



LLUIS PEREZ PLANELLS

Generat des de: Universitat de València

Data del document: 21/04/2026

v 1.4.0

4596b7272e4fa3a9ee9a782944ffc747

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/>

**LLUIS PEREZ PLANELLS**

Cognoms: **PEREZ PLANELLS**
 Nom: **LLUIS**
 DNI: **53603024Y**
 ORCID: **0000-0003-1035-9757**
 Data de naixement: **25/03/1992**
 Sexe: **Home**
 Nacionalitat: **Espanya**
 País de naixement: **Espanya**
 Adreça de contacte: **C/Doctor Moliner, 50**
 Codi postal: **46100**
 País de contacte: **Espanya**
 Ciutat de contacte: **Burjassot**
 Telèfon fix: **+34 96 354 32 49 -**
 Correu electrònic: **lluis.perez@uv.es**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)**Entitat ocupadora:** Universitat de València**Departament:** FACULTAT DE FÍSICA, FÍSICA DE LA TERRA I TERMODINÀMICA**Categoria professional:** ASSOCIAT U.**Ciutat de l'entitat ocupadora:** Burjassot, Espanya**Telèfon:** +34 96 354 32 49**Correu electrònic:** lluis.perez@uv.es**Data d'inici:** 30/09/2022**Modalitat del contracte:** Contracte laboral temporal**Tipus de dedicació:** Temps parcial**Funcions desenvolupades:** OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat**

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA	Modelización-medida radiométrica de temperatura/emisividad en superficies heterogéneas en IRT.	23/12/2016
2	UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA	Modelización-medida radiométrica de temperatura/emisividad en superficies heterogéneas en IRT.	08/06/2016
3	UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA	Validación de técnicas de teledetección frente a datos de verdad-terreno.	10/07/2015
4	UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA	Simulación con MODTRAN5 de medidas del satélite MODIS. Comparación de distintas fuentes de perfiles.	21/07/2014
5			01/02/2014

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
	UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA	Estudio de comparación de modelos atmosféricos mediante la creación de los mismos con MODTRAN.	
6	INNOVACIÓN FORESTAL S.L.	Medida de propiedades de suelos mediante técnicas de teledetección utilizando imágenes de satélite.	01/02/2014

- 1 Entitat ocupadora:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA
Categoria professional: Modelización-medida radiométrica de temperatura/emisividad en superficies heterogéneas en IRT.
Data d'inici-fi: 23/12/2016 - 31/10/2017 **Durada:** 10 meses - 9 dies
- 2 Entitat ocupadora:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA
Categoria professional: Modelización-medida radiométrica de temperatura/emisividad en superficies heterogéneas en IRT.
Data d'inici-fi: 08/06/2016 - 22/12/2016 **Durada:** 6 meses - 15 dies
- 3 Entitat ocupadora:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA
Categoria professional: Validación de técnicas de teledetección frente a datos de verdad-terreno.
Data d'inici-fi: 10/07/2015 - 31/12/2015 **Durada:** 5 meses - 22 dies
- 4 Entitat ocupadora:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA
Categoria professional: Simulación con MODTRAN5 de medidas del satélite MODIS. Comparación de distintas fuentes de perfiles.
Data d'inici-fi: 21/07/2014 - 30/09/2014 **Durada:** 2 meses - 10 dies
- 5 Entitat ocupadora:** UNIVERSIDAD DE VALENCIA - DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA
Categoria professional: Estudio de comparación de modelos atmosféricos mediante la creación de los mismos con MODTRAN.
Data d'inici-fi: 01/02/2014 - 01/07/2014 **Durada:** 5 meses - 1 dia
- 6 Entitat ocupadora:** INNOVACIÓN FORESTAL S.L.
Categoria professional: Medida de propiedades de suelos mediante técnicas de teledetección utilizando imágenes de satélite.
Data d'inici-fi: 01/02/2014 - 30/06/2014 **Durada:** 5 meses



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

1 **Titulació universitària:** Màster Oficial

Nom del títol: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional

Ciutat de la titulació: Espanya

Entitat de la titulació: Universitat Catòlica de València

Data de la titulació: 26/07/2017

Nota mitjana de l'expedient: Notable

2 **Titulació universitària:** Màster Oficial

Nom del títol: Màster Oficial en Teledetecció

Ciutat de la titulació: Espanya

Entitat de la titulació: Universitat de València

Data de la titulació: 01/09/2015

Nota mitjana de l'expedient: Excel·lent

3 **Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau

Nom del títol: Grau en Física

Ciutat de la titulació: Espanya

Entitat de la titulació: Universitat de València

Data de la titulació: 18/09/2014

Nota mitjana de l'expedient: Notable

Doctorats

Entitat de la titulació: Facultat de física Universitat de València **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de la titulació: Espanya

