



Belen Franch Gras

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/11/2024

v 1.4.3

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Recibí mi doctorado en Física en la Universidad de Valencia en 2013. Completé dos estancias predoctorales en la UMD (2 meses en 2010 y 2 meses en 2012). Desde 2013 trabajé como colaboradora científica en NASA GSFC y como profesora asociada en la Universidad de Maryland (UMD). En diciembre de 2018, el programa Generacio Talent, lanzado por la Generalitat Valenciana, me otorgó un contrato de cuatro años en la Universitat de Valencia obteniendo la puntuacion más alta entre todos los candidatos. He participado en 43 artículos en revistas SCI (25 en revistas Q1), 4 capítulos de libros, 12 informes técnicos, 1 guía de usuario para la NASA, 1 ATBD para la NASA y más de 80 trabajos en conferencias internacionales. Tengo un índice h de 27 en Google Scholar con más de 4300 citas y 26 artículos con más de 30 citas. He realizado 5 charlas invitadas en conferencias internacionales y presidí una sesión en IGARSS2018 y en el workshop organizado por la ESA "EO4Ag". He participado en los equipos científicos de los satélites más relevantes, como el de Landsat, MODIS y VIIRS. He revisado diversos artículos en las revistas más relevantes en el campo. Actualmente soy editora en las revistas internacionales "Remote Sensing MDPI" y "AIMS Geosciences". En 2015 fui seleccionada como revisora externa de un proyecto para Agriculture and Agri-Food Canada. Además, en 2016 fui elegida miembro del Departmental Merit Committee para evaluar los méritos de los investigadores de la UMD. En junio de 2019 fui invitada como jurado del prestigioso premio Jaume I en la categoría "Protección del medio ambiente". En 2018 recibí el premio más prestigioso de la NASA: la medalla de honor de la NASA por "early career achievement", en 2019 recibí el premio NASA Goddard Exceptional Achievement for Science como miembro del equipo LTDR, en 2019 recibí el de la Asociación Valenciana de Mujeres Emprendedoras y Profesionales (EVAP) como joven talento y en 2020 el premio Forinvest a la trayectoria profesional en innovación y emprendimiento.

He participado como investigadora en más de 20 proyectos y 15 contratos de investigación financiados por la UE, la NASA o la ESA. Actualmente soy el investigadora principal (PI) de dos proyectos financiados por la ESA (WorldCereal y CHIME), de un proyecto de la Generalitat Valenciana y dos proyectos del Ministerio.

Tengo fuertes conexiones internacionales y experiencia trabajando con investigadores y agencias en Europa y Estados Unidos.

En 2015 obtuve la acreditación de ANECA como "Contratado Doctor" y "Ayudante Doctor" y en 2022 la acreditación a Titular.

He participado en más de 508 horas de docencia en diferentes universidades incluyendo la Universidad de Valencia y la Universidad de Maryland. Desde 2008 doy un curso en la Universidad de verano de Teruel. Desarrollé un curso de teoría en la UMD (curso de 3 créditos) en la especialidad de Geografía que enseñé cada semestre de primavera desde 2014. Además, desde 2014 doy clases en el título de master en la Universidad de Valencia y en 2016, 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024 fui la tutora de diversos proyectos de fin de master. En 2018 y 2020 fui invitada por la Universidad Mayor de Chile para impartir un curso de 44 horas de su programa oficial de master. Entre 2016 y 2020 he dirigido

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

dos tesis en la UMD, una que se presentó en 2020 y la otra en 2021. Actualmente soy tutora de siete estudiantes de doctorado en la UV.

Desde 2022 soy profesora titular en el departamento de Física de la Tierra y Termodinámica en la Universitat de Valencia.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Premios:

- NASA honor medal award for Early Career Public Achievement (2018)
- NASA Goddard **Exceptional Achievement** for Science award como miembro del Land Long Term Data Record Team (2019).
- Asociación Valenciana de Empresarias y Profesionales, EVAP (2019) como joven talento
- Premio Forinvest (2020) a la trayectoria profesional en innovación y emprendimiento

Acreditada como "Ayudante doctor" y "Contratado doctor" por la ANECA en 2015.

Acreditada como "Titular" por la ANECA en 2021.

Obtención del certificado I3 en 2021.

Profesora titular en 2022

Google Scholar (Noviembre 2024):

Cited 4395

h Index 27

Research Gate (Noviembre 2024):

Cited 4010

h Index 26

Read 36153 times

Scopus (Noviembre 2024):

Cited 3199

h index 24



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Belen Franch Gras

Apellidos: **Franch Gras**
 Nombre: **Belen**
 DN: [REDACTED]
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **belen.franch@uv.es**

Situación profesional actual

- Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física de la Tierra y Termodinamica, Facultad de Física
Categoría profesional: Profesora Titular
Fecha de inicio: 07/07/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Entidad empleadora:** University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Geographical Sciences
Categoría profesional: Adjunct Associate Professor
Fecha de inicio: 22/07/2019
Modalidad de contrato: Unfunded collaboration

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Investigadora distinguida (plan GenT)	22/07/2019
2	University of Maryland	Associate Research Professor	01/07/2016
3	University of Maryland	Assistant Research Professor	01/05/2013
4	FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	Beca FPI	01/09/2009
5	Universitat de València	Beca de Colaboración proyecto WATCH	01/01/2009
6	Universitat de València	Técnico Medio de Investigación	01/01/2008
7	Universitat de València	Beca de Colaboración proyecto ESA	01/08/2007
8	Universitat de València	Beca de Colaboración proyecto EAGLE	01/04/2007

- Entidad empleadora:** Universitat de València
Departamento: ERI Laboratori de Processat d'Imatges (LPI)
Categoría profesional: Investigadora distinguida (plan GenT)
Fecha de inicio-fin: 22/07/2019 - 06/07/2022
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

- 2** Entidad empleadora: University of Maryland
Categoría profesional: Associate Research Professor
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 22/07/2019 **Duración:** 3 años - 21 días
- 3** Entidad empleadora: University of Maryland
Categoría profesional: Assistant Research Professor
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 30/06/2016 **Duración:** 3 años - 2 meses
- 4** Entidad empleadora: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Categoría profesional: Beca FPI
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 30/04/2013 **Duración:** 4 años
- 5** Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca de Colaboración proyecto WATCH
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 8 meses
- 6** Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Técnico Medio de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
- 7** Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca de Colaboración proyecto ESA
Fecha de inicio-fin: 01/08/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 5 meses
- 8** Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca de Colaboración proyecto EAGLE
Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/07/2007 **Duración:** 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/02/2010
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Física
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/07/2007
Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Física del Medi Ambient
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de titulación: 17/04/2013
Entidad de titulación DEA: Universitat de València
Fecha de obtención DEA: 09/02/2010
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 17/04/2013
Título de la tesis: A MODEL TO ESTIMATE DAILY ALBEDO FROM REMOTE SENSING DATA. ACCURACY ASSESSMENT OF MODIS MCD43 PRODUCT
Director/a de tesis: Jose Antonio Sobrino Rodriguez
Calificación obtenida: Cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** C2 Ingles
Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas de Valencia **Tipo de entidad:** Escuela oficial de Idiomas
Fecha de finalización: 22/10/2020
- 2 Título de la formación:** Grau Mitjà de Valencià
Entidad de titulación: Junta Qualificadora
Fecha de finalización: 14/07/2004



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Física
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Electronica
Curso que se imparte: 2020-2021
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 12/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Catalán
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Física
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Farmacia
Curso que se imparte: 2020-2021
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 12/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Modelamiento biofisico
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Magister en teledeteccion
Fecha de inicio: 02/11/2020 **Fecha de finalización:** 14/11/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 44

Entidad de realización: Universidad Mayor de Chile **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile

- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de teledeteccion
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Master de Teledeteccion
Fecha de inicio: 01/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5,3
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departament de Física de la Terra i Termodinamica
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Física
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2019-2020
Fecha de inicio: 05/2020 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Catalán

- 6 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Problemas de Física
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2019-2020
Fecha de inicio: 05/2020 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Catalán

- 7 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Física
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Farmacia
Curso que se imparte: 2019-2020
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 12/2019

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física**Departamento:** Departament de Física de la Terra i Termodinàmica**Idioma de la asignatura:** Inglés**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** GEOG372: Introduction to Remote Sensing**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Libre configuración**Titulación universitaria:** Major of Geography**Fecha de inicio:** 28/01/2019**Fecha de finalización:** 10/05/2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** University of Maryland**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Geographical Sciences Department**Ciudad entidad realización:** College Park, Estados Unidos de América**Idioma de la asignatura:** Inglés**9 Tipo de docencia:** Docencia internacional**Nombre de la asignatura/curso:** Modelamiento biofisico**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Magister en teledeteccion**Fecha de inicio:** 05/11/2018**Fecha de finalización:** 17/11/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 44**Entidad de realización:** Universidad Mayor de Chile**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Santiago de Chile, Chile**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de teledeteccion**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Libre configuración**Titulación universitaria:** Master de Teledeteccion**Fecha de inicio:** 01/2018**Fecha de finalización:** 06/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Departament de Física de la Terra i Termodinàmica**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** GEOG372: Introduction to Remote Sensing**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Libre configuración**Titulación universitaria:** Major of Geography**Fecha de inicio:** 20/01/2018**Fecha de finalización:** 30/05/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** University of Maryland**Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Geographical Sciences Department
Ciudad entidad realización: College Park, Estados Unidos de América
Idioma de la asignatura: Inglés

- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de teledeteccion
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Master de Teledeteccion
Fecha de inicio: 01/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departament de Física de la Terra i Termodinamica
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOG372: Introduction to Remote Sensing
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Major of Geography
Fecha de inicio: 20/01/2017 **Fecha de finalización:** 30/05/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Geographical Sciences Department
Ciudad entidad realización: College Park, Estados Unidos de América
Idioma de la asignatura: Inglés

- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de teledeteccion
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Master de Teledeteccion
Fecha de inicio: 01/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departament de Física de la Terra i Termodinamica
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOG372: Introduction to Remote Sensing
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Major of Geography
Fecha de inicio: 01/2016 **Fecha de finalización:** 05/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Geographical Sciences

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América**Idioma de la asignatura:** Inglés

- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teledetección aplicada al medio ambiente
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Curso de la Universidad de Verano de Teruel
Fecha de inicio: 20/07/2015 **Fecha de finalización:** 23/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Verano de Teruel **Tipo de entidad:** Universidad
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de teledeteccion
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Master de Teledeteccion
Fecha de inicio: 01/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departament de Física de la Terra i Termodinamica
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOG372: Introduction to Remote Sensing
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Major of Geography
Fecha de inicio: 01/2015 **Fecha de finalización:** 05/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Geographical Sciences
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Idioma de la asignatura: Inglés
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de teledeteccion
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Master de Teledeteccion
Fecha de inicio: 01/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departament de Física de la Terra i Termodinamica
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España



- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GEOG372: Introduction to Remote Sensing
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Major of Geography
Fecha de inicio: 01/2014 **Fecha de finalización:** 05/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Geographical Sciences
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Idioma de la asignatura: Inglés
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Atmósfera, Radiación y Energía
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Física
Curso que se imparte: 2012-2013
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 32
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica
Curso que se imparte: 2012-2013
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de programa: Diplomatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 2012-2013
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Facultad, instituto, centro: Facultad de Física**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teledetección aplicada al medio ambiente
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Curso de la Universidad de Verano de Teruel
Fecha de inicio: 16/07/2012 **Fecha de finalización:** 19/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Verano de Teruel **Tipo de entidad:** Universidad
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Atmósfera, Radiación y Energía
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Física
Curso que se imparte: 2011-2012
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Español
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Física
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Farmacia
Curso que se imparte: 2011-2012
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Catalán
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teledetección
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 2011-2012
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Física
Departamento: Departament de Física de la Terra i Termodinàmica
Idioma de la asignatura: Español

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teledetección aplicada al medio ambiente
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Curso de la Universidad de Verano de Teruel
Fecha de inicio: 25/07/2011 **Fecha de finalización:** 28/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Verano de Teruel **Tipo de entidad:** Universidad

29 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teledetección aplicada al medio ambiente
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Curso de la Universidad de Verano de Teruel
Fecha de inicio: 26/07/2010 **Fecha de finalización:** 29/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Verano de Teruel **Tipo de entidad:** Universidad

30 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teledetección aplicada al medio ambiente
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Curso de la Universidad de Verano de Teruel
Fecha de inicio: 27/07/2009 **Fecha de finalización:** 30/07/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Verano de Teruel **Tipo de entidad:** Universidad

31 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teledetección aplicada al medio ambiente
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Curso de la Universidad de Verano de Teruel
Fecha de inicio: 28/07/2008 **Fecha de finalización:** 31/07/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Verano de Teruel **Tipo de entidad:** Universidad



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** PhD advisor
Entidad de realización: University of Maryland
Alumno/a: Andres Santamaria Artigas
Fecha de defensa: 29/03/2021
- 2** **Título del trabajo:** PhD advisor
Codirector/a tesis: Chris Justice; Belen Franch
Entidad de realización: University of Maryland
Ciudad entidad realización: University of Maryland, Estados Unidos de América
Alumno/a: Jose Luis Villaescusa Nadal
Fecha de defensa: 09/11/2020
- 3** **Título del trabajo:** Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Arturo Villarroya Carpio
Fecha de defensa: 28/09/2020
- 4** **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julio Lopez Calero
Fecha de defensa: 16/09/2020
- 5** **Título del trabajo:** Tribunal de tesis doctoral: Land surface temperature and evapotranspiration estimation in the Amazon evergreen forests using remote sensing data
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jose Antonio Sobrino; Juan Carlos Jimenez Muñoz
Entidad de realización: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Jose Gomis Cebolla
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 18/12/2019
- 6** **Título del trabajo:** Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Luis Villaescusa Nadal
Fecha de defensa: 21/07/2016

Actividad sanitaria



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Participación como mujer referente en el congreso Generación Mujeres STEAM organizado por la Generalitat Valenciana
Entidad de realización: Conselleria de Innovación, Universitats, Ciència i Societat digital
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de finalización: 06/10/2020
- 2 Otras actividades relevantes:** Conferencia invitada en la Escuela de Verano de Física 2020
Entidad de realización: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Fecha de finalización: 15/07/2020
- 3 Otras actividades relevantes:** Charla invitada en la celebración de la inauguración de Technovation Girls Comunitat Valenciana
Entidad de realización: Technovation Girls CV
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 25/01/2020
- 4 Otras actividades relevantes:** Aparición relevante en prensa: "La NASA premia a Belén Franch por sus trabajos en el campo de la Teledetección" https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/noticias/nasa-premia-belen-franch-sus-trabajos-campo-teledeteccion-1285973304159/Novetat.html?id=1286054740082&plantilla=UV_Noticies/Page/TPGDetaillNews
Entidad de realización: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Fecha de finalización: 26/10/2018
- 5 Otras actividades relevantes:** Aparición relevante en prensa: "La NASA galardona a la física valenciana Belén Franch" <https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2018/10/25/nasa-galardona-fisica-valenciana-belen/1785757.html>
Entidad de realización: Levante EMV
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 25/10/2018
- 6 Otras actividades relevantes:** Aparición relevante en prensa: "Dr. Belén Franch wins the NASA Honor Award for Early Career Public Achievement" <https://geog.umd.edu/feature/dr.-belen-franch-wins-nasa-honor-award-early-career-public-achievement>
Entidad de realización: Department of Geographical Sciences of University of Maryland Feature news
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Fecha de finalización: 25/10/2018
- 7 Otras actividades relevantes:** Aparición relevante en prensa: "La NASA premia a esta física española por predecir la cosecha dos meses antes de la siega" <https://innovadores.larazon.es/es/not/la-nasa-premia-a-esta-espanola-por-predecir-la-cosecha-dos-meses-antes-de-la-siega>
Entidad de realización: La Razon
Fecha de finalización: 25/10/2018
- 8 Otras actividades relevantes:** Aparición relevante en TV: "Una valenciana rep el premio de la NASA a la trayectoria científica" <https://apuntmedia.es/va/noticias/a-punt-ntc/24-10-2018-informatiu-nit-minute:30:14>
Entidad de realización: Apunt media, report included in the afternoon and night News broadcasted on October 24th, 2018
Tipo de entidad: TV autonómica
Fecha de finalización: 24/10/2018



- 9 Otras actividades relevantes:** Department Committee voting representative of Faculty Researchers in 2017
Entidad de realización: University of Maryland
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de finalización: 2017
- 10 Otras actividades relevantes:** Faculty representative at the Undergrad Committee in 2016.
Entidad de realización: University of Maryland
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de finalización: 2016
- 11 Otras actividades relevantes:** Experiencia en medidas de campo en la campaña EODIX
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad realización: Barrax (Albacete), España
Fecha de finalización: 06/2011
- 12 Otras actividades relevantes:** Experiencia en medidas de campo en la campaña SEN3EXP
Entidad de realización: European Space Agency (ESA)
Ciudad entidad realización: Barrax (Albacete), España
Fecha de finalización: 06/2009
- 13 Otras actividades relevantes:** Experiencia en medidas de campo en la campaña DESIREX
Entidad de realización: European Space Agency (ESA)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de finalización: 06/2008
- 14 Otras actividades relevantes:** Experiencia en medidas de campo en la campaña CEFLES2
Entidad de realización: European Space Agency (ESA)
Ciudad entidad realización: Burdeos, Francia
Fecha de finalización: 09/2007

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** A Terrestrial Surface Climate Data Record for Global Change Studies
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: NASA
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Franch; Chris Justice; Emilie Murphy; Jack O'Bannon
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: NASA MEASURES
Cód. según financiadora: 17-MEASURES-0058



Fecha de inicio-fin: 02/2018 - 02/2023

Duración: 5 años

Cuantía total: 750.000 €

2 Nombre del proyecto: Fusion of satellite time-series data to examine the impact of extreme weather events on crop production

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Ciudad entidad realización: Paterna, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Franch

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Conselleria Educacio

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Generacio Talent

Cód. según financiadora: CIDEAGENT/2018/009

Fecha de inicio-fin: 07/2019 - 12/2022

3 Nombre del proyecto: Development of Surface Reflectance Products for the NASA Harmonization Landsat Sentinel Project

Entidad de realización: University of Maryland

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jean-Claude Roger; Belen Franch; Sergii Skakun

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: 80NSSC19K1592

Fecha de inicio-fin: 08/2019 - 08/2022

Cuantía total: 285.000 €

4 Nombre del proyecto: WorldCereal

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Franch; Sven Guilliams

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

European Space Agency (ESA)

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 01/06/2022

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.499.000 €

Cuantía subproyecto: 80.000 €

5 Nombre del proyecto: Expert support in the definition and implementation of the database generation process (Sen2Like)

Entidad de realización: FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Franch

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Telespazio France

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Fecha de inicio-fin: 10/05/2021 - 10/05/2022

Cuantía total: 50.000 €

6 Nombre del proyecto: Crop Yield Assessment and Mapping by a Combined use of Landsat-8, Sentinel-2 and Sentinel-1 Images

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: NASA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergii Skakun; Belen Franch; Jean-Claude Roger

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: 17-LCLUC17-0009

Fecha de inicio-fin: 01/2018 - 01/2021

Cuantía total: 538.741 €

7 Nombre del proyecto: Long Term Land Surface Reflectance Record and Applications

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: NASA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jean-Claude Roger; Belen Franch

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: NNX17AJ63G

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 2.400.000 €

8 Nombre del proyecto: TOWARD A CONSISTENT LAND LONG TERM CLIMATE DATA RECORD FROM LARGE FIELD OF VIEW POLAR ORBITING EARTH OBSERVATION SATELLITES.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: NASA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Vermote; Belen Franch; J.C. Roger

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: NNH15ZDA001N

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 375.000 €

9 Nombre del proyecto: Development of the VIIRS climate quality surface reflectance product

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: NASA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Vermote; Belen Franch

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: NNH13ZDA001N

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 300.000 €

10 Nombre del proyecto: LAND SURFACE REFLECTANCE VALIDATION RESEARCH AND ALGORITHM

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: NASA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Franch

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: NNX14AR70A

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 1.500.000 €

11 Nombre del proyecto: Global Monitoring of Agricultural Drought: A Contribution to G-20 GEOGLAM Initiative

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: NASA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I. Becker-Reshef

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UMD Coeus Award number 018003-001

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016

Duración: 3 años

12 Nombre del proyecto: NASA LCLUC: Food, Price and Conflict: Earth Observations-Based Agricultural Production Forecasting Potential Impacts on Grain Markets and Civil Unrest

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: NASA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): I. Becker-Reshef

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UMD Coeus Award number 018885-001

