

**Tesis Dirigides**

- 1- **Codi:** 035781 **Clau:** Tesis Doctoral amb Menció Internacional (GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS)  
**Any:** 2018 **Títol:** Simulació de fluxos de carboni terrestres mitjançant teledetecció i modelització d'ecosistemes  
**Autor:** Sánchez-Ruiz, S. **Director:** Gilabert, M.A.; Maselli, F. **Qualificació:** Excel·lent cum laude  
**Classificació:** Tesis doctoral amb Menció Internacional Excelent Cum Laude

---

- 2- **Codi:** 036777 **Clau:** Tesis Doctoral (CASELLES MIRALLES, VICENTE)  
**Any:** 2018 **Títol:** Effect of the surface thermal heterogeneities on the atmospheric boundary layer  
**Autor:** G. Simó **Director:** V. Caselles **Qualificació:** Excel·lent cum laude  
**Classificació:** Tesis doctoral Excelent Cum Laude

---

- 3- **Codi:** 037111 **Clau:** Tesis Doctoral amb Menció Internacional (LOPEZ BAEZA, ERNESTO)  
**Any:** 2018 **Títol:** Calibration of soil roughness and vegetation parameters in the SMOS retrieval algorithm and validation at local and global scale  
**Autor:** Roberto Fernández Morán **Director:** Ernesto Lopez Baeza, Yann H Kerr, Jean-Pierre Wigneron **Qualificació:** Apte  
**Classificació:** Tesis doctoral amb Menció Internacional Apte



Articles en Revistes

- 1- **Codi:** 116562 **Clau:** Article (*MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GANDIA FRANCO, SOLEDAD*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Utrillas, M.P., M.J. Marín, A.R. Esteve, G. Salazar, H. Suárez, S. Gandía, J.A. Martínez-Lozano  
**Títol:** Relationship between UVB and broadband solar radiation in northwest Argentina  
**Revista:** 901192 - Energy  
**Informació adicional:** <https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.08.021> **Volum:** Volume 162, **Número:** **Pàgina inicial:** 136-147 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/11/2018  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 2- **Codi:** 122821 **Clau:** Article (*CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Svendsen, D. H.; Martino, L.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Camps-Valls, G.  
**Títol:** Joint Gaussian Processes for Biophysical Parameter Retrieval  
**Revista:** 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 56 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 1718 **Pàgina final:** 1727 **Data de publicació:** 01/01/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1109/TGRS.2017.2767205>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 3- **Codi:** 122822 **Clau:** Article (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; CAMPOS TABERNER, MANUEL; MORENO MARTINEZ, ALVARO; SANCHEZ RUIZ, SERGIO; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Gilabert, M. A.; Moreno, A.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Trigo, I. F.; Aurela, M.; Brümmer, C.; Carrara, A.; De Ligne, A.; Gianelle, D.; Grünwald, T.; Limousin, J. M.; Lohila, A.; Mammarella, I.; Sottocornola, M.; Steinbrecher, R.; Tagesson, T.  
**Títol:** Retrieval of daily gross primary production over Europe and Africa from an ensemble of SEVIRI/MSG products  
**Revista:** 012107 - International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation  
**Informació adicional:** **Volum:** 65 **Número:** **Pàgina inicial:** 124 **Pàgina final:** 136 **Data de publicació:** 31/03/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.jag.2017.10.011>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1
- 
- 4- **Codi:** 123028 **Clau:** Article (*VALOR I MICO, ENRIC*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Ballesteros, FJ; Martínez, VJ; Luque, B; Lacasa, L; Valor, E; Moya, A.  
**Títol:** On the thermodynamic origin of metabolic scaling.  
**Revista:** 917079 - Scientific Reports  
**Informació adicional:** **Volum:** 8 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 1448-L1 **Pàgina final:** 1448-L10 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1038/s41598-018-19853-6>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 5- **Codi:** 123233 **Clau:** Article (*VALOR I MICO, ENRIC; COLL COMPANY, CESAR; PEREZ PLANELLS, LLUIS; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Raquel Niclòs; Lluís Pérez-Planells; César Coll; José A. Valiente; Enric Valor  
**Títol:** Evaluation of the S-NPP VIIRS land surface temperature product using ground data acquired by an autonomous system at a rice paddy  
**Revista:** 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 135 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2017.10.017>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil

- 
- 6- **Codi:** 123774 **Clau:** Article (*CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Setiyono, T. D.; Quicho, E. D.; Gatti, L.; Campos-Taberner, M.; Busetto, L.; Collivignarelli, F.; García-Haro, F. J.; Boschetti, M.; Islam Khan, N.; Holecz, F.  
**Títol:** Spatial Rice Yield Estimation Based on MODIS and Sentinel-1 SAR Data and ORYZA Crop Growth Model  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 10 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 293 **Pàgina final:** Data de publicació: 14/02/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs10020293>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1
- 
- 7- **Codi:** 124192 **Clau:** Article (*NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Mauro Holzman; Facundo Carmona; Raúl Rivas; Raquel Niclòs  
**Títol:** Early assessment of crop yield from remotely sensed water stress and solar radiation data.  
**Revista:** 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 145 **Número:** **Pàgina inicial:** 297 **Pàgina final:** 308 **Data de publicació:** 11/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2018.03.014>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 8- **Codi:** 124320 **Clau:** Article (*CASELLES MIRALLES, VICENTE; GOMEZ DOMENECH, IGOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Gómez, I.; Caselles, V.; Estrela, M. J.; Sánchez, J. M.; Rubio, E.  
**Títol:** Simulation of surface energy fluxes and meteorological variables using the Regional Atmospheric Modeling System (RAMS): Evaluating the impact of land-atmosphere coupling on short-term forecasts  
**Revista:** 900035 - Agricultural and Forest Meteorology  
**Informació adicional:** **Volum:** 249 **Número:** **Pàgina inicial:** 319 **Pàgina final:** 334 **Data de publicació:** 15/02/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2017.10.027>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/70211>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 9- **Codi:** 124743 **Clau:** Article (*GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2018 **Autors:** D. Meloni; A. di Sarra, G. Brogniez, C. Denjean; L. De Silvestri; T. Di Iorio; P. Formenti; J.L. Gómez-Amo; J. Gröbner, N. Kouremeti, G. Liuzzi; M Mallet; G. Pace; D.M. Sferlazzo  
**Títol:** Determining the infrared radiative effects of Saharan dust: a radiative transfer modelling study based on vertically resolved measurements at Lampedusa  
**Revista:** 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** **Número:** 18 **Pàgina inicial:** 4377 **Pàgina final:** 4401 **Data de publicació:** 28/03/2018  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 10- **Codi:** 125889 **Clau:** Article (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Martínez-Martínez M; Rodríguez-Berna G; Gonzalez-Alvarez I; Hernández MJ; Corma A; Bermejo M; Merino V; Gonzalez-Alvarez M.  
**Títol:** Ionic Hydrogel Based on Chitosan Cross-Linked with 6-Phosphogluconic Trisodium Salt as a Drug Delivery System  
**Revista:** 910816 - Biomacromolecules  
**Informació adicional:** **Volum:** 19 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 1294 **Pàgina final:** 1304 **Data de publicació:** 22/03/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1021/acs.biomac.8b00108>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
-