Data de la titulació: 05/02/2021

Títol de la tesi: Characterization of the surface emissivity and temperature at heterogeneous sites for different zenith viewing angles using remote sensing

Director/a de la tesi: Valor i Micó, Enric; Niclòs Corts, Raquel

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude i Premi Extraordinari



Altra formació universitària de postgrau

Tipologia de la formació: Postgrau

Titulació de postgrau: Formació Especialitzada - Diploma de Especialización Profesional Universitario en Aplicaciones Industriales y Medioambientales

Facultat, institut, centre: Universitat de València

Data de la titulació: 15/07/2014

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Anglès	B2	B2	B2	B2	B2
Català	C1	C1	C1	C1	C1

Experiència docent

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

Títol del treball: Análisis de métodos de validación cruzada para la obtención robusta de parámetros biofísicos

Tipus de projecte: Treball d'Investigació 6 crèdits

Universitat de l'entitat de realització: University of Valencia

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Lluís Pérez-Planells

Qualificació obtinguda: Excel·lent

Data de lectura: 2015



Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

Denominació del projecte: Surface Urban Heat Island at High Spatio-Temporal Resolution

Entitat de realització: Fundación CEAM (Generalitat Valenciana) **Tipus d'entitat:** Altres organismes Valenciana)

Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Samira Khodayar; Lluís Pérez-Planells

Entitats de finançament:

European Commission

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Bèlgica

Data d'inici-fi: 01/09/2025 - 31/08/2027

Durada: 2 anys

Entitats participants: Fundación CEAM (Generalitat Valenciana)

Quantia total: 165.312 €

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Pérez-Planells, L.; Götsche, F.-M.; Cermak, J. Annual and diurnal temperature cycle modelling of a merged multi-annual ECOSTRESS and Landsat land surface temperature dataset. International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation. 149 - 105276, (Holanda): 2026. ISSN 1569-8432
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2026.105276>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/125555>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 3
- 2** Joan Vedrí; Raquel Niclòs; Lluís Pérez-Planells; Enric Valor; Yolanda Luna; María José Estrela. Empirical methods to determine surface air temperature from satellite-retrieved data. International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation. 136, (Holanda): 2025. ISSN 1569-8432
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2025.104380>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/116878>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 6



- 3** Vicente Garcia-Santos; Alejandro Buil; Juan Manuel Sánchez; César Coll; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; Martí Perelló; Lluís Pérez-Planells; Joan Miquel Galve; Enric Valor. Validation of Two Operative Google Earth Engine Applications to Generate 10 m Land Surface Temperature Maps at Daily to Weekly Temporal Resolutions. Remote Sensing. 17, (Suïssa): MDPI, 2025. ISSN 2072-4292

DOI: <https://doi.org/10.3390/rs17142387>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/116881>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 10

- 4** Zhang H.; Hu T.; Tang B.-H.; Mallick K.; Zheng X.; Wang M.; Olioso A.; Rivalland V.; Ghent D.; Soszynska A.; Szantoi Z.; Pérez-Planells L.; Götsche F.M.; Skoković D.; Sobrino J.A. Deep learning coupled with split window and temperature-emissivity separation (DL-SW-TES) method improves clear-sky high-resolution land surface temperature estimation. Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 225 - 395, pp. 1 - 18. (Holanda): 2025. ISSN 0924-2716

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.isprs.2025.04.016>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 15

- 5** Huanyu Zhang, H.; Mahmood, A.N.; Hu, T.; Mallick, K.; Didry, Y.; Hitzelberger, P.; Szantoi, Z.; Pérez-Planells, L.; Götsche, F.-M.; Hulley, G.; Hook, S. Global evaluation of high-resolution ECOSTRESS land surface temperature and emissivity products: Collection 1 versus Collection 2. Remote Sensing of Environment. (Estats Units d'Amèrica): 2025. ISSN 0034-4257

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2025.114799>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

- 6** César Coll; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; Vicente García-Santos; Martín Perelló; Lluís Pérez-Planells. Demonstrating the Suitability of the Radiance- Based Method for Assessing the Accuracy of MODIS Land Surface Temperature Products. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 62, pp. 1 - 15. (Estats Units d'Amèrica): 2024. ISSN 0196-2892

DOI: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3454377>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/117874>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índex d'impacte: 8.6

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 25

Nombre de revistes a la categoria: 368

Font d'impacte: ISI

Categoria: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Índex d'impacte: 8.6