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Duración: 3 años

13 Nombre del proyecto: CALIBRACION DE SATELITES DE OBSERVACION DE LA TIERRA EN ESPAÑA

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodríguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: AYA2011-29334-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Cuantía total: 400.000 €

14 Nombre del proyecto: Synergistic Use of The Sentinel Missions For Estimating And Monitoring Land Surface Temperature (SEN4LST)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Space Agency (ESA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

European Space Agency (ESA)

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: ITT AO/1-6564/10/I-AM

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013

15 Nombre del proyecto: Metodologías avanzadas en observación de la Tierra: calibración de datos opticos y extracción de la información (EODIX)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: AYA2008-0595-C04-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2011

16 Nombre del proyecto: Efectos de la dinámica urbana sobre la estructura de la vegetación y la temperatura de superficie del gran San Miguel de Tucuman, Argentina

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodríguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: A/018766/08
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 20.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** FLEX Performance Analysis and Requirements Consolidation Study
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: European Space Agency (ESA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José F. Moreno Méndez
Entidad/es financiadora/s: European Space Agency (ESA)
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: 3-12203/07/NL/FF
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

- 18 Nombre del proyecto:** Fuegosat Synthesis Study
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: European Space Agency (ESA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodríguez
Entidad/es financiadora/s: European Space Agency (ESA)
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: 22900/09/NL/BJ
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

- 19 Nombre del proyecto:** Land Surface temperature from remote sensing for operative validation of an hydrologic energy water balance model
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación, Acciones integradas Hispano-Italianas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodríguez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación, Acciones integradas Hispano-Italianas
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: HI2008-0020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 11.000 €



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

20 Nombre del proyecto: Technical Assistance for Airborne and In-situ measurements during THERMOPOLIS 2009 Campaign

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Space Agency (ESA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Spyros Rapsomanikis

Entidad/es financiadora/s:

European Space Agency (ESA)

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: 22693/09/I-EC

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

21 Nombre del proyecto: Technical Assistance for Airborne, Satellite and ground-based measurements during the SEN3EXP Campaign

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Space Agency (ESA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carsten Brockmann

Entidad/es financiadora/s:

European Space Agency (ESA)

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: RFQ/3-12802/09/I-LG

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

22 Nombre del proyecto: Monitoring the water status of forests and natural vegetation in southern europe: application to the estimation of drought impacts and fire risks

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Agencia Espacial Europea (ESA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodriguez

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Espacial Europea (ESA)

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: id-4679

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010

23 Nombre del proyecto: WATER and global Change (WATCH)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Unión Europea (VI programa marco: Integrated Project: Subpriority 6.3 – Global Change and Ecosystems)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodriguez

Entidad/es financiadora/s:



Union Europea (UE)

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: WATCH 036946

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010

- 24 Nombre del proyecto:** Coordinated asia-european long-term observing system of Qinghai-Tibet Plateau hydro-meteorological proceses and the asian-monsoon system with ground satellite image data and numerical simulations.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Massimo Menenti

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: 553881-ceop-aegis-212921-1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

- 25 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema integrado de procesamiento de datos térmicos de la Tierra aplicable al diseño de futuras misiones hiperespectrales de la ESA (TERMASAT)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sobrino Rodriguez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: ESP2005-07724-C05-04

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009

- 26 Nombre del proyecto:** Refinements to the ASTER Temperature/Emissivity Separation (TES) algorithm and Standard Products

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Agencia Estadounidense del Espacio y la Aeronáutica – NASA

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estadounidense del Espacio y la Aeronáutica – NASA

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2009



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

- 27** **Nombre del proyecto:** Surface temperature estimation from METOP data
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: European Space Agency (ESA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodriguez
Entidad/es financiadora/s: European Space Agency (ESA)
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: id:2916
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2009
- 28** **Nombre del proyecto:** Dual-use European Security IR EXperiment (DESIREX)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Agencia Espacial Europea (ESA)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodriguez
Entidad/es financiadora/s: Agencia Espacial Europea (ESA)
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: 21717/08/I-LG
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
- 29** **Nombre del proyecto:** Teledetección térmica en la Reserva Científica de Doñana
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Sobrino Rodríguez
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: 44/2007
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
- 30** **Nombre del proyecto:** Fluorescence Explorer (FLEX)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: European Space Agency ESA. (Call of Ideas for ESA Earth Explorer Core Missions)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José F. Moreno Méndez
Entidad/es financiadora/s: European Space Agency ESA



Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

31 Nombre del proyecto: Exploitation of Angular Effects in Land surface observations from satellites (EAGLE)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Unión Europea (UE)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sobrino Rodriguez

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (UE)

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: SST3-CT-2003-502057

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

32 Nombre del proyecto: CEFLES2 (CarboEurope, FLEX and Sentinel-2)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Space Agency ESA-ESTEC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José F. Moreno Méndez

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: 20801/07/I-LG

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/01/2007

33 Nombre del proyecto: Agricultural Bio-/Geophysical Retrievals from Frequent Repeat SAR and Optical Imaging (AGRISAR)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: European Space Agency ESA-ESTEC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José F. Moreno Méndez

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: RFQ/3-11609/06/I-LG

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/01/2006

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Support for the HLS (Harmonized Landsat-Sentinel-2) project

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Franch

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

NASA

Cód. según financiadora: NNX16AN88G

Fecha de inicio: 01/2017

Duración: 8 meses



Cuantía total: 200.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Belen Franch; Juanma Cintas; Inbal Becker-Reshef; Maria Jose Sanchez-Torres; Javier Roger; Sergii Skakun; Jose Antonio Sobrino; Kristof Van Tricht; Jeroen Degerickx; Sven Gilliams; Benjamin Koetz; Zoltan Szantoi; Alyssa Whitcraft. Global crop calendars of maize and wheat in the framework of the WorldCereal project. GIScience & Remote Sensing. 59 - 1, pp. 885 - 913. Taylor & Francis, 31/12/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 2 Sebastien Saunier; Bringfried Pflug; Italo Moletto Lobos; Belen Franch; Jerome Louis; Raquel De Los Reyes; Vincent Debaecker; Enrico Cadau; Valentina Boccia; Ferran Gascon; Sultan Kocaman. Sen2Like: Paving the way towards harmonization and fusion of optical data. Remote Sensing. 14 - 16, pp. 3855. MDPI, 09/08/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3 Alberto San Bautista; David Fita; Belen Franch; Sergio Castiñeira-Ibáñez; Patricia Arizo; Maria Jose Sánchez-Torres; Inbal Becker-Reshef; Antonio Uris; Constanza Rubio. Crop monitoring strategy based on remote sensing data (Sentinel-2 and Planet), Study case in a rice field after applying Glycinebetaine. Agronomy. 12 - 3, pp. 708. MDPI, 15/03/2022.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 4 Belen Franch; Alberto San Bautista; David Fita; Constanza Rubio; Daniel Tarrazó-Serrano; Antonio Sanchez; Sergii Skakun; Eric Vermote; Inbal Becker-Reshef; Antonio Uris. Within-Field Rice Yield Estimation Based on Sentinel-2 Satellite Data. Remote Sensing. 13 - 20, pp. 4095. MDPI, 31/10/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 5 Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Andres Santamaria-Artigas; Natacha Kalecinski; Jean-Claude Roger; Inbal Becker-Reshef; Brian Barker; Chris Justice; Jose Antonio Sobrino. The ARYA crop yield forecasting algorithm: Application to the main wheat exporting countries. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 104, pp. 102552. Elsevier, 27/09/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 6 Andres Santamaria-Artigas; Eric Vermote; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Sergii Skakun. Evaluation of the AVHRR surface reflectance long term data record between 1984 and 2011. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 98, pp. 102317. Elsevier, 01/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 7 Jose Luis Villaescusa-Nadal; Eric Vermote; Belen Franch; Andres Santamaria-Artigas; Jean-Claude Roger; Sergii Skakun. MODIS-Based AVHRR Cloud and Snow Separation Algorithm. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 60, pp. 5400513. IEEE, 01/03/2021.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 8** Sergii Skakun; Natacha Kalecinski; Meredith Brown; David Johnson; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Belen Franch. Assessing within-Field Corn and Soybean Yield Variability from WorldView-3, Planet, Sentinel-2, and Landsat 8 Satellite Imagery. Remote Sensing. 13 - 5, pp. 872. MDPI, 26/02/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 9** Sergii Skakun; Eric Vermote; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Nataliia Kussul; Junchang Ju; Jeffrey Masek. Winter Wheat Yield Assessment from Landsat 8 and Sentinel-2 Data: Incorporating Surface Reflectance, Through Phenological Fitting, into Regression Yield Models. Remote Sensing. 11 - 15, pp. 1768. MDPI, 27/07/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 10** Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Inbal Becker-Reshef; Emilie Murphy; Chris Justice. Remote sensing based yield monitoring: Application to winter wheat in United States and Ukraine. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 76, pp. 112 - 127. Elsevier, 01/04/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista

- 11** Andres Santamaria-Artigas; Belen Franch; Pierre Guillevic; Jean-Claude Roger; Eric Vermote; Sergii Skakun. Evaluation of Near-Surface Air Temperature From Reanalysis Over the United States and Ukraine: Application to Winter Wheat Yield Forecasting. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 12 - 7, pp. 2260 - 2269. IEEE, 21/03/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 12** Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Jeffrey Masek; Junchang Ju; Jose Luis Villaescusa-Nadal; Andres Santamaria-Artigas. A Method for Landsat and Sentinel 2 (HLS) BRDF Normalization. Remote Sensing. 11 - 6, pp. 632. MDPI, 15/03/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista

- 13** Jose Luis Villaescusa-Nadal; Belen Franch; Eric Vermote; Jean-Claude Roger. Improving the AVHRR Long Term Data Record BRDF Correction. Remote Sensing. 11 - 5, pp. 502. MDPI, 01/03/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 14** Jose Luis Villaescusa-Nadal; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Eric Vermote; Sergii Skakun; Chris Justice. Spectral Adjustment Model's Analysis and Application to Remote Sensing Data. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. IEEE, 08/01/2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 15** Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Andres Santamaria-Artigas; Jose Luis Villaescusa-Nadal; Jeff Masek. Toward Landsat and Sentinel-2 BRDF Normalization and Albedo Estimation: A Case Study in the Peruvian Amazon Forest. Frontiers in Earth Science. 6 - 185, 31/10/2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