- 11- **Codi:** 125909 **Clau:** Article (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO*)  
**Any:** 2018 **Autors:** M. Jokinen; J. A. Manzanares; L. Murtomäki  
**Títol:** Soret coefficient of trace ions determined with electrochemical impedance spectroscopy in a thin cell. Theory and measurement  
**Revista:** 905795 - Journal of Electroanalytical Chemistry  
**Informació adicional:** **Volum:** 820 **Número:** **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 73 **Data de publicació:** 27/04/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.04.054>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 12- **Codi:** 126152 **Clau:** Article (*CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Autors:** García-Haro, F.J.; Campos-Taberner, M.; Muñoz-Marí, J.; Laparra, V.; Camacho, F.; Sánchez-Zapero, J.; Camps-Valls, G.  
**Títol:** Derivation of global vegetation biophysical parameters from EUMETSAT Polar System  
**Revista:** 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 139 **Número:** **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 74 **Data de publicació:** 03/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2018.03.005>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 13- **Codi:** 126154 **Clau:** Article (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Busetto, L.; Ranghetti, L.; Martínez, B.; Gilabert, M. A.; Camps-Valls, G.; Camacho, F.; Boschetti, M.  
**Títol:** A critical comparison of remote sensing leaf area index estimates over rice-cultivated areas: from sentinel-2 and Landsat-7/8 to MODIS, GEOV1 and EUMETSAT polar system  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 10 **Número:** 5 **Pàgina inicial:** 763 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 15/05/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs10050763>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1
- 
- 14- **Codi:** 126881 **Clau:** Article (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** M. Campanelli; A. Mascitelli; P. Sanò; H. Diémoz; V. Estellés; S. Federico; A.M. Iannarelli; F. Fratarcangeli; A. Mazzoni; E. Realini; M. Crespi; O. Bock; J.A. Martínez-Lozano; S. Dietrich  
**Títol:** Precipitable water vapour content from ESR/SKYNET sun-sky radiometers: validation against GNSS/GPS and AERONET over three different sites in Europe  
**Revista:** 915479 - Atmospheric Measurement Techniques  
**Informació adicional:** **Volum:** **Número:** 11 **Pàgina inicial:** 81 **Pàgina final:** 94 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.5194/amt-11-81-2018>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/67555>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 15- **Codi:** 126882 **Clau:** Article (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** H. Che; B. Qi; H. Zhao; X. Xia; T.F. Eck; P. Goloub; O. Dubovik; V. Estellés; E. Cuevas-Agulló; L. Blarel; Y. Wu; J. Zhu; R. Du; Y. Wang; H. Wang; K. Gui; J. Yu; Y. Zheng; T. Sun; Q. Chen; G. Shi; X. Zhang  
**Títol:** Aerosol optical properties and direct radiative forcing based on measurements from the China Aerosol Remote Sensing Network (CARSNET) in eastern China  
**Revista:** 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** **Número:** 18 **Pàgina inicial:** 405 **Pàgina final:** 425 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.5194/acp-18-405-2018>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/69840>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil

- 16- **Codi:** 126883 **Clau:** Article (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** S. Kazadzis; N. Kouremeti; H. Diémoz; J. Gröbner; B.W. Forgan; M. Campanelli; V. Estellés; K. Lantz; J. Michalsky; T. Carlund; E. Cuevas; C. Toledano; R. Becker; S. Nyeki; P.G. Kosmopoulos; V. Tatsiankou; L. Vuilleumier; F.M. Denn; N. Ohkawara; O. Ijima; P. Goloub; P.I. Raptis; M. Milner; K. Behrens; A. Barreto; G. Martucci; E. Hall; J. Wendell; B.E. Fabbri; C. Wehrli  
**Títol:** Results from the Fourth WMO Filter Radiometer Comparison for aerosol optical depth measurements  
**Revista:** 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** 18 **Número:** 3185 **Pàgina inicial:** 3185 **Pàgina final:** 3201 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.5194/acp-18-3185-2018>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/69841>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 17- **Codi:** 126884 **Clau:** Article (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Y. Zheng; H. Che; X. Xia; Y. Wang; H. Zhao; H. Wang; V. Estellés; L. An; K. Gui; ; T. Sun; B. Kang  
**Títol:** A comparative analysis of aerosol microphysical, optical and radiative properties during the Spring Festival holiday over Beijing and surrounding regions  
**Revista:** 915401 - Aerosol And Air Quality Research  
**Informació adicional:** **Volum:** 18 **Número:** 7 **Pàgina inicial:** 1774 **Pàgina final:** 1787 **Data de publicació:** 07/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.4209/aaqr.2017.10.0396>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/69941>  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1
- 
- 18- **Codi:** 126885 **Clau:** Article (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** F. Marengo; C. Ryder; V. Estellés; D.O'Sullivan; J. Brooke; L. Orgill; G. Lloyd; M. Gallagher  
**Títol:** Unexpected vertical structure of the Saharan Air Layer and giant dust particles during AER-D  
**Revista:** 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** 18 **Número:** 17655 **Pàgina inicial:** 17655 **Pàgina final:** 17668 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.5194/acp-18-17655-2018>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/69836>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 19- **Codi:** 126886 **Clau:** Article (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** C.L. Ryder; F. Marengo; J.K. Brooke; V. Estelles; R. Cotton; P. Formenti; J.B. McQuaid; H. Price; D.Liu; P. Ausset; P. Rosenberg; J.W. Taylor; T. Choularton; K. Bower; H. Coe; M. Gallagher; J. Crosier; G. Lloyd; E.J. Highwood; B.J. Murray  
**Títol:** Coarse-mode mineral dust size distributions, composition and optical properties from AER-D aircraft measurements over the tropical eastern Atlantic  
**Revista:** 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** 18 **Número:** 17225 **Pàgina inicial:** 17225 **Pàgina final:** 17257 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.5194/acp-18-17225-2018>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/69839>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 20- **Codi:** 127443 **Clau:** Article (*CAMPOS TABERNER, MANUEL; MORENO MARTINEZ, ALVARO; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Campos-Taberner, M.; Moreno-Martínez, A.; García-Haro, F.J.; Camps-Valls, G.; Robinson, N.P.; Kattge, J.; Running, S.W.  
**Títol:** Global Estimation of Biophysical Variables from Google Earth Engine Platform  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 10 **Número:** 8 **Pàgina inicial:** 1167 **Pàgina final:** 1167 **Data de publicació:** 24/07/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs10050763>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/69839>  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1

