutor de Prácticas en Empresa para estudiantes de Grado y Postgrado de la Universidad de Valencia.

●... Participación en un Proyecto de Innovación Educativa de la Universidad de Valencia para los estudiantes de primer curso de la Facultad de Física.

●... Participación, coordinando 4 equipos, en la segunda edición de los Premios a la Motivación del Emprendimiento en el Aula que promueve la Catedra de Cultura Empresarial de la Universidad de Valencia para los estudiantes de esta universidad.

● Revisión del libro “Fundamentos de Teledetección Espacial” del Prof. Emilio Chuvieco (1^a y 2^a ediciones).

● Referee en 19 ocasiones de las siguientes revistas científicas:

- International Journal of Remote Sensing (36 veces)
 - Remote Sensing of Environment (15 veces)
 - Journal of Geophysical Research (6 veces)
 - Anales de Física (3 veces)
 - Journal of Hydrology (2 veces)
 - IEEE Transactions in Geoscience and Remote Sensing (2 veces)
 - Journal of Applied Meteorology (2 veces)
 - Advances in Remote Sensing (1 vez)
 - Canadian Journal of Remote Sensing (1 vez)
 - Agronomie (1 vez)
 - Int. Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (3 veces)
 - Información Técnica Económica Agraria (1 vez)
 - Revista de Teledetección (2 veces)
 - IEEE International Geoscience and Remote Sensing (2 veces)
 - Interciencia (1 vez)
 - Journal of Mediterranean Meteorology (1 vez)
 - Open Remote Sensing Journal (1 vez)
 - Precision Agriculture (1 vez)
-

- Pure and Applied Geophysics (4 veces)
- International Journal of Climatology (1 vez)
- Egyptian Journal of Remote Sensing (2 veces)
- The Scientific World Journal (1 vez)
- Remote Sensing (9 veces)
- Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (2 veces)
- Journal of Sensors (1 vez)
- International Journal of Wildland Fire (1 vez)
- Mathematical Problems in Engineering (8 veces)
- Optical Engineering (1 vez)
- International Journal of Biomedical Imaging (1 vez)
- ISPRS International Journal of Geo-Information (1 vez)
- Applied Computational Intelligence and Soft Computing (1 vez)
- International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (1 vez)
- International Journal of Geo-Information (2 vez).
- Buildings (1 vez)
- Computational Intelligence and Neuroscience (1 vez)
- Atmospheric Research (1 vez)

• **Dirección de Tesinas, Trabajos de Investigación DEA, Fin de Grado y de Máster:**

- M^a José López (1985)
 - Jesús Delegido (1986), premio de la Universidad de Valencia
 - José A. Sobrino (1986)
 - Faid Ali (1990)
 - M^a. Mar Artigao (1994)
 - Conrado Badenas (1994)
 - Eva M^a. Rubio (1994)
 - Enric Valor (1994)
 - Ramón Garrido (1996)
 - Francisco Sospedra (1996)
 - Manuel Ibáñez (1996)
 - Raúl E. Rivas (2002)
 - Raquel Niclòs (2002)
 - Lucas Martínez (2003)
 - Juan Manuel Sánchez (2005), premio de la Universidad de Valencia
 - Maria Mira (2007)
 - Héctor Espinós (2008)
 - Roberto Moncho (2009)
 - Carmen Vargas (2009)
 - M^a Mar Bisquert (2010)
 - Vicente García (2010)
 - Alejandro Ferri (2010)
 - Carolina Doña (2011)
 - Facundo Carmona (2012)
 - Estefanía Gómez (2012)
 - Javier Andreu (2012)
 - José Daniel Olmo (2012)
 - Jorge Viñas (2012)
 - Gemma Simó (2013)
 - Iñaki Ordóñez (2013)
 - Ana González (2013)
 - Carlos Hoyo (2013)
 - Laia Gimeno (2014, 2015)
 - Lluís Pérez (2014, 2015)
 - Almudena Laguna (2014)
 - Carmen Piñó (2014)
 - Rubén Moya (2015,2016)
-

- Jaime Ramón (2016)
- Jorge Zarzoso (2019)
- Elena Calero (2019)