Tipo de soporte: Revista



- 16** Inbal Becker-Reshef; Belen Franch; Brian Barker; Emilie Murphy; Andres Santamaria-Artigas; Michael Humber; Sergii Skakun; Eric Vermote. Prior Season Crop Type Masks for Winter Wheat Yield Forecasting: A US Case Study. Remote Sensing. 10 - 10, pp. 1659. MDPI, 19/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 17** Lluís Franch-Gras; Eduardo Garcia-Roger; Belen Franch; Maria Jose Carmona; Manuel Serra. Quantifying unpredictability: A multiple-model approach based on satellite imagery data from Mediterranean ponds. PLOS One. 12 - 11, pp. 1 - 21. PLOS, 09/11/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** Sergii Skakun; Belen Franch; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Inbal Becker-Reshef; Christopher Justice; Nataliia Kussul. Early season large-area winter crop mapping using MODIS NDVI data, growing degree days information and a Gaussian mixture model. Remote Sensing of Environment. 195, pp. 244 - 258. Elsevier, 15/06/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 19** Sergii Skakun; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Belen Franch. Combined Use of Landsat-8 and Sentinel-2A Images for Winter Crop Mapping and Winter Wheat Yield Assessment at Regional Scale. AIMS Geosciences. 3 - 2, pp. 163 - 186. AIMS, 18/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** Belen Franch; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Emilie Murphy; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice; Martin Claverie; Jyoteshwar Nagol; Ivan Csiszar; Dave Meyer; Frederic Baret; Edward Masuoka; Robert Wolfe; Sadashiva Devadiga. A 30+ Year AVHRR Land Surface Reflectance Climate Data Record and Its Application to Wheat Yield Monitoring. Remote Sensing. 9 - 3, pp. 296 - 310. MDPI, 21/03/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 21** E. Vermote; C. Justice; M. Claverie; B. Franch. Preliminary analysis of the performance of the Landsat 8/OLI land surface reflectance product. Remote Sensing of Environment. 185, pp. 46 - 56. Elsevier, 01/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 22** W. Timmermans; C. Van der Tol; J. Timmermans; M. Ucer; X. Chen; L. Alonso; J. Moreno; A. Carrara; R. López; F. de la Cruz Tercero; H.L. Corcoles; E. de Miguel; J.A.G. Sanchez; I. Pérez; B. Franch; J.C. Jimenez-Muñoz; D. Skokovic; J.A. Sobrino; G. Soria; A. MacArthur; L. Vescovo; I. Reusen; A. Andreu; A. Burkart; C. Cilia; S. Contreras; C. Corbari; J.F. Calleja; R. Guzinski; C. Hellmann; I. Herrmann; G. Kerr; A.L. Lazar; B. Leutner; G. Mendiguren; S. Nasilowska; H. Nieto; J. Pachego-Labrador; S. Pulanekar; R. Raj; A. Schikling; B. Siegmann; S. von Bueren; Z. Su. An overview of the Regional Experiments for Land-atmosphere Exchanges 2012 (REFLEX 2012) Campaign. Acta Geophysica. 63 - 6, pp. 1465 - 1484. Springer, 01/12/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** M. Claverie; E. Vermote; B. Franch; J. Masek. Evaluation of the Landsat-5 TM and Landsat-7 ETM+ surface reflectance products. Remote Sensing of the Environment. 169, pp. 390 - 403. Elsevier, 01/11/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 24** M. Claverie; E. Vermote; B. Franch; H. Tao; O. Hagolle; M. Kadiri; J. Masek. Evaluation of Medium Spatial Resolution BRDF-Adjustment Techniques Using Multi-Angular SPOT4 (Take5) Acquisitions. *Remote Sensing*. 7 - 9, pp. 12057 - 12075. MDPI, 18/09/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** B. Franch; E. Vermote; I. Becker-Reshef; M. Claverie; J. Huang; J. Zhang; C. Justice; J.A. Sobrino. Improving the timeliness of winter wheat production forecast in the United States of America, Ukraine and China using MODIS data and NCAR Growing Degree Day information. *Remote Sensing of the Environment*. 161, pp. 131 - 148. Elsevier, 01/05/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 26** F.M. Breon; E. Vermote; E. Murphy; B. Franch. Measuring the directional variations of land surface reflectances from MODIS. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. 53 - 8, pp. 4638 - 4649. IEEE, 23/03/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 27** B. Franch; E. Vermote; J.A. Sobrino; Y. Julien. Retrieval of surface albedo on a daily basis: application to MODIS data. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. 52 - 12, pp. 7549 - 7558. IEEE, 01/12/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 28** B. Franch; E. Vermote; M. Claverie. Intercomparison of Landsat albedo retrieval techniques and evaluation against in situ measurements across the US SURFRAD network. *Remote Sensing of Environment*. 152, pp. 627 - 637. Elsevier, 01/09/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 29** Cristian Mattar; Belen Franch; Jose Antonio Sobrino; Chiara Corbari; Juan Carlos Jimenez Muñoz; L. Olivera-Guerra; D. Skokovic; G. Soria; R. Oltra-Carrió; Y. Julien; M. Mancini. Impacts of the broadband albedo on actual evapotranspiration estimated by S-SEBI model over an agricultural area. *Remote Sensing of Environment*. 147, pp. 23 - 42. Elsevier, 05/05/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 30** J.A. Sobrino; B. Franch; R. Oltra-Carrió; E.F. Vermote; E. Fedele. Evaluation of the MODIS albedo product over a heterogeneous agricultural area. *International Journal of Remote Sensing*. 34, pp. 5530 - 5540. Elsevier, 30/04/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
- 31** B. Franch; E.F. Vermote; J.A. Sobrino; E. Fedele. Analysis of directional effects on atmospheric correction. *Remote Sensing of Environment*. 128, pp. 276 - 288. Elsevier, 01/01/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Sí
- 32** Belen Franch; Jose Antonio Sobrino. Evolucion del albedo en Europa e influencia en la temperatura. *Revista Española de Teledetección*. 39, pp. 22 - 33. Asociacion Española de Teledeteccion, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 33** J.A. Sobrino; R. Oltra-Carrió; G. Sòria; J.C. Jiménez-Muñoz; B. Franch; V. Hidalgo; C. Mattar; Y. Julien; J. Cuenca; M. Romaguera. Evaluation of the surface urban heat island effect in the city of Madrid by thermal remote sensing data. *International Journal of Remote Sensing*. 34 - 9-10, pp. 3177 - 3192. Taylor & Francis, 26/10/2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 34** J. A. Sobrino; R. Oltra-Carrió; J.C. Jiménez-Muñoz; Y. Julien; G. Sòria; B. Franch; C. Mattar. Emissivity mapping over urban areas using a classification-based approach: Applicationh to the Dual-use European Security IR Experiment (DESIREX). *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 18, pp. 141 - 147. Elsevier, 01/08/2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 35** R. Oltra-Carrió; J. A. Sobrino; B. Franch; F. Nerry. Land surface emissivity retrieval from airborne sensor over urban areas. *Remote Sensing of Environment*. 123, pp. 298 - 305. Elsevier, 01/08/2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 36** J.A. Sobrino; B. Franch; C. Mattar; J.C. Jiménez-Muñoz; C. Corbari. A method to estimate soil moisture from Airborne Hyperspectral Scanner (AHS) and ASTER data: Application to SEN2FLEX and SEN3EXP campaigns. *Remote Sensing of Environment*. 117, pp. 415 - 428. 15/02/2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** J.A. Sobrino; B. Franch; J.C. Jiménez-Muñoz; V. Hidalgo; G. Sòria; Y. Julien; R. Oltra-Carrió; C. Mattar; A. Ruescas. Fluorescence estimation in the framework of CEFLES2 campaign. *International Journal of Remote Sensing*. 32 - 20, pp. 5875 - 5889. Taylor & Francis, 14/07/2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** J. A. Sobrino; B. Franch. Estimación de la reflectividad superficial mediante datos del sensor aéreo AHS y comparación con el producto MODIS en la campaña CEFLES2. *Revista Española de Teledetección*. 35, pp. 72 - 79. 01/06/2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Julien, Y.; Sobrino, J. A.; Mattar, C.; Ruescas, A. B.; Jiménez-Muñoz, J.-C.; Sòria, G.; Hidalgo, V.; Atitar, M.; Franch, B.; Cuenca, J.. Temporal analysis of NDVI and LST parameters to detect changes in the Iberian land cover between 1981 and 2001. *International Journal of Remote Sensing*. 32 - 7, pp. 2057 - 2068. Taylor & Francis, 04/04/2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Ruescas, A.B.; Sobrino, J.A.; Julien, Y.; Jiménez-Muñoz, J. C.; Sòria, G.; Hidalgo, V.; Atitar, M.; Franch, B.; Cuenca, J.; Mattar, C.. Mapping sub-pixel burnt area using AVHRR data. Application to the Alcalaten area in Spain. *International Journal of Remote Sensing*. 31 - 20, pp. 5315 - 5330. Taylor & Francis, 20/10/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** J.C. Jiménez-Muñoz; J. A. Sobrino; C. Mattar; B. Franch. Atmospheric correction of optical imagery from MODIS and Reanalysis atmospheric products. *Remote Sensing of Environment*. 114, pp. 2195 - 2210. Elsevier, 15/10/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** J. C. Jiménez-Muñoz; J. A. Sobrino; J. Cristóbal; G. Sòria; M. Ninyerola; X. Pons; V. Hidalgo; B. Franch; M. Romaguera; R. Oltra-Carrió; Y. Julien; C. Mattar. Obtención de la temperatura de la superficie terrestre a partir de la serie histórica LANDSAT. *Revista Española de Teledetección*. 33, pp. 53 - 63. 01/06/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 43** J. A. Sobrino; G. Sòria; R. Oltra-Carrió; J. C. Jiménez-Muñoz; M. Romaguera; J. Cuenca; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar; Y. Julien. DESIREX 2008: Estudio de la isla de calor en la Ciudad de Madrid. Revista Española de Teledetección. 31, pp. 80 - 92. 01/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** U. Rascher; G. Agati; L. Alonso; G. Cecchi; S. Champagne; R. Colombo; A. Damm; F. Daumard; E. de Miguel; G. Fernandez; B. Franch; J. Franke. CEFLES2: The remote sensing component to quantify photosynthetic efficiency from the leaf to the region by measuring sun-induced fluorescence in the oxygen absorption bands. Biogeosciences. 6, pp. 1181 - 1198. Copernicus Publications, 01/01/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** J.A. Sobrino; J. C. Jiménez- Muñoz; P.J. Zarco-Tejada; G. Sepulcre-Cantó; E. de Miguel; G. Sòria; M. Romaguera; Y. Julien; J. Cuenca; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar. Thermal Remote Sensing from Airborne Hyperspectral Scanner data in the framework of the SPARC and SEN2FLEX projects: an overview. Hydrology and Earth System Sciences. 13, pp. 2031 - 2037. Copernicus Publications, 01/01/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** J.A. Sobrino; J. C. Jiménez- Muñoz; G. Sòria; M. Gomez; A. Barella Ortiz; M. Romaguera; M. Zaragoza; Y. Julien; J. Cuenca; M. Atitar; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar; A. Ruescas. Thermal Remote Sensing in the Framework of the SEN2FLEX Project: Field Measurements, Airborne Data and Applications. International Journal of Remote Sensing. 29 - 17, pp. 4961 - 4991. Taylor & Francis, 04/12/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** M. Atitar; J.A. Sobrino; J.C. Jimenez-Muñoz; R. Oltra-Carrió; Y. Julien; G. Sòria; A. Ruescas; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar. Algoritmo de estimación de la temperatura de la superficie terrestre con el MSG2: test y comparación con datos in situ y productos MODIS y LANDSAF. Revista Española de Teledetección. 30, pp. 60 - 70. 01/12/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** C. Mattar; J.A. Sobrino; Y. Julien; B. Franch; R. Oltra-Carrió. Método Simple para la identificación de zonas homogéneas de NDVI y temperatura de superficie en la Península Ibérica. Revista Española de Teledetección. 30, pp. 71 - 81. 01/12/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** B. Franch; J.A. Sobrino. Situación actual de la estimación de la fluorescencia mediante teledetección. Revista Española de Teledetección. 29, pp. 5 - 14. 01/06/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Luca Pipia; Santiago Belda; Belen Franch; Jochem Verrelst. Trends in Satellite Sensors and Image Time Series Processing Methods for Crop Phenology Monitoring. Information and Communication Technologies for Agriculture —Theme I: Sensors. pp. 199 - 231. Springer International Publishing, 12/04/2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 51** Inbal Becker-Reshef; Varaprasad Bandaru; Brian Barker; Sylvain Coutu; Jilian Deines; Bradley Doorn; Gary Eilerts; Belen Franch; Antonio Sanchez Galvez; Mehdi Hosseini; Michael Humber; Greg Husak; Kaiyu Guan; Christina Justice; John Keniston; Hannah Kerner; Mary Mitkish; Kara Mobley; Blake Munshell; Catherine Nakalembe; Estefania Puricelli; Ritvik Sahajpal; Sergii Skakun; Eric Vermote; Alyssa Whitcraft; Mathew Hansen; Bill Salas; Chris Justice. The NASA Harvest Program on Agriculture and Food Security. Remote Sensing of Agriculture and Land Cover/Land Use Changes in South and Southeast Asian Countries. pp. 53 - 80. Springer International Publishing, 29/03/2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No