- 21- **Codi:** 128654 **Clau:** Article (MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO; CERVERA MONTESINOS, JAVIER; MAFE MATOSES, SALVADOR)  
**Any:** 2018 **Autors:** P. Ramírez, J. A. Manzanares, J. Cervera, V. Gómez, M. Ali, I. Pause, W. Ensinger, S. Mafé  
**Títol:** Nanopore charge inversion and current-voltage curves in mixtures of asymmetric electrolytes  
**Revista:** 901285 - Journal of Membrane Science  
**Informació adicional:** **Volum:** 563 **Número:** **Pàgina inicial:** 633 **Pàgina final:** 642 **Data de publicació:** 19/06/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.memsci.2018.06.032>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 22- **Codi:** 128655 **Clau:** Article (MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO; CERVERA MONTESINOS, JAVIER; MAFE MATOSES, SALVADOR)  
**Any:** 2018 **Autors:** J. Cervera, J. A. Manzanares, S. Mafé  
**Títol:** Cell-cell bioelectrical interactions and local heterogeneities in genetic networks: a model for the stabilization of single-cell states and multicellular oscillations  
**Revista:** 910477 - Physical Chemistry Chemical Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** 20 **Número:** **Pàgina inicial:** 9343 **Pàgina final:** 9354 **Data de publicació:** 04/03/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1039/C8CP00648B>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 23- **Codi:** 128869 **Clau:** Article (MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS)  
**Any:** 2018 **Autors:** Marcos, CR ; Gomez-Amo, JL ; Peris, C ; Pedros, R ; Utrillas, MP ; Martinez-Lozano, JA  
**Títol:** Analysis of four years of ceilometer-derived aerosol backscatter profiles in a coastal site of the western Mediterranean  
**Revista:** 909435 - Atmospheric Research  
**Informació adicional:** [10.1016/j.atmosres.2018.06.016](https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.06.016) **Volum:** 213 **Número:** **Pàgina inicial:** 331 **Pàgina final:** 345 **Data de publicació:** 15/11/2018  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 24- **Codi:** 129097 **Clau:** Article (CASELLES MIRALLES, VICENTE; MIRO PEREZ, JUAN JAVIER)  
**Any:** 2018 **Autors:** Miró, J.J., Estrela, M.J., Caselles, v., Gómez, I.  
**Títol:** Spatial and temporal rainfall changes in the Júcar and Segura basins (1955-2016): Fine-scale trends.  
**Revista:** 902391 - International Journal of Climatology  
**Informació adicional:** **Volum:** **Número:** 38 **Pàgina inicial:** 4699 **Pàgina final:** 4722 **Data de publicació:** 01/08/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1002/joc.5689>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1
- 
- 25- **Codi:** 130539 **Clau:** Article (CERVERA MONTESINOS, JAVIER; MAFE MATOSES, SALVADOR)  
**Any:** 2018 **Autors:** J. Cervera, A. Pietak, M. Levin, S. Mafe  
**Títol:** Bioelectrical coupling in multicellular domains regulated by gap junctions: a conceptual approach  
**Revista:** 910815 - Bioelectrochemistry  
**Informació adicional:** **Volum:** 123 **Número:** **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 61 **Data de publicació:** 21/04/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2018.04.013>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil

- 
- 26- **Codi:** 130540 **Clau:** Article (*MAFE MATOSES, SALVADOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** M. Ali; I. Ahmed; S. Nasir; P. Ramirez; S. Mafe; C. Niemeyer; W. Ensinger;  
**Títol:** Lithium Ion Recognition with Nanofluidic Diodes through Host-Guest Complexation in Confined Geometries  
**Revista:** 900696 - Analytical Chemistry  
**Informació adicional:** **Volum:** 90 **Número:** **Pàgina inicial:** 6820 **Pàgina final:** 6826 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1021/acs.analchem.8b00902>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 27- **Codi:** 130541 **Clau:** Article (*CERVERA MONTESINOS, JAVIER; MAFE MATOSES, SALVADOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** J. Cervera, S. Meseguer, S. Mafe  
**Títol:** Intercellular Connectivity and Multicellular Bioelectric Oscillations in Nonexcitable Cells: A Biophysical Model  
**Revista:** 024010 - ACS Omega  
**Informació adicional:** **Volum:** 3 **Número:** **Pàgina inicial:** 13567 **Pàgina final:** 13575 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1021/acsomega.8b01514>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1
- 
- 28- **Codi:** 131058 **Clau:** Article (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** D. Liu; J.W. Taylor; J.Crosier; N. Marsden; K.N. Bower; G. Lloyd; C.L. Ryder; J.K. Brooke; R. Cotton; F. Marengo; A. Blyth; Z. Cui; V. Estelles; M. Gallagher; H.Coe; T.W. Choularton  
**Títol:** Aircraft and ground measurements of dust aerosols over the west African coast in summer 2015 during ICE-D and AER-D  
**Revista:** 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** **Número:** 18 **Pàgina inicial:** 3817 **Pàgina final:** 3838 **Data de publicació:** 2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.5194/acp-18-3817-2018>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/69838>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 29- **Codi:** 131199 **Clau:** Article (*CASELLES MIRALLES, VICENTE*)  
**Any:** 2018 **Autors:** G. Simó, D. Martínez, M.A. Jiménez, V. Caselles, J. Cuxart  
**Títol:** Impact of the surface-atmosphere variables on the relation between air and land surface temperatures  
**Revista:** 905246 - Pure and Applied Geophysics  
**Informació adicional:** **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 03/05/2018  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q2
- 
- 30- **Codi:** 131466 **Clau:** Article (*GARCIA SANTOS, VICENTE; CASELLES MIRALLES, VICENTE; VALOR I MICO, ENRIC*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Vicente García-Santos; Enric Valor; Claudia Di Biagio; Vicente Caselles  
**Títol:** Predictive power of the emissivity angular variation of soils in the thermal infrared (8-14 μm) region by two Mie-based emissivity theoretical models  
**Revista:** 913719 - Ieee Geoscience And Remote Sensing Letters  
**Informació adicional:** **Volum:** 15 **Número:** 7 **Pàgina inicial:** 1115 **Pàgina final:** 1119 **Data de publicació:** 25/04/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1109/LGRS.2018.2826446>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 31- **Codi:** 131538 **Clau:** Article (*CASELLES MIRALLES, VICENTE; GOMEZ DOMENECH, IGOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Gómez, I.; Caselles, V.; Estrela, M.J.; Miró, J.J.  
**Títol:** Comparative assessment of RAMS and WRF short-term forecasts over Eastern Iberian Peninsula using various in-situ observations, remote sensing products and uncoupled land surface model datasets  
**Revista:** 909435 - Atmospheric Research  
**Informació adicional:** **Volum:** 213 **Número:** **Pàgina inicial:** 476 **Pàgina final:** 491 **Data de publicació:** 15/11/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.06.022>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/70203>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
-