- **Investigadores extranjeros que han realizado estancias en nuestro grupo:**

- Alfredo Huete (Universidad de Arizona)
- Luis Morales (Universidad de Chile)
- Malika Iddir (Universidad de Argel)
- Ali Faïd (Universidad de Béjaïa, Argelia)
- Carlos A. Soares (Universidad de Campinas, Brasil)
- Silvia B. Albes (Universidad Federal de Río Grande, Brasil)
- Hans van der Kwast (Universidad de Utrecht, Holanda)
- Giuseppina Scavone (Universidad de Potenza, Italia)
- Silvia Rolim (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)
- Thomas Schmugge (Universidad de Nuevo Méjico)
- Alejandro Orozco (Universidad Autónoma de Méjico)
- Andrew French (U. S. Agricultural Department)

- **Contribución al desarrollo de los siguientes grupos de investigación:**

- Unidad de Teledetección del Departamento de Termodinámica de la Universidad de Valencia
- Grupo de Teledetección del Departamento de Geografía Física de la Universidad de Valencia
- Grupo de Meteorología del CEAM (Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo)
- Grupo de Teledetección Aplicada al Cálculo de la Evapotranspiración, ETSI Agrónomos de la Univ. de Castilla-La Mancha
- Grupo de Teledetección Aplicada a la Agrometeorología de la Universidad de Lérida
- Laboratorio de Comunicaciones y Electrónica y Sistemas de la Universidad de La Laguna
- Laboratorio de Teledetección de la Universidad de Valladolid (LATUV)
- Instituto de Hidrología de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Laboratorio de Teledetección de la Universidad de Béjaïa, Argelia.

- **Pertenencia a las siguientes Sociedades Científicas:**

- American Geophysical Union (AGU)
- American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS)
- European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL)
- The Remote Sensing Society (RSS)
- Société Française de Photogrammétrie et Télédétection (SFPT)
- Real Sociedad Española de Física (RSEF)
- Asociación Española de Teledetección (AET)
- Sociedad Valenciana de Energía Solar (SVEG)
- Asociación Catalana de Meteorología (ACAM)
- Asociación Española de Climatología (AEC)

- **Vocal en los tribunales de Tesis Doctoral:**

- Alonso Hernández (Las Palmas)
 - M^a. Amparo Gilabert (Valencia)
 - Abdeldjelil Lansari (Argelia)
 - José L. Atucha (Zaragoza)
 - Abdelkrim el Kaouri (Valladolid)
 - Francisco Abarca (Granada)
 - Manuel A. de la Puente (Vitoria)
 - Marcela I. Sánchez (Alcalá de Henares)
 - Francisco J. Tapiador (Valladolid)
 - Albano González (La Laguna)
 - Alfredo Romo (Valladolid)
-

- Jesús Gonzalo de Grado (Valladolid)
- Marc Berenguer Ferrer (Barcelona)
- Abidán Cerdeña Fernández (Tenerife)
- Tarek Dadi (Zaragoza)
- Aleixandre Verger i Ten (Valencia)
- Julia Sanz Justo (Valladolid)
- África Barreto Velasco (La Laguna)
- Josué Moisés Planco Martínez (Bilbao)
- Francesc Pastor Guzmán (Barcelona)
- Gema Casal Pascual (A Coruña)
- Javier Rodríguez Martín (Valladolid)
- M^a Jesús Barberá Bisbal (Valencia)
- Andrés Navarro Martínez de la Casa (Toledo)
- Diego Gómez Aragón (Valladolid)

- **Participación en comisiones universitarias:**

- Responsable del Convenio Marco de Cooperación entre las Universidades de Guadalajara (Méjico) y Valencia.
 - Comisión de Contratación de los Departamentos de Termodinámica, Óptica, Electrónica e Informática de la Universidad de Valencia
 - Representante del Departamento de Termodinámica en la Comisión de Investigación de la Universidad de Valencia
 - Representante del Departamento de Termodinámica en la CAT de la Diplomatura en Óptica y Optometría de la Universidad de Valencia
 - Representante del Departamento de Termodinámica en el Máster “Contaminación Ambiental y Toxicología”
 - Representante de la Universidad de Valencia en el Acuerdo-Marco con la Instituto Portugués de Meteorología
 - Miembro del Grupo de reflexión Estratégica para el Impulso de la Cooperación Universidad-Empresa
 - Miembro de la Comisión Académica del Máster y Doctorado en "Contaminación, Toxicología y Sanidad Ambientales"
-