- 52** B. Franch; E. Vermote; J.C. Roger. Suomi-NPP VIIRS Surface Reflectance Algorithm Theoretical Basis Document (ATBD). NASA. pp. 1 - 33. NASA, 10/10/2016.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 53** Jeff Masek; Eric Vermote; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Sergii Skakun; Martin Claverie; Jennifer Dungan. Harmonizing Landsat and Sentinel-2 Reflectances for Better Land Monitoring. NASA technical reports server. NASA Goddard Space Flight Center, 29/08/2016.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 54** Eric Vermote; J.C. Roger; J.P. Ray; B. Franch. VIIRS-NPP surface reflectance user's guide. NASA. pp. 1 - 33. NASA, 01/10/2015.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: No
- 55** J.A. Sobrino et al.. Memoria Técnica de Actividades del proyecto A/018766/08 Efectos de la dinámica urbana sobre la estructura de la vegetación y la temperatura de la superficie del Gran San Miguel de Tucumán, Argentina. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. 2010.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 56** S. Rapsomanikis et al.. Data Acquisition report Thermopolis 2009 campaign. European Space Agency (ESA).2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 57** S. Rapsomanikis et al.. Experimental plan Thermopolis 2009 campaign. European Space Agency (ESA).2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 58** J.A. Sobrino et al.. FUEGOSAT SYNTHESIS STUDY Technical, Management and Financial Proposal. ESA publications. 2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 59** S. Rapsomanikis et al.. Final Report Thermopolis 2009 campaign. European Space Agency (ESA).2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 60** J.A. Sobrino y otros. Data Acquisition Report DESIREX 2008 campaign. Report del Proyecto del mismo nombre financiado por la ESA. 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 61** J.A. Sobrino, J.C. Jiménez, G. Soria, J. Cuenca, Y. Julien, B. Franch, V. Hidalgo. Definition of precise requirements for the secondary instruments needed for the derivation of photosynthetic efficiency. Algorithms for derivation of leaf temperature. FLEX performance analysis and requirements consolidation study. 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 62** J.A. Sobrino y otros. Experiment Plan DESIREX 2008 campaign. Report del Proyecto del mismo nombre financiado por la ESA. 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico



- 63** J.A. Sobrino y otros. Final Report DESIREX 2008 campaign. Report del Proyecto del mismo nombre financiado por la ESA. 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 64** J.A. Sobrino y otros. Cuarto informe anual del proyecto EAGLE. Informe anual del Proyecto del mismo nombre financiado por la ESA. 2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 65** J.F. Moreno y otros. Data Acquisition Report CEFLES2 campaign. Report del Proyecto del mismo nombre financiado por la ESA. 2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 66** J.A. Sobrino y otros. Informe final del proyecto EAGLE. Informe anual del Proyecto del mismo nombre financiado por la ESA. 2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Monitorización del rendimiento agrícola mediante teledetección: de nivel global a nivel de campo.
Nombre del congreso: Campaña Gruesa 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Argentina
Fecha de celebración: 21/09/2020
Fecha de finalización: 24/09/2020
Entidad organizadora: Bolsa de Cereales
Ciudad entidad organizadora: Buenos Aires, Argentina
Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Andres Santamaria-Artigas; Jean-Claude Roger; Natacha Kalecinski; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.
- 2** **Título del trabajo:** La teledetección en el seguimiento de los cultivos
Nombre del congreso: VIII encuentro de ingenieros agrícolas y graduados. Seminario "Agricultura Inteligente"
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 14/05/2020
Fecha de finalización: 14/05/2020
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Agrícolas y Graduados de Valencia y Castellón (COITAVC)
Belen Franch.
- 3** **Título del trabajo:** Agriculture Remotely-Sensed Yield Algorithm (arya): Application to Winter Wheat.
Nombre del congreso: AGU Fall meeting 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/12/2019

Fecha de finalización: 13/12/2019

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.

- 4 Título del trabajo:** Landsat and Sentinel 2 BRDF normalization and albedo estimation. Evaluation in the Peruvian Amazon forest and against the US SURFRAD and Australian OzFlux networks.

Nombre del congreso: ESA Living Planet 2019

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 13/05/2019

Fecha de finalización: 17/05/2019

Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)

Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Calude Roger; Jeffrey Masek; Junchang Ju.

- 5 Título del trabajo:** REMOTE SENSING BASED YIELD MODEL: APPLICATION TO WINTER WHEAT IN UNITED STATES, UKRAINE, RUSSIA and FRANCE

Nombre del congreso: ESA Living Planet 2019

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 13/05/2019

Fecha de finalización: 17/05/2019

Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)

Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Calude Roger; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.

- 6 Título del trabajo:** Harmonized Landsat and Sentinel-2 BRDF normalization and albedo estimation in the Amazon forest

Nombre del congreso: Simposio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (XIX SBSR)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Santos, Brasil

Fecha de celebración: 15/04/2019

Fecha de finalización: 18/04/2019

Entidad organizadora: INPE y SEPLER Brasil

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Brasil

Belen Franch.

- 7 Título del trabajo:** 20 years of wheat in Argentina: An agronomic, economic and remote sensing perspective

Nombre del congreso: AGU 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/12/2018



Fecha de finalización: 14/12/2018

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Estefania Purcelli; Esteban Copati; Mike Humber; Belen Franch; Sergii Skakun; Inbal Becker-Reshef.

8 Título del trabajo: Eco-hydrological modeling using field-based and Earth Observations to assess water use efficiency and support agricultural water resources management

Nombre del congreso: AGU 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/12/2018

Fecha de finalización: 14/12/2018

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Jean-Claude Roger; Pierre Guillevic; Inbal Becker-Reshef; V. Bandaru; A. Coffin; A.N. French; J. Hatfield; M.L. Humber; Sergii Skakun; Belen Franch; M. Hansen; B.F. Thomas; Eric Vermote; C. Justice; RC Izaurralde J Dempewolf C Nakalembe C Cryder; CA Sanchez J Jeong CM Di Bella M Beget S Tumbo; B Meyer C Adjorlolo PL Frison.

9 Título del trabajo: Evaluation of the Surface Reflectance Long-Term Data Record from AVHRR over Multiple Land Surface Types

Nombre del congreso: AGU 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/12/2018

Fecha de finalización: 14/12/2018

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Andres Santamaria-Artigas; Jean-Claude Roger; Belen Franch; Eric Vermote; Chris Justice.

10 Título del trabajo: HLS BRDF normalization and surface albedo. Evaluation against the US SURFRAD and Australian OzFlux networks

Nombre del congreso: AGU 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/12/2018

Fecha de finalización: 14/12/2018

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Jeff Masek; Junchang Ju.

11 Título del trabajo: Improving the AVHRR LTDR BRDF Correction for the Pre-MODIS era (1982-2000)

Nombre del congreso: AGU 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/12/2018

Fecha de finalización: 14/12/2018



Entidad organizadora: American Geophysical Union

Jose Luis Villaescusa-Nadal; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Eric Vermote; Chris Justice.

12 Título del trabajo: Validation of the Sentinel 2 surface reflectance over a corn field

Nombre del congreso: AGU 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/12/2018

Fecha de finalización: 14/12/2018

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Eric Vermote; J. McCorkel; W.H. III Rountree; Sergii Skakun; Belen Franch; Jean-Claude Roger.

13 Título del trabajo: Comparison of Surface Air Temperature Products from Reanalysis over United States and Ukraine: Application to Wheat Yield Forecasting

Nombre del congreso: IGARSS 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 22/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: IEEE

Andres Santamaria-Artigas; Belen Franch; Pierre Guillevic; Jean-Claude Roger; Eric Vermote.