- 
- 32- **Codi:** 131539 **Clau:** Article (*CASELLES MIRALLES, VICENTE; GOMEZ DOMENECH, IGOR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Gómez, I.; Caselles, V.; Estrela, M.J.; Sánchez, J.M.; Rubio, E.; Miró, J.J.  
**Títol:** Improved meteorology and surface fluxes in mesoscale modelling using adjusted initial vertical soil moisture profiles  
**Revista:** 909435 - Atmospheric Research  
**Informació adicional:** **Volum:** 213 **Número:** **Pàgina inicial:** 523 **Pàgina final:** 536 **Data de publicació:** 15/11/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.06.020>  
**URL Repositori Institucional:** <http://hdl.handle.net/10550/70204>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 33- **Codi:** 131985 **Clau:** Article (*COLL COMPANY, CESAR*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Joan M. Galve ; Juan M. Sánchez; César Coll; Julio Villodre  
**Títol:** A New single-band pixel-by-pixel atmospheric correction method to improve the accuracy in remote sensing estimates of LST. Application to Landsat 7-ETM+  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 10 **Número:** 826 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 25/05/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs10060826>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q1
- 
- 34- **Codi:** 132253 **Clau:** Article (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Narendra N. Das; Dara Entekhabi; R. Scott Dunbar; Andreas Colliander; Fan Chen; Wade Crow; Thomas J. Jackson; Aaron Berg; David D. Bosch; Todd Caldwell; Michael H. Cosh; Chandra H. Collins; Ernesto Lopez-Baeza; Mahta Moghaddam; Tracy Rowlandson; Patrick J. Starks; Marc Thibeault; Jeffrey P. Walker; Xiaoling Wu; Peggy E. O'Neill; Simon Yueh; Eni G. Njoku  
**Títol:** The SMAP mission combined active-passive soil moisture product at 9 km and 3 km spatial resolutions  
**Revista:** 906348 - Remote Sensing of Environment  
**Informació adicional:** **Volum:** 211 **Número:** **Pàgina inicial:** 204 **Pàgina final:** 217 **Data de publicació:** 05/04/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.rse.2018.04.011>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 35- **Codi:** 132254 **Clau:** Article (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Autors:** A. Colliander; T.J. Jackson; S.K. Chan; P. O'Neill; R. Bindlish; M.H. Cosh; T. Caldwell; J.P. Walker; A. Berg; H. McNairn; M. Thibeault; J. Martínez-Fernández; K.H. Jensen; J. Asanuma; M.S. Seyfried; D.D. Bosch; P.J. Starks; C. Holifield Collins; J.H. Prueger; Z. Su; E. Lopez-Baeza; S.H. Yueh  
**Títol:** An assessment of the differences between spatial resolution and grid size for the SMAP enhanced soil moisture product over homogeneous sites  
**Revista:** 906348 - Remote Sensing of Environment  
**Informació adicional:** **Volum:** 207 **Número:** **Pàgina inicial:** 65 **Pàgina final:** 70 **Data de publicació:** 08/02/2018  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 36- **Codi:** 133368 **Clau:** Article (*CERVERA MONTESINOS, JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Autors:** Vicente Gomez; Patricio Ramirez; Javier Cervera; Mubarak Ali; Saima Nasir; Wolfgang Ensinger; Salvador Mafe  
**Títol:** Concatenated logic functions using nanofluidic diodes with all-electrical inputs and outputs  
**Revista:** 910351 - Electrochemistry Communications  
**Informació adicional:** **Volum:** 88 **Número:** **Pàgina inicial:** 52 **Pàgina final:** 56 **Data de publicació:** 03/02/2018  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.elecom.2018.01.016>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
-



**Capítols de Llibres i altres publicacions**

- 1- **Codi:** 078032 **Clau:** Capítol de llibre (*CERVERA MONTESINOS, JAVIER*)  
**Any:** 2017 **Títol:** Thermodynamic stability of the size distribution of charged metal nanoparticles  
**Autors:** J. A. Manzanares; J. Cervera; S. Mafé; P. Peljo; H. H. Girault  
**Llibre:** Dolores Cortina Gil y Elena López Lago (Eds.) Libro de Resúmenes de la XXXVI Reunión Bienal de la RSEF  
**ISBN:** 978-84-09-01780-5  
**Editorial:** 103278 - Real Sociedad Española de Física - N  
**Classificació:** Capítol de llibre
- 
- 2- **Codi:** 081463 **Clau:** Capítol de llibre (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Diagnosing the Burjassot Urban Drainage System  
**Autors:** Albero-Peralta, E; C Rivero Moro; D Catalán Alcober; T Baur; R Bansal; E Lopez-Baeza  
**Llibre:** The ever growing use of Copernicus across Europe's Regions. A selection of 99 user stories by local and regional authorities  
**ISBN:**  
**Editorial:** 003246 - Network of European Regions Using Space Technologies (NEREUS) - N  
**Classificació:** Capítol de llibre
- 