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 5

Nombre de revistes a la categoria: 36

Font d'impacte: ISI

Categoria: REMOTE SENSING

Índex d'impacte: 8.6

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 5

Nombre de revistes a la categoria: 65

Font d'impacte: ISI

Categoria: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índex d'impacte: 8.6

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 4

Nombre de revistes a la categoria: 101



7 Lluís Pérez-Planells; Darren Ghent; Sofia Ermida; Maria Martin; Frank-Michael Götsche. Retrieval Consistency between LST CCI Satellite Data Products over Europe and Africa. Remote Sensing. 15 - 3281, (Suïssa): MDPI, 2023. ISSN 2072-4292

DOI: <https://doi.org/10.3390/rs15133281>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.2

Posició de publicació: 110

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.2

Posició de publicació: 10

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.2

Posició de publicació: 16

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.2

Posició de publicació: 34

Tipus de suport: Revista

Autor de correspondència: Sí

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 358

Categoria: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 36

Categoria: REMOTE SENSING

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 63

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 254

8 Yizhen Meng; Ji Zhou; Frank-Michael Götsche; Wenbin Tang; João Martins; Lluís Pérez-Planells; Jin Ma; Ziwei Wang. Investigation and validation of two all-weather land surface temperature products with in-situ measurements. Geo-Spatial Information Science. (Xina): 2023. ISSN 1009-5020

DOI: <https://doi.org/10.1080/10095020.2023.2255037>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 8

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 4.4

Posició de publicació: 14

Tipus de suport: Revista

Categoria: REMOTE SENSING

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 63

9 Lluís Pérez-Planells; Frank-Michael Götsche. Combined Modelling of Annual and Diurnal Land Surface Temperature Cycles. Remote Sensing of Environment. 299 - 113892, (Estats Units d'Amèrica): 2023. ISSN 0034-4257

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 11.1

Posició de publicació: 16

Tipus de suport: Revista

Autor de correspondència: Sí

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 358

Categoria: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 36

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 11.1

Posició de publicació: 2

Font d'impacte: ISI

Categoria: REMOTE SENSING



Índex d'impacte: 11.1
Posició de publicació: 2

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 63

- 10** Lluís Pérez-Planells; Raquel Niclòs; Enric Valor; Frank-Michael Götsche. Retrieval of Land Surface Emissivities Over Partially Vegetated Surfaces From Satellite Data Using Radiative Transfer Models. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 60 - 500382, pp. 1 - 21. (Estats Units d'Amèrica): 2022. ISSN 0196-2892

DOI: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2022.3224639>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/116927>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 8.2

Posició de publicació: 27

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 8.2

Posició de publicació: 5

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 8.2

Posició de publicació: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 8.2

Posició de publicació: 5

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 275

Categoria: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 28

Categoria: REMOTE SENSING

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 34

Categoria: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 87

- 11** Tian Hu; Kaniska Mallick; Glynn C Hulley; Lluís Perez Planells; Frank M Götsche; Martin Schlerf; Patrik Hitzelberger; Yoanne Didry; Zoltan Szantoi; Itziar Alonso; José A Sobrino; Dražen Skoković; Jean-Louis Roujean; Gilles Boulet; Philippe Gamet; Simon Hook. Continental-scale evaluation of three ECOSTRESS land surface temperature products over Europe and Africa: Temperature-based validation and cross-satellite comparison. Remote Sensing of Environment. 282, (Estats Units d'Amèrica): 2022. ISSN 0034-4257

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/93052>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 13.5

Posició de publicació: 11

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 13.5

Posició de publicació: 2

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 13.5

Posició de publicació: 2

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 275

Categoria: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 28

Categoria: REMOTE SENSING

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 34

- 12** Niclòs, R.; Puchades, J.; Coll, C.; Barberà, M.J.; Pérez-Planells, L.; Valiente, J.A.; Sánchez, J.M. Evaluation of Landsat-8 TIRS data recalibrations and land surface temperature split-window algorithms over a homogeneous crop area with different phenological land covers. *Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 174, pp. 237 - 253. (Holanda): 2021. ISSN 0924-2716
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2021.02.005>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/117863>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: GEOGRAPHY, PHYSICAL
Nombre total d'autors: 7
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 50
Índex d'impacte: 11.774
Categoria: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
Posició de publicació: 1
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 28
Índex d'impacte: 11.774
Categoria: REMOTE SENSING
Posició de publicació: 3
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 34
Índex d'impacte: 11.774
Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Posició de publicació: 6
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 202
- 13** Lluís Pérez-Planells; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; César Coll; Frank M. Göttsche; Jose Antonio Valiente; Enric Valor; Joan M. Galve. Validation of Sentinel-3 SLSTR Land Surface Temperature Retrieved by the Operational Product and Comparison with Explicitly Emissivity-Dependent Algorithms. *Remote Sensing*. 13 - 11, pp. 2228. (Suïssa): MDPI, 2021. ISSN 2072-4292
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs13112228>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/116874>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Nombre total d'autors: 8
Revista dins del 25%: No
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 279
Índex d'impacte: 5.349
Categoria: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
Posició de publicació: 83
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 28
Índex d'impacte: 5.349
Categoria: REMOTE SENSING
Posició de publicació: 3
Revista dins del 25%: No
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 34
Índex d'impacte: 5.349
Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Posició de publicació: 30
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 202