14 Título del trabajo: Enhancing Remote Sensing Based Yield Forecasting: Application to Winter Wheat in United States

Nombre del congreso: IGARSS 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 22/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: IEEE

Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.

15 Título del trabajo: LaSRC (Land Surface Reflectance Code): Overview, application and validation using MODIS, VIIRS, LANDSAT and Sentinel 2 data's

Nombre del congreso: IGARSS 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 22/07/2018

Fecha de finalización: 27/07/2018

Entidad organizadora: IEEE

Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Belen Franch; Sergii Skakun.



- 16** **Título del trabajo:** Spectrally Adjusted Surface Reflectance and its Dependence with NDVI for pActive Optical Sensors
Nombre del congreso: IGARSS 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 22/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
Entidad organizadora: IEEE
Jose Luis Villaescusa-Nadal; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Sergii Skakun; Eric Vermote; Chris Justice.
- 17** **Título del trabajo:** Winter Wheat Yield Assessment Using Landsat 8 and Sentinel-2 Data
Nombre del congreso: IGARSS 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 22/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
Entidad organizadora: IEEE
Sergii Skakun; Belen Franch; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Chris Justice; Jeff Masek; Emilie Murphy.
- 18** **Título del trabajo:** Crop yield monitoring at coarse resolution
Nombre del congreso: Emerging Technologies and Methods in Earth Observation for Agricultural Monitoring
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Beltsville, MD, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/02/2018
Fecha de finalización: 15/02/2018
Entidad organizadora: USDA
Belen Franch; Eric Vermote; Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.
- 19** **Título del trabajo:** Combined Use of Landsat-8 and Sentinel-2 Data for Agricultural Monitoring
Nombre del congreso: AGU Fall meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/12/2017
Fecha de finalización: 15/12/2017
Entidad organizadora: American Geophysical Union
Sergii Skakun; Jean-Claude Roger; Eric Vermote; Belen Franch; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.
- 20** **Título del trabajo:** Intercomparison of 30+ years of AVHRR and Landsat-5 TM Surface Reflectance using Multiple Pseudo-Invariant Calibration Sites
Nombre del congreso: AGU Fall meeting
Tipo de participación: Participativo - Otros
Autor de correspondencia: No

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2017

Fecha de finalización: 15/12/2017

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Andres Santamaria-Artigas; Belen Franch; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Chris Justice.

21 Título del trabajo: Landsat and Sentinel-2A Surface Albedo Estimation and Evaluation Against In Situ Measurements Across the US SURFRAD Network

Nombre del congreso: AGU Fall meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2017

Fecha de finalización: 15/12/2017

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Belen Franch; Sergii Skakun; Eric Vermote; Jean-Claude Roger.

22 Título del trabajo: Prediction of winter wheat high yield from remote sensing based model: application in United States and Ukraine

Nombre del congreso: AGU Fall meeting

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2017

Fecha de finalización: 15/12/2017

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Belen Franch; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Sergii Skakun; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.

23 Título del trabajo: Spectrally adjusted surface reflectance and its dependence with NDVI for Landsat and Sentinel 2

Nombre del congreso: AGU Fall meeting

Tipo de participación: Participativo - Otros

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2017

Fecha de finalización: 15/12/2017

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Jose Luis Villaescusa; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Eric Vermote; Chris Justice.

24 Título del trabajo: Atmospheric Correction for Top of the Atmosphere Remote Sensing Reflectance over Land Surfaces at high spatial resolution: Application to Landsat 8 and Sentinel 2 data

Nombre del congreso: Recent Advances in Quantitative Remote Sensing

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 18/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: Global Change Unit

Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Sergii Skakun; Belen Franch.



- 25 Título del trabajo:** Improving high yield prediction of remote sensing based model: application to winter wheat in United States
Nombre del congreso: Recent Advances in Quantitative Remote Sensing
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 18/09/2017
Fecha de finalización: 22/09/2017
Entidad organizadora: Global Change Unit
Belen Franch; Eric Vermote; Jean-Claude Roger; Sergii Skakun; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice.
- 26 Título del trabajo:** Fusion of multi-source remote sensing data for agriculture monitoring tasks
Nombre del congreso: American Geophysical Union fall meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/12/2016
Fecha de finalización: 16/12/2016
Entidad organizadora: American Geophysical Union
Sergii Skakun; Belen Franch; Jean-Claude Roger; Eric Vermote; Inbal Becker-Reshef; Chris Justice; Andres Santamaria-Artigas.
- 27 Título del trabajo:** Transitioning from MODIS to S-NPP VIIRS data for Agricultural Monitoring
Nombre del congreso: American Geophysical Union fall meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/12/2016
Fecha de finalización: 16/12/2016
Entidad organizadora: American Geophysical Union
Chris Justice; Eric Vermote; V Vandaru; Inbal Becker-Reshef; Belen Franch; Mark Sullivan.
- 28 Título del trabajo:** Sentinel 2A Surface Albedo Estimation and Evaluation Against In Situ Measurements Across the US SURFRAD Network
Nombre del congreso: 1st Sentinel 2 validation team meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 28/11/2016
Fecha de finalización: 29/11/2016
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
B. Franch; E. Vermote; S. Skakun; J.C. Roger.
- 29 Título del trabajo:** A generic approach for inversion of surface reflectance over land: Overview, application and validation using MODIS and Landsat 8 data.
Nombre del congreso: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 10/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: IEEE
E. Vermote; J.C. Roger; C. Justice; B. Franch; M. Claverie.



- 30** **Título del trabajo:** Incorporating yearly derived winter wheat maps into winter wheat yield forecasting model
Nombre del congreso: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 10/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: IEEE
S. Skakun; B. Franch; J.C. Roger; E. Vermote; I. Becker-Reshef; C. Justice; A. Santamaria-Artigas.
- 31** **Título del trabajo:** Reflectance products from Landsat and Sentinel 2
Nombre del congreso: LCLUC MuSLI Science Team Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: North Bethesda, MD, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/04/2016
Fecha de finalización: 21/04/2016
Entidad organizadora: NASA
B. Franch; J.C. Roger; E. Vermote; S. Skakun; C. Justice.
- 32** **Título del trabajo:** Toward a Consistent Land Long Term Climate Data Records from Large Field of View Polar Orbiting Earth Observation Satellites.
Nombre del congreso: Global Climate Observing System (GCOS) conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 02/03/2016
Fecha de finalización: 04/03/2016
Entidad organizadora: Global Climate Observing System (GCOS)
E. Vermote; J.C. Roger; B. Franch; C. Justice.
- 33** **Título del trabajo:** Current status of Landsat 8 surface reflectance algorithm
Nombre del congreso: Landsat science team meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Blacksburg, VA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/01/2016
Fecha de finalización: 14/01/2016
Entidad organizadora: Landsat Science Team
B. Franch; J. C. Roger; E. Vermote; C. Justice; M. Claverie.
- 34** **Título del trabajo:** Surface reflectance VIIRS product.
Nombre del congreso: STAR JPSS Science Team Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: College Park, MD, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/08/2015
Fecha de finalización: 28/08/2015
Entidad organizadora: NOAA
B. Franch; E. Vermote.



- 35 Título del trabajo:** A generic approach for inversion of surface reflectance over land: Overview, application and validation using MODIS, VIIRS and Landsat's data.
Nombre del congreso: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 26/07/2015
Fecha de finalización: 31/07/2015
Entidad organizadora: IEEE
E. Vermote; C. Justice; M. Claverie; B. Franch.
- 36 Título del trabajo:** Evaluation of high spatial resolution BRDF-adjustments techniques using multi-angular Spot4 (Take5) acquisitions.
Nombre del congreso: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 26/07/2015
Fecha de finalización: 31/07/2015
Entidad organizadora: IEEE
M. Claverie; E. Vermote; B. Franch; M. Kadiri; J. Masek.
- 37 Título del trabajo:** Intercomparison of Landsat albedo retrieval techniques and evaluation against in situ measurements across the US SURFRAD network
Nombre del congreso: International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 26/07/2015
Fecha de finalización: 31/07/2015
Entidad organizadora: IEEE
B. Franch; E. Vermote; M. Claverie.
- 38 Título del trabajo:** Remote Sensing of Crop Production
Nombre del congreso: GEOGLAM-AGMIP Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Beltsville, MD, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/03/2015
Fecha de finalización: 07/03/2015
Entidad organizadora: USDA
B. Franch; I. Becker-Reshef; E. Vermote; M. Claverie; C. Justice.
- 39 Título del trabajo:** Directional signatures of land surface reflectances: measurements and corrections.
Nombre del congreso: 4th International Symposium in Quantitative Remote Sensing
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Torrent, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 22/09/2014
Fecha de finalización: 26/09/2014
Entidad organizadora: Global Change Unit



Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

F.M. Breon; E. Vermote; E. Murphy; B. Franch. pp. 72.

40 Título del trabajo: Evaluation of the consistency of Landsat-5 TM, Landsat-7 ETM+ and Landsat-8 OLI surface reflectance products

Nombre del congreso: 4th International Symposium in Quantitative Remote Sensing

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Torrent, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 22/09/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Entidad organizadora: Global Change Unit

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

M. Claverie; E. Vermote; B. Franch; J. Masek. pp. 172.

41 Título del trabajo: Landsat surface albedo product based on MODIS data.

Nombre del congreso: 4th International Symposium in Quantitative Remote Sensing

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Torrent, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 22/09/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Entidad organizadora: Global Change Unit

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

B. Franch; E. Vermote; M. Claverie; J.A. Sobrino. pp. 64.

42 Título del trabajo: Improving timeliness of Winter wheat production forecast in Kansas and Ukraine using MODIS data and NCAR Growing Degree Day.