**Participació en Congressos i Reunions Científiques**

- 
- 1- **Codi:** 160406 **Tipus de participació:** Poster (HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS)  
**Any:** 2017 **Títol:** In vitro stomach incubation in a rheometer  
**Autors:** Espert, M.; Salvador, A.; Hernández, M.J.; Sanz, T.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** IBEREO 2017  
**Publicació:** Libro de abstracts, pág 106  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 2- **Codi:** 160407 **Tipus de participació:** Poster (HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS)  
**Any:** 2017 **Títol:** Effect of pH and temperature in hydrocolloids and hydrocolloids based emulsions  
**Autors:** Espert, M. Sanz, T., Hernández, M.J, Salvador, A.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:**  
**Publicació:** Libro de abstracts, pág 110  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 3- **Codi:** 169195 **Tipus de participació:** Comunicació (LOPEZ BAEZA, ERNESTO)  
**Any:** 2017 **Títol:** OLCI Land Validation  
**Autors:** Nadine Gobron, Olivier Morgan, Monica Robustelli, Jennifer Adams, Jadu Dash, Luke Brown, Ernesto Lopez Baeza, Erika Albero, Anatoly Gitelson, Andrew Suyker, Chris. Schmullius, Sina Truckenbrodt  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Sentinel-3 Validation Team Meeting (S3VTM). 15-17 February 2017, ESRIN, Frascati, Italy  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 4- **Codi:** 157528 **Tipus de participació:** Poster (MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS)  
**Any:** 2018 **Títol:** February 2017 extreme Saharan dust storm in the Iberian Peninsula  
**Autors:** A. J. Fernández, M. Sicard, M. J. Costa, J. L. Guerrero-Rascado, S. Basart, J. L. Gómez-Amo, F. Molero, R. Barragán, D. Bortoli, A. E. Bedoya-Velásquez, M. P. Utrillas, P. Salvador, M. J. Granados-Muñoz ...  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 9th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 5- **Codi:** 157529 **Tipus de participació:** Comunicació (MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS; ESTELLES LEAL, VICTOR)  
**Any:** 2018 **Títol:** Radiative impact of an extreme dust and wildfire episode on the performance of the photovoltaic plant at the University of Valencia, Spain  
**Autors:** J.L. Gómez-Amo, M.D. Freile-Aranda, J. Camarasa, V. Estellés, M.P. Utrillas and J.A. Martínez-Lozano  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 9th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
-

- 
- 6- **Codi:** 157530 **Tipus de participació:** Comunicació (*MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Tropospheric and stratospheric impact of Canadian smoke plumes over the Iberian Peninsula in August-September 2017  
**Autors:** M. Sicard, M.J. Granados-Muñoz, N. Papagiannopoulos; L. Alados-Arboledas, R. Barragán, A.E. Bedoya-Velásquez, J.A. Benavent-Oltra, D. Bortoli, A. Comerón, C. Córdoba-Jabonero, A. M. J. Costa, A ...  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** European Lidar Conference ELC 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 7- **Codi:** 158362 **Tipus de participació:** Comunicació (*GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Ship contribution to the PM10 in central Mediterranean  
**Autors:** S.Becagli, F. Anello, C. Bommarito, F. Cassola, G. Calzolari, T. Di Iorio, A. di Sarra, J.L. Gómez-Amo, F. Lucarelli, D. Meloni, F. Monteleone, S.Nava, G. Pace, M. Severi, D.M. Sferlazzo, R. Traversi.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** European Geophysical Assembly (EGU)  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 8- **Codi:** 161424 **Tipus de participació:** Comunicació (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Use of GNSS/GPS for calibrating ESR/SKYNET and AERONET Sun-sky radiometers: a multi-instruments approach to retrieve the precipitable water  
**Autors:** M. Campanelli; et al.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** European Geophysical Union Assembly  
**Publicació:** Geophysical Research Abstracts 20, EGU2018-7367  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 9- **Codi:** 161425 **Tipus de participació:** Comunicació (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Validation of AERONET and ESR/SKYNET size distributions with airborne insitu measurements in dust conditions  
**Autors:** V. Estellés; F. Marengo; C. Ryder; S. Segura; D. O'Sullivan; J. Brooke; M. Campanelli; J. Buxmann; J.A. Martínez-Lozano  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 9th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 10- **Codi:** 161426 **Tipus de participació:** Comunicació (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Typical and unusual structures of the dustlayer off the Western African coast  
**Autors:** F. Marengo; C. Ryde; V. Estellés; S. Segura; D. O'Sullivan; J. Brooke; Y. Pradhan; M. Brooks; J. Buxman  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 9th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 11- **Codi:** 161427 **Tipus de participació:** Comunicació (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Coarse mode dust size distributions and optical properties from aircraft measurements during AER-D over the Tropical Eastern Atlantic  
**Autors:** C. Ryder; F. Marengo; J. Brooke; V. Estellés; R. Cotton; D. Liu; P. Rosenberg; J. Taylor; T. Choularton; K. Bower; H. Coe; M. Gallagher; J. Crosier; G. Lloyd; E.G. Highwood  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 9th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
-

- 
- 12- **Codi:** 161428 **Tipus de participació:** Comunicació (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** The QUATRAM Campaign: QUALity and TRaceability of Atmospheric aerosol Measurements  
**Autors:** M. Campanelli; A.M. Iannarelli; S. Kazadzis; S. Vergari; V. Estellés; H. Diemoz; A. di Sarra; A. Cede  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation - CIMO  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 13- **Codi:** 161429 **Tipus de participació:** Comunicació (*MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** First multi-annual analysis of BC concentration at the Burjassot site (Valencia)  
**Autors:** V. Matos; S. Segura; J. Camarasa; A. Esteve; V. Estellés; M.P. Utrillas; J.A. Martínez-Lozano  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th Iberian meeting on Aerosol Science and Technology  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 14- **Codi:** 161430 **Tipus de participació:** Comunicació (*MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Deployment of an Eco-Tech Aerosol Condition System (ACS) near Valencia for the study of aerosol higrscopicity under coastal and urban conditions  
**Autors:** J. Camarasa; A.R. Esteve; V. Estellés; M.P. Utrillas; J.A. Martínez-Lozano  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th Iberian meeting on Aerosol Science and Technology  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 15- **Codi:** 161431 **Tipus de participació:** Comunicació (*MARTINEZ LOZANO, JOSE ANTONIO; UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** 6 years of scattering and absorption properties of surface atmospheric aerosols in Burjassot (Spain)  
**Autors:** S. Segura; A.R. Esteve; J. Camarasa; V. Estellés; M.P. Utrillas; J.A. Martínez-Lozano  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th Iberian meeting on Aerosol Science and Technology  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 16- **Codi:** 161432 **Tipus de participació:** Poster (*BARBERA BISBAL, MARIA JESUS; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Comparison of radiosonde and remote sensing data to evaluate convective forest fire risk: the Haines index  
**Autors:** Maria Jesús Barberà; Raquel Niclòs; Maria José Estrela  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** IGARSS 2018  
**Publicació:** 978-1-5386-7150-4/18/\$31.00 ©2018 IEEE. 5247- 5250.  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 17- **Codi:** 161433 **Tipus de participació:** Poster (*CASELLES MIRALLES, VICENTE; VALOR I MICO, ENRIC; COLL COMPANYY, CESAR; BARBERA BISBAL, MARIA JESUS; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Comparison of in situ land surface temperatures measured with radiometers and pyrgeometers: consequences for calibration and validation of thermal infrared sensors  
**Autors:** Enric Valor; Juan Manuel Sánchez; Raquel Niclòs; Rubén Moya; Maria Jesús Barberà; Vicente Caselles; Cesar Coll  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** IGARSS 2018  
**Publicació:** 978-1-5386-7150-4/18/\$31.00 ©2018 IEEE.  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
-