- 14** César Coll; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; Vicente García-Santos; Joan Galve; Lluís Pérez-Planells; Enric Valor; Evangelos Theocharous. Laboratory calibration and field measurement of land surface temperature and emissivity using thermal infrared multiband radiometers. *International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation*. 78, pp. 227 - 239. (Holanda): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.02.002>>. ISSN 0303-2434
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2019.02.002>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 8
Font d'impacte: ISI **Categoria:** REMOTE SENSING
Índex d'impacte: 4,650 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 8 **Nombre de revistes a la categoria:** 30
- 15** Lluís Pérez-Planells; Enric Valor; Raquel Niclòs; César Coll; Jesús Puchades; Manuel Campos-Taberner. Evaluation of Six Directional Canopy Emissivity Models in the Thermal Infrared Using Emissivity Measurements. *Remote Sensing*. 11(24) - 3011, (Suïssa): MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/rs11243011>>. ISSN 2072-4292
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs11243011>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: ISI **Categoria:** REMOTE SENSING
Índex d'impacte: 4,509 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 9 **Nombre de revistes a la categoria:** 30
- 16** Raquel Niclòs; Lluís Pérez-Planells; César Coll; José A. Valiente; Enric Valor. Evaluation of the S-NPP VIIRS land surface temperature product using ground data acquired by an autonomous system at a rice paddy. *Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 135, pp. 1 - 12. (Holanda): 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.isprs.2017.10.017>>. ISSN 0924-2716
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.isprs.2017.10.017>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI **Categoria:** GEOGRAPHY, PHYSICAL
Índex d'impacte: 6.942 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 1 **Nombre de revistes a la categoria:** 50
Font d'impacte: ISI **Categoria:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
Índex d'impacte: 6.942 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 4 **Nombre de revistes a la categoria:** 28
Font d'impacte: ISI **Categoria:** REMOTE SENSING
Índex d'impacte: 6.942 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 3 **Nombre de revistes a la categoria:** 30
Font d'impacte: ISI **Categoria:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índex d'impacte: 6.942 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 5 **Nombre de revistes a la categoria:** 196



- 17** Lluís Pérez-Planells; Enric Valor; César Coll; Raquel Nicolòs. Comparison and Evaluation of the TES and ANEM Algorithms for Land Surface Temperature and Emissivity Separation over the Area of Valencia, Spain. Remote Sensing. 9 - 1251, (Suïssa): MDPI, 2017. ISSN 2072-4292
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs9121251>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/63527>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI **Categoria:** REMOTE SENSING
Índex d'impacte: 3.406 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 8 **Nombre de revistes a la categoria:** 30
- 18** C. Doña; N. B. Chang; B; V. Caselles; J. M. Sánchez; L. Perez-Planells; M. Bisquert; V. García-Santos; S. Imen; A. Camacho. Monitoring hydrological patterns of temporary lakes using remote sensing and machine learning models: case study of La Mancha Húmeda Biosphere Reserve in Central Spain. Remote Sensing. 8 - 8, pp. 618. (Suïssa): MDPI, 2016. ISSN 2072-4292
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs8080618>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI **Categoria:** REMOTE SENSING
Índex d'impacte: 3.244 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 7 **Nombre de revistes a la categoria:** 29
- 19** Lluís Pérez-Planells; Vicente García-Santos; Vicente Caselles. Comparing different profiles to characterize the atmosphere for three MODIS TIR bands. Atmospheric Research. 161/162, pp. 108 - 115. (Holanda): 2015. ISSN 0169-8095
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2015.04.001>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: ISI **Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índex d'impacte: 3.377 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 18 **Nombre de revistes a la categoria:** 84
- 20** Lluís Pérez-Planells; Jesús Delegido; Juan Pablo Rivera-Caicedo; Jochem Verrelst. Análisis de métodos de validación cruzada para la obtención robusta de parámetros biofísicos. Revista Española de Teledetección. 44, pp. 55 - 65. (Espanya): Asociación española de Teledetección, 2015. ISSN 1133-0953
DOI: <https://doi.org/10.4995/raet.2015.4153>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/49965>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 4



Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Assessment of high spatiotemporal Land Surface Temperature maps generated with operative Google Earth Engine applications
Nom del congrés: 10th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed 2025)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Toulouse, França
Data de celebració: 2025
Data de finalització: 2025
V. García-Santos; A. Buil; J.M. Sánchez; C. Coll; R. Niclòs; J. Puchades; M. Perelló; LI. Pérez-Planells; J.M. Galve; E. Valor.
- 2** **Títol del treball:** Evaluating Remote Sensing Products for Soil Moisture Retrieval from Satellite Data
Nom del congrés: ESA Living Planet Symposium 2025 (LPS25)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2025
Data de finalització: 2025
Entitat organitzadora: ESA.- Agencia Espacial Europea
G. Tomás-Portalés; LI. Pérez-Planells; E. Valor; R. Niclòs; J. Puchades. "ESA Living Planet Symposium. <https://lps25.esa.int>".
- 3** **Títol del treball:** All-Weather Land Surface Temperature At High Spatial Resolution: Validation and Applications
Nom del congrés: Dragon 5 Final Results and Dragon 6 Kick-off Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lisbon, Portugal
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Ji Zhou; Frank-M. Göttsche; Jin Ma; Wenbin Tang; Lluís Pérez-Planells; Joao Martins, Wenjiang Zhang; Jikai Duan.
- 4** **Títol del treball:** Modelling of the annual-diurnal land surface temperature dynamics
Nom del congrés: 7th International Symposium on the Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Torrent (Valencia), Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
L. Pérez-Planells; F-M. Göttsche; J. Cermak.
- 5** **Títol del treball:** Mapping Fractional Vegetation Cover on the Namib Gravel Plains with Satellite-Retrieved Land Surface Emissivity
Nom del congrés: 7th International Symposium on the Recent Advances in Quantitative Remote Sensing
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Torrent (Valencia), Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
L. Obrecht; F.-M. Götttsche; Lluís Pérez-Planells; J. A. Senn; J. Cermak.

6 **Títol del treball:** Validation of LST_cci Products

Nom del congrés: LST_cci Workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Leicester, Regne Unit
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Lluís Pére-Planells.

7 **Títol del treball:** Validación del producto LST de SLSTR y un algoritmo Split-Window sobre la zona experimental de Valencia.

Nom del congrés: XX Congreso de la Asociación Española de Teledetección
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Cádiz, Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Puchades, J.; Niclòs, R.; Pérez-Planells, Ll.; Perelló, M.; Coll, C.; Götttsche, F.M.; Valiente, J.A.; Valor, E."Libro de Actas. Teledetección y cambio global: retos y oportunidades para un crecimiento azul, 471-474. ISBN: 978-84-9828-941-1."

8 **Títol del treball:** Evaluating Land Surface Temperature products retrieved from MetOp data at the Valencia Test Site.

Nom del congrés: 7th International Symposium on Recent Advances In Quantitative Remote Sensing (RAQRS2024).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Torrent, Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Niclòs, R.; Puchades, J.; Pérez-Planells, Ll.; Valor, E.; Coll, C.; Valiente, J.A."Abstract Book of the RAQRS2024, 125. <https://ipl.uv.es/raqrs/>."

9 **Títol del treball:** Empirical models for estimating surface air temperature using remote sensing data in the Spanish Mediterranean Basins.

Nom del congrés: 7th International Symposium on Recent Advances In Quantitative Remote Sensing (RAQRS2024).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Torrent, Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Vedrí, J.; Niclòs, R.; Pérez-Planells, Ll.; Valor, E.; Luna, Y.; Belda, F."Abstract Book of the RAQRS2024, 63. <https://ipl.uv.es/raqrs/>."