Nombre del congreso: Global Vegetation Monitoring and Modeling

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Avignon, Francia

Fecha de celebración: 03/02/2014

Fecha de finalización: 07/02/2014

Entidad organizadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca

B. Franch; E. Vermote; I. Becker-Reshef; M. Claverie; C. Justice; J.A. Sobrino.

43 Título del trabajo: Daily albedo estimation and comparison to MDC43 product.

Nombre del congreso: AGU fall meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: San Francisco, CA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/12/2013

Fecha de finalización: 13/12/2013

Entidad organizadora: American Geophysical Union (AGU)

B. Franch; E. Vermote; J.A. Sobrino.

44 Título del trabajo: Comparacion de tres algoritmos para la estimacion de la emisividad a partir de imagines de alta resolucion en zonas urbanas

Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 22/10/2013

Fecha de finalización: 24/10/2013

Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion

R. Oltra-Carrió; J. A. Sobrino; B. Franch; G. Sòria; J. C. Jiménez-Muñoz; Y. Julien; D. Skokovic.

45 Título del trabajo: Estimacion de la emisividad de la superficie terrestre a partir de datos termicos MSG/SEVIRI.

Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/10/2013

Fecha de finalización: 24/10/2013

Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion

J. C. Jiménez-Muñoz; J. A. Sobrino; C. Mattar; G. Hulley; G. Sòria; Y. Julien; B. Franch; R. Oltra-Carrió; D. Skokovic.

46 Título del trabajo: Estimacion de la fenologia de la vegetacion a partir de datos Meteosat de Segunda Generacion.

Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/10/2013

Fecha de finalización: 24/10/2013

Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion

Y. Julien; J. A. Sobrino; J. C. Jiménez-Muñoz; G. Sòria; B. Franch; R. Oltra-Carrió; D. Skokovic.

47 Título del trabajo: Estudio de la homogeneidad de la temperature de la superficie terrestre mediante imagines MODIS de la zona de Doñana.

Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/10/2013

Fecha de finalización: 24/10/2013

Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion

D. Skokovic; J. A. Sobrino; G. Sòria; J. C. Jiménez-Muñoz; R. Oltra-Carrió; B. Franch; Y. Julien; C. Mattar.

48 Título del trabajo: Evaluación del producto de albedo de MODIS (MCD43) sobre una superficie agrícola

Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/10/2013

Fecha de finalización: 24/10/2013

Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion

B. Franch; J. A. Sobrino; R. Oltra-Carrió; E. Vermote; E. Murphy.

49 Título del trabajo: Análisis de la influencia de los efectos direccionales en la corrección atmosférica

Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2011

Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion



B. Franch; E.F. Vermote; J. A. Sobrino; E. Fedele.

- 50** **Título del trabajo:** Análisis del producto MODIS de perfiles atmosféricos: aplicación a la Península Ibérica
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion
J. C. Jiménez-Muñoz; J. A. Sobrino; C. Mattar; B. Franch; G. Sòria; V. Hidalgo; R. Oltra-Carrió; Y. Julien.
- 51** **Título del trabajo:** Efectos de la hora de paso y de la resolución espacial en el seguimiento del fenómeno e Isla de Calor Urbana, mediante teledetección térmica de alta resolución
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion
R. Oltra-Carrió; J. A. Sobrino; G. Sòria.
- 52** **Título del trabajo:** Evaluación de la Evapotranspiración obtenida a partir de la base de datos Pathfinder AVHRR Land (PAL)
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion
V. Hidalgo; J. A. Sobrino; J. C. Jiménez-Muñoz; Y. Julien; C. Mattar; B. Franch; G. Sòria; R. Oltra-Carrió; J. Cuenca.
- 53** **Título del trabajo:** MAPRI, una base de datos para corregir imágenes remotas y análisis de series de tiempo sobre Europa
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Asociacion Española de teledeteccion
C. Mattar; J. A. Sobrino; J. C. Jiménez-Muñoz; Y. Julien; G. Sòria; B. Franch; V. Hidalgo; R. Oltra-Carrió; J. Cuenca.
- 54** **Título del trabajo:** Using NASA's Long Term Data Record version 3 for the monitoring of land surface vegetation
Nombre del congreso: 6th International Workshop on the Analysis of Multi-Temporal Remote Sensing Images (MULTITEMP 2011)
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 12/07/2011
Fecha de finalización: 14/07/2011
Entidad organizadora: IEEE
J. A. Sobrino; Y. Julien; C. Mattar; R. Oltra-Carrió; J. C. Jiménez-Muñoz; G. Sòria; B. Franch; V. Hidalgo.
- 55** **Título del trabajo:** Comparison of different methodologies to estimate fluorescence in the región of Bordeaux
Nombre del congreso: 4th International workshop on remote sensing of vegetation fluorescence



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/11/2010

Fecha de finalización: 17/11/2010

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

B. Franch; J. A. Sobrino; J. C. Jiménez-Muñoz; V. Hidalgo; G. Sòria; Y. Julien; R. Oltra-Carrió; C. Mattar.

56 Título del trabajo: Application of remote sensing and GIS techniques on QUICKBIRD images to locate and distinguish wild pear (*Pyrus bourgeana*) in Sierra Morena (Cordoba, Andalusia, Spain)

Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing

Ciudad de celebración: Torrent, España

Fecha de celebración: 27/09/2010

Fecha de finalización: 01/10/2010

Entidad organizadora: Global Change Unit

S. Arenas; G. Sòria; C. Mattar; V. Hidalgo; R. Oltra-Carrió; B. Franch; Y. Julien; J. C. Jiménez-Muñoz; J. A. Sobrino; J. F. Haeger; D. Jordano.

57 Título del trabajo: Evaluation of Evapotranspiration retrieved for the 1981-2001 period from PAL database

Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing

Ciudad de celebración: Torrent, España

Fecha de celebración: 27/09/2010

Fecha de finalización: 01/10/2010

Entidad organizadora: Global Change Unit

V. Hidalgo; J. A. Sobrino; J. C. Jiménez-Muñoz; Y. Julien; C. Mattar; B. Franch; G. Sòria; R. Oltra-Carrió; J. Cuenca.

58 Título del trabajo: Evaluation of MODIS atmospheric profiles product for atmospheric correction in the thermal infrared domain

Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing

Ciudad de celebración: Torrent, España

Fecha de celebración: 27/09/2010

Fecha de finalización: 01/10/2010

Entidad organizadora: Global Change Unit

J. C. Jiménez-Muñoz; J. A. Sobrino; C. Mattar; B. Franch; G. Sòria; V. Hidalgo; R. Oltra-Carrió; Y. Julien.

59 Título del trabajo: Evaluation of fluorescence estimation using different methodologies at airborne and in situ level

Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing

Ciudad de celebración: Torrent, España

Fecha de celebración: 27/09/2010

Fecha de finalización: 01/10/2010

Entidad organizadora: Global Change Unit

B. Franch; J. A. Sobrino; V. Hidalgo; J. C. Jiménez-Muñoz; G. Sòria; Y. Julien; R. Oltra-Carrió; C. Mattar; J. Cuenca.

60 Título del trabajo: Global vegetation monitoring with NOAA-AVHRR data between 1981 and 2001

Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing

Ciudad de celebración: Torrent, España

Fecha de celebración: 27/09/2010

Fecha de finalización: 01/10/2010

Entidad organizadora: Global Change Unit

Y. Julien; J. A. Sobrino; F. González-Alonso; C. Mattar; J. C. Jiménez-Muñoz; G. Sòria; V. Hidalgo; B. Franch; R. Oltra-Carrió; J. Cuenca.



- 61 Título del trabajo:** Spatial distribution of air temperature measured in the framework of the DESIREX 2008 and Thermopolis 2009 Urban Heat Island Campaigns
Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing
Ciudad de celebración: Torrent, España
Fecha de celebración: 27/09/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
Entidad organizadora: Global Change Unit
G. Sòria; J. A. Sobrino; J. C. Jiménez-Muñoz; R. Oltra-Carrió; C. Mattar; V. Hidalgo; B. Franch; Y. Julien; J. Cuenca.
- 62 Título del trabajo:** Surface Urban Heat Island monitoring. The case study of Madrid (Spain), Athens (Greece) and San Miguel de Tucumán (Argentina).
Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing
Ciudad de celebración: Torrent, España
Fecha de celebración: 27/09/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
Entidad organizadora: Global Change Unit
R. Oltra-Carrió; J. A. Sobrino; G. Sòria; J. C. Jiménez-Muñoz; C. Mattar; V. Hidalgo; B. Franch; Y. Julien; J. Cuenca.
- 63 Título del trabajo:** The YLCD method: Monitoring vegetation from annual behaviour of NDVI and LST time series
Nombre del congreso: 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing
Ciudad de celebración: Torrent, España
Fecha de celebración: 27/09/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
Entidad organizadora: Global Change Unit
Y. Julien; J. A. Sobrino; C. Mattar; J. C. Jiménez-Muñoz; G. Sòria; V. Hidalgo; B. Franch; R. Oltra-Carrió; J. Cuenca.
- 64 Título del trabajo:** The Dual-Use European Security IR Experiment 2008 (DESIREX 2008) in Madrid (Spain). A study of the Urban Heat Island in Madrid.
Nombre del congreso: ESA Living Planet Symposium
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 28/06/2010
Fecha de finalización: 02/07/2010
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
J. A. Sobrino; R. Oltra-Carrió; G. Sòria; R. Bianchi; M. Paganini; J. C. Jiménez-Muñoz; B. Franch; V. Hidalgo; C. Mattar; Y. Julien; J. Cuenca.
- 65 Título del trabajo:** Thermal Remote Sensing from High Resolution Data in the Framework of ESA Field Campaigns: an Overview from 1998 to Present.
Nombre del congreso: Workshop on the Retrieval of Geophysical Variables Using High Spatial Resolution Optical Imagery
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda
Fecha de celebración: 14/10/2009
Fecha de finalización: 15/10/2009
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
J.A. Sobrino; J. C. Jiménez-Muñoz; G. Soria; J. Cuenca; Y. Julien; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar; R. Oltra-Carrió.



- 66** **Título del trabajo:** DESIREX2008: Estudio de la isla de calor en la ciudad de Madrid
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección
J. A. Sobrino; G. Sòria; R. Oltra-Carrió; J. C. Jiménez-Muñoz; J. Cuenca; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar; M. Romaguera; Y. Julien; R. Bianchi; M. Paganini.
- 67** **Título del trabajo:** Evaluación de productos MODIS de reflectividad superficial y espesor óptico de aerosoles en el contexto de la campaña CEFLES2
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección
B. Franch; J.A. Sobrino; J.C. Jiménez; V. Hidalgo; G. Sòria; Y. Julien; R. Oltra-Carrió; C. Mattar; M. Romaguera.
- 68** **Título del trabajo:** Evaluación del modelo DART en el infrarrojo térmico
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección
C. Mattar; J.A. Sobrino; J.C. Jiménez; Y. Julien; G. Sòria; J. Cuenca; M. Romaguera; V. Hidalgo; B. Franch; R. Oltra-Carrió; J.P. Gastellu-Etchegorry.
- 69** **Título del trabajo:** Obtención de la temperatura de superficie terrestre a partir de la serie histórica LANDSAT
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Ciudad de celebración: Calatayud, Aragón, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 26/09/2009
Entidad organizadora: Asociación Española de Teledetección
J.C. Jiménez; J.A. Sobrino; J. Cristóbal; G. Sòria; M. Ninyerola; X. Pons; V. Hidalgo; B. Franch; M. Romaguera; R. Oltra-Carrió; Y. Julien; C. Mattar.
- 70** **Título del trabajo:** DESIREX2008: Study Of The Urban Heat Island In Madrid (Spain)
Nombre del congreso: Seventh International Conference on Urban Climate (ICUC-7)
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 29/06/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Entidad organizadora: International association for urban climate
J. A. Sobrino; R. Bianchi; M. Paganini; G. Sòria; R. Oltra-Carrió; M. Romaguera; J. C. Jiménez-Muñoz; J. Cuenca; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar; Y. Julien.
- 71** **Título del trabajo:** A Split-Window Algorithm for Land Surface Temperature Retrieval from MetOp/AVHRR-3 Data
Nombre del congreso: 2nd EPS/Metop RAO Workshop
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 20/05/2009



Fecha de finalización: 22/05/2009

Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)

J.C. Jimenez; J.A. Sobrino; G. Soria; B. Franch; V. Hidalgo; R. Oltra-Carrio; M. Romaguera; Y. Julien; C. Mattar.