- 
- 18- **Codi:** 162847 **Tipus de participació:** Comunicació (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Generation of global vegetation products from EUMETSAT AVHRR/METOP satellites  
**Autors:** García-Haro, F.J.; Campos-Taberner, M.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Gilabert, M.A.; Camps-Valls, G.; Muñoz-Marí, J.; Laparra, V.; Camacho, F.; Sánchez-Zapatero, J.; Fuster, B.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2018 (IGARSS 2018)  
**Publicació:** Proceedings of the IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2018, Valencia, Spain, July 22-27, 2018, pp. 1826-1829. DOI: 10.1109/IGARSS.2018.8518083, ISBN: 978-1-5386-7150-4  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 19- **Codi:** 162848 **Tipus de participació:** Comunicació (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Patterns comparison between GOME-2 sun induced fluorescence and MSG gross primary production  
**Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F.J.; Gilabert, M.A.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2018 (IGARSS 2018)  
**Publicació:** Proceedings of the IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2018, Valencia, Spain, July 22-27, 2018, pp. 1830-1833, DOI: 10.1109/IGARSS.2018.8517988, ISBN: 978-1-5386-7150-4  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 20- **Codi:** 162850 **Tipus de participació:** Poster (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Operational LSA SAF 10-day SEVIRI/MSG GPP product (MGPP): overall performance and inter-comparison with similar products  
**Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F.J.; Gilabert, M.A.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 2nd International Surface Working Group (Joint International Surface Working Group and Satellite Applications Facility on Land Surface Analysis Workshop), IPMA, Lisbon, 26-28 June 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 21- **Codi:** 163503 **Tipus de participació:** Comunicació (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Thermoelectrodiffusion of Polyelectrolytes - the Effect of Supporting Electrolyte  
**Autors:** Miikka Jokinen, José A. Manzanares, Lasse Murtoimäki  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 8th Baltic Electrochemistry Conference, Tartu, 4th - 7th November, 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 22- **Codi:** 163504 **Tipus de participació:** Comunicació (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO; GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; CERVERA MONTESINOS, JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Recursos innovadores para mejorar las habilidades de presentación de resultados científicos  
**Autors:** José A. Manzanares, M. Amparo Gilabert, Salvador Mafé, Javier Garrido, Javier Cervera, Beatriz Martínez, Vladimir García-Morales, Patricio Ramírez, Marcel I. Aguilera, Antonio Alcaraz, Vicente M ...  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** VII Jornadas de Innovación Docente en la Educación Superior IDES 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Nacional
-

- 23- **Codi:** 164289 **Tipus de participació:** Comunicació (*CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Testing multi-sensors time series of LAI estimates to monitor rice phenology: preliminary results  
**Autors:** M. Boschetti; L. Busetto; L. Ranghetti; F.J. García-Haro; M. Campos-Taberner; R. Confalonieri  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2018). July 23-27, Valencia, Spain  
**Publicació:** Observing, understanding and forecasting the dynamics of our planet, pp. 8230-8233. DOI: 10.1109/IGARSS.2018.8518494, ISBN: 978-1-5386-7150-4  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 24- **Codi:** 164290 **Tipus de participació:** Comunicació (*GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Albedo, LAI, and FAPAR satellite-derived ECVs from EUMETSAT LSA-SAF and ECMWF COPERNICUS  
**Autors:** D. Carrer; A. Verger; F.J. García-Haro; F. Pinault; X. Ceamanos; C. Meurey; S. Moparthy; C. Vincent; G. Lellouch; S. Coelho; F. Camacho; E. Swinnen; I. Benhadj; I. Trigo  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** American Geophysical Union AGU100 Fall meeting  
**Publicació:** Washington D.C., 10-14 December 2018, <https://agu.confex.com/agu/fm18/prelim.cgi/Paper/408733>  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 25- **Codi:** 164316 **Tipus de participació:** Comunicació (*CAMPOS TABERNER, MANUEL; MORENO MARTINEZ, ALVARO; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** The LSA-SAF vegetation suite: FVC, LAI and FAPAR  
**Autors:** F. J. García-Haro; F. Camacho-de Coca; M. Campos-Taberner; B. Martínez; S. Sánchez; J. Sánchez; A. Moreno; M.A. Gilabert,  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Joint Workshop of the 2nd International Surface Working Group (ISWG) and 8th Land Surface Analysis Satellite Application Facility (LSA-SAF), Lisbon, 26-28 June 2018,  
**Publicació:** <http://cimss.ssec.wisc.edu/iswg/meetings/2018/>  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 26- **Codi:** 164323 **Tipus de participació:** Comunicació (*CAMPOS TABERNER, MANUEL; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Gap filling of biophysical parameter time series with multi-output Gaussian Processes  
**Autors:** Mateo-Sanchis, A.; Munoz-Marí, J.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F.J.; Camps-Valls, G.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2018).  
**Publicació:** Observing, understanding and forecasting the dynamics of our planet, pp. 4047-4050, DOI: 10.1109/IGARSS.2018.8519254  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 27- **Codi:** 164353 **Tipus de participació:** Poster (*VALOR I MICO, ENRIC; COLL COMPANY, CESAR; CAMPOS TABERNER, MANUEL; PEREZ PLANELLS, LLUIS; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Comparison of Canopy Emissivity Parametric Models With TES Emissivity Measurements  
**Autors:** Pérez-Planells, L.; Niclòs, R.; Valor, E.; Coll, C.; Puchades, J.; Campos-Taberner, M.; Degano, M. F.; Rivas, R.E.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** ARGENCON 2018: Congreso Bienal de IEEE Argentina 2018  
**Publicació:** <http://sites.ieee.org/argencon/files/proceeding-IEEE-ARGENCON-2018-corrected.pdf>  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 28- **Codi:** 166696 **Tipus de participació:** Poster (*ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Evaluation of the SKYNET calibration methodologies for direct and diffuse solar irradiance  
**Autors:** S.S. Ningombam; V. Estellés; M. Campanelli; D. Angchuk; S. Colwell; J. Shanklin  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Aerosol Impacts: Human Health to Climate Change  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional

- 29- **Codi:** 166918 **Tipus de participació:** Poster (*CASELLES MIRALLES, VICENTE*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Impact of the surface-atmosphere variables on the relation between air and land surface temperatures  
**Autors:** G. Simó, D. Martínez, M.A. Jiménez, V.Caselles, J. Cuxart  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 30- **Codi:** 168162 **Tipus de participació:** Ponència (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Intercomparison between AQUARIUS and SMOS brightness temperatures for heterogeneous land areas  
**Autors:** A. Benlloch, E. Lopez-Baeza, E. A. Navarro  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 42nd COSPAR Scientific Assembly, Caltech, Pasadena, US, 14-22 July 2018 Advances in Earth Observation and Technology for Global Terrestrial Cycles A3.1 Event on Remote Sensing of the Terrestrial Hydrologic Cycle (II)  
**Publicació:** Proceedings 42nd COSPAR Scientific Assembly  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 31- **Codi:** 168220 **Tipus de participació:** Ponència (*GARCIA SANTOS, VICENTE; CASELLES MIRALLES, VICENTE*)  
**Any:** 2018 **Títol:** SUBPIXEL campaign: Heterogeneity effects of land surface temperature from coarse (1000 m) to finer (2 m) spatial resolutions  
**Autors:** Vicente Garcia Santos; Joan Cuxart; Maria Antonia Jiménez; Gemma Simó; Daniel Martínez Villagrasa; Rodrigo Picos; Vicente Caselles  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** BLLAST working meeting: Transition, Surface heterogeneity and mountain plain circulation  
**Publicació:** [http://bllast.sedoo.fr/workshops/may2018/MondayAfternoon/Garcia-Santos\\_BLLAST-workshop-Palma\\_SUBPIXEL.pdf](http://bllast.sedoo.fr/workshops/may2018/MondayAfternoon/Garcia-Santos_BLLAST-workshop-Palma_SUBPIXEL.pdf)  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 32- **Codi:** 168231 **Tipus de participació:** Ponència (*CASELLES MIRALLES, VICENTE; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Weighing lysimeter and eddy-covariance measurements in a vineyard to evaluate the potential of thermal-based estimation of surface energy fluxes and evapotranspiration in sparse crops  
**Autors:** Juan Manuel Sánchez; Ramón López-Urrea; Vicente Caselles; Amelia Montoro; and Joan Miquel Galve  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Remote Sensing and Hydrology Symposium (ICRS-IAHS)  
**Publicació:** RSHS18-29-1  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 33- **Codi:** 168423 **Tipus de participació:** Comunicació (*CASELLES MIRALLES, VICENTE; MIRO PEREZ, JUAN JAVIER*)  
**Any:** 2018 **Títol:** CAMBIOS ESTACIONALES EN LA DISTRIBUCIÓN DE TORMENTAS DE VERANO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL JÚCAR Y SEGURA  
**Autors:** MIRÓ, Juan Javier; ESTRELA, María José; CASELLES, Vicente; GÓMEZ, Igor  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** XI Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología (AEC). Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio.  
**Publicació:** El Clima: Aire, agua tierra y fuego. A - 11, pp. 469 - 482.  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 34- **Codi:** 168968 **Tipus de participació:** Ponència (*NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Assessment of the Potential Evapotranspiration MODIS Product Using Ground Measurements in the Pampas  
**Autors:** Degano, M.F.; Rivas, R.; Sánchez, J.M.; Carmona, F., & Niclòs, R.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** ARGENCON 2018: Congreso Bienal de IEEE Argentina 2018  
**Publicació:** <http://sites.ieee.org/argencon/files/proceeding-IEEE-ARGENCON-2018-corrected-.pdf>  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional

- 35- **Codi:** 168969 **Tipus de participació:** Poster (*NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Analysis of disaggregation techniques applied to satellite images for the estimation of surface thermal parameters at different scales.  
**Autors:** Piñuela, F.; Niclòs, R.; Sánchez, J.M.; Degano, M.F.; Rivas, R., & Bayala, M.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** ARGENCON 2018: Congreso Bienal de IEEE Argentina 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 36- **Codi:** 169097 **Tipus de participació:** Poster (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** The Ground-Based Observations for Validation (GBOV) service: an initiative for the long-term quantitative validation of satellite derived global land products  
**Autors:** C. Lerebourg; V. Bruniquel; N. Lamquin; P. Sicard; J.P. Muller; S. Kharbouche; J. Dash; L. Brown; D. Ghent; E.Dodd; E. Lopez-Baeza; A. Vicent; F.Fell; M.Clerici; N.Gobron  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Workshop on Land Product Validation and Evolution (LPVE2018), Frascati, 27 February - 1 March 2018  
**Publicació:** [https://www.dropbox.com/s/6cnqwsf3dmwgf/Poster%209\\_ESA-LPVE\\_2018\\_lerebourg\\_v1.0.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/6cnqwsf3dmwgf/Poster%209_ESA-LPVE_2018_lerebourg_v1.0.pdf?dl=0)  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 37- **Codi:** 169098 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Validation Status of the Sentinel-3 Ocean and Land Colour Instrument (OLCI) L2 Land Products  
**Autors:** Luke Brown; Harry Morris; Ernesto Lopez-Baeza; Antonio L. Lidon; Ludovic Bourg; Christophe Lerebourg; Steffen Dransfeld; and Jadunandan Dash  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Fourth S3VT (Sentinel-3 Validation Team) meeting EUMETSAT, Darmstadt, Germany, 13-15 March 2018  
**Publicació:** [https://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT\\_3645214.html](https://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT_3645214.html)  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 38- **Codi:** 169099 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** EarthCARE BBR L1 and L2 Products Assessment  
**Autors:** Nicolas Clerbaux; Almudena Velazquez Blazquez; Edward Baudrez; Helen Brindley; Jacqui Russell; Richard Bantges; Kory Priestley; Anum Barki Ashraf; Ernesto Lopez-Baeza; Domingo Catalan Alcober  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 1stESA EarthCARE Validation Workshop, 11 -15 June 2018, Bonn, Germany  
**Publicació:**  
<https://atpi.eventsair.com/QuickEventWebsitePortal/earthcare/home/ExtraContent/ContentSubPage?page=1&subPage=3>  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 39- **Codi:** 169100 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Earth Observation in Support of Sustainable Water Resources Management in the Framework of EIT Climate KIC Copernicus Climathon 2017  
**Autors:** Ernesto Lopez-Baeza; Copernicus Climathon Burjassot 2017 Team  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 42nd COSPAR Scientific Assembly, Caltech, Pasadena, US, 14-22 July 2018 Advances in Earth Observation and Technology for Global Terrestrial Cycles A3.1 Event on Remote Sensing of the Terrestrial Hydrologic Cycle (II)  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 40- **Codi:** 169103 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Compering TVDI classification to agroclimatic classification in Iran (ID 266)  
**Autors:** Ebrahim Asadi Oskouei, Ernesto Lopez-Baeza, Saeed Saboori Noghabi  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** ESA &#934;-week 2018 (ESRIN, Frascati, 12-16 November 2018)  
**Publicació:** <https://www.youtube.com/watch?v=ohyl1DEvk-M>  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
-



- 
- 41- **Codi:** 169208 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Validating the Sentinel-3 Ocean and Land Colour Instrument (OLCI) Terrestrial Chlorophyll Index (OTCI) over Mediterranean Vegetation  
**Autors:** Luke Brown; Harry Morris; Andrew MacLachlan; Francesco D'Adamo; Erika Albero; Pilar Campins; Domingo Catalan; Amparo Coll; Amparo Gilabert; Ernesto Lopez-Baeza; Beatriz Martinez; Sergio Sanchez; Aida ...  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Workshop on Land Product Validation and Evolution (LPVE2018), Frascati, 27 February - 1 March 2018  
**Publicació:** [https://earth.esa.int/documents/700255/3506752/14.50%20-%202015.10\\_BrownLA.pdf](https://earth.esa.int/documents/700255/3506752/14.50%20-%202015.10_BrownLA.pdf)  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 42- **Codi:** 169209 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Validation of OGVI (OLCI Global Vegetation Index) and OTCI (OLCI Terrestrial Chlorophyll Index) Provided by the OLCI (Ocean and Land Color Instrument) Sensor at the Valencia Anchor Station  
**Autors:** Erika Albero Peralta; Antonio Lidon Cerezuela; Inmaculada Bautista Carrascosa; Cristina Lull Noguera; Ernesto Lopez-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 42nd COSPAR Scientific Assembly, Caltech, Pasadena, US, 14-22 July 2018 Advances in Earth Observation and Technology for Global Terrestrial Cycles A3.1 Event on Remote Sensing of the Terrestrial Hydrologic Cycle (II)  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 43- **Codi:** 169210 **Tipus de participació:** Ponència invitada (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Validation of the Sentinel-3 Ocean and Land Colour Instrument (OLCI) Terrestrial Chlorophyll Index (OTCI): Synergetic exploitation of the Sentinel-2 missions  
**Autors:** Luke Brown; Jadunandan Dash; Antonio Lidon; Ernesto Lopez-Baeza; Steffen Dransfeld  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Valencia, 22-27 July 2019, Spain Session FR1.R11 on Sentinel-3: Applications of OLCI and SLSTR Data over Land in Synergy with other Sensors I  
**Publicació:** <https://www.igarss2018.org/Papers/viewpapers.asp?papernum=3143>  
**Classificació:** Ponència Invitada àmbit Internacional
- 
- 44- **Codi:** 169211 **Tipus de participació:** Ponència (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Validación de parámetros biofísicos de la vegetación en el marco de OLCI  
**Autors:** Albero E.; Bautista I.; Lull C.; Lidón A.; López-Baeza E.  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** II jornada sobre el Cambio Climático. Cambio Climático y alimentación sostenible Universidad Politécnica de Valencia, 12 Noviembre de 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Nacional
- 
- 45- **Codi:** 169231 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2018 **Títol:** GNSS-IR Soil Moisture Retrieval at the Valencia Anchor Station  
**Autors:** Ernesto Lopez-Baeza; Lei Yang; Mutian Han; Julian Tortola; Lili Jing; Cong Yin; Erika Albero; Jose Darrozes; Dongkai Yang; Natalia Garrido; Jose Luis Berne; Manuel-Martin-Neira  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 7th China-ESA GNSS-R Workshop, Beijing, 19 November 2018 (web meeting for Europeans)  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 46- **Codi:** 169963 **Tipus de participació:** Poster (*COLL COMPANYY, CESAR*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Towards the Operational spatialization of the single band thermal atmospheric correction. Application to Landsat 7 ETM+  
**Autors:** Galve J.M., Sanchez J.M., Villodre J., Gonzalez-Piqueras J., Coll C.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** IGARSS 2018  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
-

- 47- **Codi:** 170890 **Tipus de participació:** Poster (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Effect of different types of cellulose ethers on rheological behavior of reduced-fat cocoa filling creams  
**Autors:** M. Espert; L. Caloca; A. Salvador; T. Sanz and M.J. Hernández  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** V International Student Congress of Food Science and Technology  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 48- **Codi:** 170891 **Tipus de participació:** Poster (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Thermorheological properties of cocoa creams based on cellulose ethers  
**Autors:** M. Espert, L. Caloca; A. Salvador; T. Sanz; M. J. Hernández  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** GEP 2018. XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Nacional
- 
- 49- **Codi:** 170892 **Tipus de participació:** Poster (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2018 **Títol:** Influencia de la temperatura sobre el comportamiento de flujo de alimentos espesados con hidrocoloides comerciales usados en pacientes con disfagia  
**Autors:** C Arancibia; E. Martí-Bonmatí; M. J. Hernández  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 