- 10** **Títol del treball:** The Valencia test site for the evaluation of the SLSTR LST product and an alternative split-window algorithm.
Nom del congrés: Mediterranean Geosciences Union 4th anual meeting (MedGU2024).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Puchades, J.; Niclòs, R.; Pérez-Planells, Ll.; Coll, C.; Götsche, F.M.; Valiente, J.A.; Valor, E.; Arribas, S. "Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting. <https://2024.medgu.org/>".
- 11** **Títol del treball:** Transforming the traditional teaching of physics-based laboratory subjects into hybrid teaching with flipped-classroom methodology
Nom del congrés: EDULEARN24 - 16th International Conference on Education and New Learning Technologies
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Raquel Niclòs; Enric Valor; Víctor Estellés; Lluís Pérez-Planells; Guillem Soria; Vicente García-Santos; Violeta Matos. "Proceedings EDULEARN24, 1853-1858. ISBN: 978-84-09-62938-1".
- 12** **Títol del treball:** Transformando la docencia tradicional de asignaturas de laboratorio de base física en una docencia híbrida con la metodología de clase invertida
Nom del congrés: X Jornada d'Innovació Educativa. Universitat de València.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Burjassot, Espanya
Data de celebració: 2024
Data de finalització: 2024
Raquel Niclòs; Enric Valor; Víctor Estellés; Lluís Pérez-Planells; Guillem Soria; Vicente García-Santos; Violeta Matos.
- 13** **Títol del treball:** Validation of an all weather land surface temperature product over a long rainy season at the gravel plains of Gobabeb , namibia
Nom del congrés: 2023 DRAGON 5 SYMPOSIUM
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Hohhot, Xina
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023
Lluís Pérez Planells; Frank M. Götsche; Joao Martins; Ji Zhou; Wenbin Tang; Lirong Ding; Jin Ma.
- 14** **Títol del treball:** A methodology for monitoring the stability of TIR field radiometers deployed at remote ground stations
Nom del congrés: International Workshop on High-Resolution on Thermal EO
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Itàlia
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023



Lluís Pérez-Planells; Frank-M. Götsche.

- 15** **Títol del treball:** Validation of Sentinel-3 Land Surface Temperature datasets against groundbased measurements in support of the Copernicus LAW project
Nom del congrés: International Workshop on High-Resolution Thermal EO 2023
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Itàlia
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023
Jasdeep Singh Anand; Darren Ghent; Claire Henocq; Lluís Pérez-Planells; Frank-Michael Götsche.
- 16** **Títol del treball:** Validation of CCI LST products using in-situ measurements from six globally distributed station networks
Nom del congrés: 9th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Genoa, Itàlia
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023
Lluís Pérez-Planells; Frank-M. Götsche.
- 17** **Títol del treball:** T-Based and R-Based Validation of the Sentinel-3 SLSTR LST Product and an Alternative Emissivity-Dependent Split-Window Algorithm
Nom del congrés: ESA-EUMETSAT 8th Sentinel-3 Validation Team Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Darmstadt, Alemanya
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023
Entitat organitzadora: EUMETSAT
Raquel Niclòs; Jesús Puchades; César Coll; Lluís Pérez-Planells; Frank M. Götsche; José A. Valiente.
- 18** **Títol del treball:** A new methodology for the laboratory sessions in a science degree.
Nom del congrés: 15th International Conference on Education and New Learning Technologies
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2023
Data de finalització: 2023
Entitat organitzadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED) **Tipus d'entitat:** Acadèmies Científiques
Raquel Niclòs; Enric Valor; Lluís Pérez-Planells; Vicente García-Santos; Igor Gómez; Víctor Estellés; Guillem Soria; César Coll.
- 19** **Títol del treball:** Docència híbrida basada en la metodologia d'aula invertida en les sessions de laboratori de Meteorologia i Climatologia en Ciències Ambientals.
Nom del congrés: IX Jornada d'Innovació Educativa
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya



Data de celebració: 2023

Data de finalització: 2023

Entitat organitzadora: Universitat de València

Tipus d'entitat: Universitat

Raquel Niclòs; Enric Valor; Lluís Pérez-Planells; Vicente García-Santos; Igor Gómez; Victor Estellés; Guillem Soria; César Coll.

20 **Títol del treball:** Validation of Land Surface Temperature products derived from data acquired by the EUMETSAT's Polar System of MetOp weather satellites

Nom del congrés: 9th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Génova, Itàlia

Data de celebració: 2023

Data de finalització: 2023

Entitat organitzadora: University of Genoa

Tipus d'entitat: Universitat

Raquel Niclòs; Jesús Puchades; Lluís Pérez-Planells; Enric Valor; César Coll; José A. Valiente. "Abstract book of the 9th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean".

21 **Títol del treball:** Validation of Sentinel-3 SLSTR Land Surface Temperatures retrieved with both an explicitly angular and emissivity-dependent split-window algorithm and the operational product

Nom del congrés: COSPAR 2022 44th SCIENTIFIC ASSEMBLY

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Athens (virtual), Grècia

Data de celebració: 2022

Data de finalització: 2022

Entitat organitzadora: COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)

Lluís Pérez; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; César Coll; Frank Göttsche; José A. Valiente; Enric Valor; Joan M. Galve.