- 72 Título del trabajo:** Soil Emissivity spectra for ground and remote sensing thermal calibration
Nombre del congreso: 2ND Workshop on Remote Sensing and Modeling of Surface Properties.
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 09/05/2009
Fecha de finalización: 11/05/2009
Entidad organizadora: Météo France
J.A. Sobrino; C. Mattar; J.C. Jiménez; Y. Julien; G. Sória; M. Romaguera; V. Hidalgo; B. Franch; R. Oltra-Carrió; J. Cuenca.

- 73 Título del trabajo:** Database of atmospheric profiles over Europe for correction of Landsat thermal data
Nombre del congreso: 33rd International Symposium on Remote Sensing of Environment
Ciudad de celebración: Stresa, Italia
Fecha de celebración: 04/05/2009
Fecha de finalización: 08/05/2009
Entidad organizadora: European Commission
C. Mattar; J. A. Sobrino; Y. Julien; J. C. Jiménez-Muñoz; G. Sòria; J. Cuenca; M. Romaguera; V. Hidalgo; B. Franch; R. Oltra-Carrió.

- 74 Título del trabajo:** Urban heat island and urban thermography project DESIREX 2008
Nombre del congreso: 33rd International Symposium on Remote Sensing of Environment
Ciudad de celebración: Stresa, Italia
Fecha de celebración: 04/05/2009
Fecha de finalización: 08/05/2009
Entidad organizadora: European Commission
J. A. Sobrino; R. Bianchi; M. Paganini; G. Sòria; R. Oltra-Carrió; M. Romaguera; J. C. Jiménez-Muñoz; J. Cuenca; V. Hidalgo; B. Franch; C. Mattar; Y. Julien.

- 75 Título del trabajo:** A methodology to estimate daily evapotranspiration from AHS data: application to the AGRISAR and CEFLES2 campaigns
Nombre del congreso: The International Conference on Land Surface Radiation and Energy Budgets: Observations, Modelling and Analysis
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 18/03/2009
Fecha de finalización: 20/03/2009
Entidad organizadora: IEEE
J.A. Sobrino; V. Hidalgo; B. Franch; J.C. Jiménez; G. Sória; Y. Julien; M. Romaguera; R. Oltra-Carrió; C. Mattar; J. Cuenca; B. Su.

- 76 Título del trabajo:** AATSR land surface temperature product: Comparison with SEVIRI, MODIS and AVHRR in the framework of CEFLES2 campaigns
Nombre del congreso: MERIS/ (A) ATSR 2008 Workshop 2008
Ciudad de celebración: Frascati, Italia
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 26/09/2008
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
G. Soria; J.A. Sobrino; J.C. Jimenez-Muñoz; V. Hidalgo; Y. Julien; A. Ruescas; B. Franch; C. Mattar; M. Atitar.



- 77** **Título del trabajo:** Temperature and Emissivity from AHS data in the framework of the AGRISAR and EAGLE campaigns
Nombre del congreso: AGRISAR and EAGLE Campaigns Final Workshop
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda
Fecha de celebración: 15/10/2007
Fecha de finalización: 16/10/2007
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
J.A. Sobrino; J.C. Jiménez; V. Hidalgo; A. Barela-Ortiz; G. Sória; M. Romaguera; B. Franch.
- 78** **Título del trabajo:** Surface temperature in the context of FLuorescence EXplorer (FLEX) mission
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 23/07/2007
Fecha de finalización: 27/07/2007
Entidad organizadora: IEEE
J.A. Sobrino; G. Soria; J.C. Jiménez-Muñoz; B. Franch; V. Hidalgo; G. Sepulcre-Cantó; P. Zarco-Tejada; I. Moya.
- 79** **Título del trabajo:** AATSR derived land surface temperature over a heterogeneous region
Nombre del congreso: ENVISAT ESA Symposium
Ciudad de celebración: Montreux, Suiza
Fecha de celebración: 23/04/2007
Fecha de finalización: 27/04/2007
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
J.A. Sobrino; G. Sòria; J.C. Jiménez Muñoz; B. Franch; V. Hidalgo; E. Noyes.
- 80** **Título del trabajo:** Thermal remote sensing in support of Fluorescence Explorer mission
Nombre del congreso: 3rd FLEX Workshop
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 07/02/2007
Fecha de finalización: 09/02/2007
Entidad organizadora: European Space Agency (ESA)
J.A. Sobrino; G. Sòria; J. C. Jiménez-Muñoz; B. Franch; J. Moreno; I. Moya.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** EO for Agriculture under Pressure Scientific committee member
Entidad de afiliación: European Space Agency (ESA)
Fecha de inicio-fin: 05/10/2020 - 09/10/2020
- 2** **Título del comité:** IGARSS 2019 Scientific committee member
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 07/01/2019 - 02/08/2019



- 3 Título del comité:** Jurado premio Jaume I categoria "Proteccion del Medio Ambiente"
Entidad de afiliación: Fundacion premios Jaume I
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 03/06/2019 - 05/06/2019
- 4 Título del comité:** Winter wheat USDA tour 2018 in Kansas. Evaluation of the status of the crop by the end of the crop season
Entidad de afiliación: USDA
Fecha de inicio-fin: 30/04/2018 - 03/05/2018
- 5 Título del comité:** Departmental Merit Committee
Entidad de afiliación: University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: College Park, MD, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 30/04/2016
- 6 Título del comité:** Faculty Search committee for 2 hiring positions at BSOS/Geography
Entidad de afiliación: University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: College Park, MD, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 10/2015 - 11/2015

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Chair of the session "Climate Adaptation" in the workshop "EO 4 Agriculture"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad convocante: European Space Agency (ESA)
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 05/10/2020 - 09/10/2020
- 2 Título de la actividad:** Chair of the session "Land Physical Processes Monitoring with Solar and Thermal Sensors Supporting GEOGLAM" in IGARSS 2018
Tipo de actividad: Convene and chair a session **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: IGARSS 2018
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 26/07/2018 - 26/07/2018
- 3 Título de la actividad:** 5th International Symposium in Quantitative Remote Sensing
Tipo de actividad: Organización de Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Torrent, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 250
Fecha de inicio-fin: 18/09/2017 - 22/09/2017
- 4 Título de la actividad:** 4th International Symposium in Quantitative Remote Sensing
Tipo de actividad: Organización de Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Torrent, Comunidad Valenciana, España



Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 22/09/2014 - 26/09/2014

- 5 Título de la actividad:** 3rd International Symposium in Quantitative Remote Sensing
Tipo de actividad: Organización de Congreso Internacional
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Torrent, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 27/09/2010 - 01/10/2010

- 6 Título de la actividad:** Expociencia 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: FUNDACION PARQUE CIENTIFICO UNIVERSITAT DE VALENCIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 28/05/2011

- 7 Título de la actividad:** Expociencia 2010
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: FUNDACION PARQUE CIENTIFICO UNIVERSITAT DE VALENCIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 30/05/2010

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Executive Committee GEOGLAM
Funciones desempeñadas: Follow the G20 mandate to increase food security and produce and disseminate relevant, timely, and actionable information on agricultural conditions. Attend annual meetings
Entidad de realización: Group on Earth Observations Global Agricultural Monitoring Initiative (GEOGLAM)
Fecha de inicio: 01/07/2019
- 2 Nombre de la actividad:** Lead of the yield working group in the NASA Harvest international consortium
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Bring together all teams working on yield and coordinate initiatives of inter-comparison
Entidad de realización: NASA
Fecha de inicio: 02/01/2019
- 3 Nombre de la actividad:** Gestión de antenas de recepción de imágenes MODIS, NOAA y Meteosat
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Entidad de realización: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2008
Duración: 4 años - 11 meses



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** External Reviewer of a project proposal at the Agriculture and Agri-Food Canada
Funciones desempeñadas: External Reviewer of a project proposal at the Agriculture and Agri-Food Canada
Entidad de realización: Agriculture and Agri-Food Canada **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Canadá
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 2** **Nombre de la actividad:** Editor
Funciones desempeñadas: Editor
Entidad de realización: Remote Sensing MDPI
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 07/2019
- 3** **Nombre de la actividad:** Editor
Funciones desempeñadas: Editor
Entidad de realización: AIMS Geosciences international journal
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio: 18/01/2017
- 4** **Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: Computers and Geosciences
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2015
- 5** **Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: International Journal of Digital Earth
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2015
- 6** **Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: Remote Sensing MDPI
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2014
- 7** **Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2013
- 8** **Funciones desempeñadas:** Reviewer
Entidad de realización: International Journal of Remote Sensing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2012



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bc6eec1431fd173d6fda99ea76e44f07

9 Funciones desempeñadas: Reviewer**Entidad de realización:** Remote Sensing of Environment**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Fecha de inicio:** 2012**10 Funciones desempeñadas:** Reviewer**Entidad de realización:** Asociación Española de Teledetección**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Fecha de inicio:** 2012**Otros méritos****Estancias en centros públicos o privados****1 Entidad de realización:** University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Department of Geography**Ciudad entidad realización:** College Park, Estados Unidos de América**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2012 - 29/06/2012**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a**2 Entidad de realización:** University of Maryland **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Department of Geography**Ciudad entidad realización:** College Park, Estados Unidos de América**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2010 - 07/12/2010**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a**3 Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2005 - 01/07/2006**Objetivos de la estancia:** Beca Séneca