22 **Títol del treball:** European ECOSTREES Hub for mapping land surface temperature and evaporation over Europe and Africa

Nom del congrés: Sixth International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Torrent, Espanya

Data de celebració: 2022

Data de finalització: 2022

T. Hu; K. Mallick; M. Schlerf; P. Hitzelberger; Y. Didry; Z. Szantoi; G. Hulley; L. Perez Planells; F.M. Göttsche; J. A. Sobrino; D. Skoković; J.-L. Roujean; G. Boulet; P. Gamet; S. Hook. "Abstract book, Global Change Unit, pp. 115, Depósito legal: V-2604-2022."

23 **Títol del treball:** Validation of an explicitly angular and emissivity-dependent split-window algorithm for Land Surface Temperature retrieval from Sentinel-3 SLSTR

Nom del congrés: ESA Living Planet Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Bonn, Alemanya

Data de celebració: 2022

Data de finalització: 2022

Entitat organitzadora: European Space Agency

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

Ll. Pérez; R. Niclòs; J. Puchades; C. Coll; F. Göttsche; J.A. Valiente; E. Valor; J.M. Galve.



- 24** **Títol del treball:** Spectral measurements of surface emissivity in the thermal infrared
Nom del congrés: PTI TELEDETECT WP 6 Inter-comparison and calibration workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
Entitat organitzadora: CSIC **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Raquel Niclòs; M. Perelló; LI. Pérez; E. Valor; J. Puchades; C. Coll; V. García; V. Caselles.
- 25** **Títol del treball:** In-situ LST uncertainty analysis of the new Copernicus LAW stations
Nom del congrés: ESA Living Planet Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bonn, Alemanya
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
L. Pérez-Planells; F. Götsche; D. Ghent; T. Dowling; J. Anand.
- 26** **Títol del treball:** In-situ LST obtained from broadband hemispherical and narrowband directional radiances over highly homogeneous Namib gravel plains
Nom del congrés: Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Torrent, Espanya
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
Frank-M. Götsche; Lluís Pérez-Planells; Jan Cermak.
- 27** **Títol del treball:** Spatial homogeneity analysis of the LST validation site KIT Forest and validation of four moderate resolution satellite LST products
Nom del congrés: Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Torrent, Espanya
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
L. Perez Planells; F. M. Götsche; D. Ghent; J. Anand; J. Cermak.
- 28** **Títol del treball:** Thermal homogeneity analysis of five new land surface temperature validation sites
Nom del congrés: Trishna days 2022
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Toulouse, França
Data de celebració: 2022
Data de finalització: 2022
Lluís Pérez-Planells; Frank-M. Götsche.



- 29** **Títol del treball:** Evaluating the VIIRS land surface temperature operational product over a shrubland site using ground and sky sweeping measurements
Nom del congrés: International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Mallorca (on-line), Espanya
Data de celebració: 2021
Data de finalització: 2021
Ll. Pérez-Planells; R. Niclòs; J.A. Valiente; E. Valor; C. Coll; J. Puchades. "International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean - Abstracts book, 53".
- 30** **Títol del treball:** Accurate ground measurements to calibrate Landsat-8 TIRS data for land surface temperature retrieval
Nom del congrés: International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Mallorca (on-line), Espanya
Data de celebració: 2021
Data de finalització: 2021
R. Niclòs; J. Puchades; C. Coll; M.J. Barberà; Ll. Pérez-Planells; J.A. Valiente; J.M. Sánchez. "International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean - Abstracts book, 54".
- 31** **Títol del treball:** Remote sensing data analysis as support in convective fires: assessing the Haines Index
Nom del congrés: International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Mallorca (on-line), Espanya
Data de celebració: 2021
Data de finalització: 2021
M.J. Barberà; R. Niclòs; M.J. Estrela; Ll. Pérez-Planells; I. Gómez. "International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean - Abstracts book, 58".
- 32** **Títol del treball:** Caracterización espectral de la emisividad de superficies terrestres en el infrarrojo térmico.
Nom del congrés: Protocolos y Librerías espectrales en Espectroscopía de campo: de las buenas prácticas a una mayor utilidad de los datos. INTA.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2019
Data de finalització: 2019
Pérez-Planells, Ll.; Niclòs, R.; Valor, E.; Puchades, J.; Coll, C.; García-Santos, V.; Caselles, V.
- 33** **Títol del treball:** Análisis de datos de teledetección para la evaluación de incendios convectivos.
Nom del congrés: XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 2019
Data de finalització: 2019
Barberà, M.J.; Niclòs, R.; Estrela, M.J.; Puchades, J.; Pérez-Planells, Ll.



- 34** **Títol del treball:** Comparison of Canopy Emissivity Parametric Models With TES Emissivity Measurements
Nom del congrés: ARGENCON 2018: Congreso Bienal de IEEE Argentina 2018
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Argentina
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Entitat organitzadora: IEEE Sección Argentina - Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos **Tipus d'entitat:** Enginyeries
Pérez-Planells, L.; Niclòs, R.; Valor, E.; Coll, C.; Puchades, J.; Campos-Taberner, M.; Degano, M. F.; Rivas, R.E. "<http://sites.ieee.org/argencon/files/proceeding-IEEE-ARGENCON-2018-corregido-.pdf>".
- 35** **Títol del treball:** Adquisición de datos verdad-terreno para evaluar la temperatura de la superficie terrestre obtenida desde satélite: el producto S-NPP VIIRS.
Nom del congrés: XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Nuevas plataformas y sensores aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Niclòs, R.; Pérez-Planells, L.; Valiente, J.A.; Coll, C.; Barberá, M.J.; Caselles, V.
- 36** **Títol del treball:** Evaluating the current version of the VIIRS LST Product (V1 stage) with Ground Data Taken by an Autonomous System
Nom del congrés: The 5th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing: RAQRS'V
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Torrent, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Raquel Niclòs; Lluís Pérez-Planells; José A. Valiente; César Coll; Enric Valor.
- 37** **Títol del treball:** Simultaneous measurement of land surface temperature and emissivity using ground multiband radiometers.
Nom del congrés: FRM4STS International Workshop 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Teddington, Regne Unit
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
César Coll; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; Vicente García-Santos; Joan M. Galve; Lluís Pérez-Planells; Enric Valor.
- 38** **Títol del treball:** Single Band Atmospheric Correction Tool for Thermal Infrared data: Application to Landsat 7 ETM+
Nom del congrés: SPIE 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Edinburgh, Regne Unit
Data de celebració: 2016



Data de finalització: 2016

Galve, J.M.; Coll, C.; Sánchez, J.M.; Valor, E.; Niclòs, R.; Pérez-Planells, L.I.; Doña, C.; Caselles, V. "Image and Signal Processing for Remote Sensing XXII, edited by Lorenzo Bruzzone, Francesca Bovolo, Proc. of SPIE Vol. 10004, 1000405. doi:10.1117/12.2241425."

39 **Títol del treball:** S-NPP VIIRS LST product validation with data acquired by a developed thermal-infrared and angular system.

Nom del congrés: 10th International Geostatistical Congress - Geostats 2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Valencia, Espanya

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Niclòs, R.; Pérez-Planells, L.I.; Valiente, J.A.; Coll, C.; Caselles, V. "Proc. of the 10th International Geostatistical Congress. 978-84-942396-6-3. Vol. I, 283-284."

40 **Títol del treball:** Validation of the S-NPP VIIRS land surface temperature product with ground data from an autonomous multiangular system.

Nom del congrés: 4th ESA DUE GlobTemperature User Consultation Meeting.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Niclòs, R.; Coll, C.; Pérez-Planells, L.I.; Valiente, J.A.; Caselles, V.; Valor, E.

41 **Títol del treball:** COMPARING DIFFERENT MANNERS TO CHARACTERIZE THE ATMOSPHERE FOR METEOROLOGICAL APPLICATIONS

Nom del congrés: 5th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Istanbul, Turquia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Entitat organitzadora: Associació Catalana de Meteorología - ACAM

Tipus d'entitat: Associacions

Vicente García Santos; Lluís Pérez Planells; Vicente Caselles Miralles.



Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Organització d'activitats d'R+D+i

Títol de l'activitat: 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium

Tipus d'activitat: Volunteer

Data d'inici: 2018

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+i públics o privats

- 1 Entitat de realització:** Institute for Meteorology and Climate Research - Atmospheric Trace Gases and Remote Sensing (IMK-ASF), Karlsruhe Institute Technology (KIT)
Ciutat de l'entitat de realització: Karlsruhe, Alemanya
Data d'inici: 2020 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Analyses of the canopy directional emissivity models using satellite images
- 2 Entitat de realització:** Instituto de Hidrología de Llanuras - Comisión de Investigaciones Científicas (IHLLA-CIC)
Ciutat de l'entitat de realització: Tandil, Argentina
Data d'inici: 2019 **Durada:** 4 mesos - 5 dies
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Spectral response to water stress on a barley field