

**Tesis Dirigides**

- 1- **Codi:** 048789 **Clau:** Tesi Doctoral (*NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Influence of land cover in the atmospheric water vapor content and the generation of summer storms in the Turia River Basin  
**Autor:** Pau Benetó Vallés **Director:** José A. Valiente; José L. Palau; Raquel Niclòs **Qualificació:** Excel·lent cum laude  
**Classificació:** Tesis doctoral Excelent Cum Laude
- 



Articles en Revistes

- 
- 1- **Codi:** 157661 **Clau:** Article (*CASELLES MIRALLES, VICENTE; VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Igor Gómez; Enric Valor; Sergio Molina; Raquel Niclòs; Vicente Caselles  
**Títol:** Confidence and Communication Preferences on Weather Forecasts among University Students in Spain  
**Revista:** 016338 - Weather, Climate, and Society  
**Informació adicional:** **Volum:** 14 **Número:** **Pàgina inicial:** 737 **Pàgina final:** 753 **Data de publicació:** 01/07/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1175/WCAS-D-21-0100.1>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article a Revista Pendent d'Avaluar
- 
- 2- **Codi:** 150900 **Clau:** Article (*CERVERA MONTESINOS, JAVIER; MAFE MATOSES, SALVADOR*)  
**Any:** 2022 **Autors:** M. H. Ali Haider; S. Nasir; M. Ali; P. Ramirez; J. Cervera; S. Mafe; W. Ensinger  
**Títol:** Osmotic energy harvesting with soft-etched nanoporous polyimide membranes  
**Revista:** 919570 - Materials Today Energy  
**Informació adicional:** **Volum:** 23 **Número:** **Pàgina inicial:** 100909 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 3- **Codi:** 154986 **Clau:** Article (*CERVERA MONTESINOS, JAVIER; MAFE MATOSES, SALVADOR*)  
**Any:** 2022 **Autors:** J.J. Perez-Grau; J. Cervera; S. Nasir; M. Ali; W. Ensinger; P. Ramirez; S. Mafe  
**Títol:** Additivity of ionic currents in mixed electrolyte solutions and confined geometries  
**Revista:** 903316 - Journal of Molecular Liquids  
**Informació adicional:** **Volum:** 360 **Número:** **Pàgina inicial:** 119592 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 4- **Codi:** 155983 **Clau:** Article (*GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Laura Martínez-Ferrer; Álvaro Moreno-Martínez; Manuel Campos-Taberner; Francisco Javier García-Haro; Jordi Muñoz-Mari; Steven W Running; John Kimball; Nicholas Clinton; Gustau Camps-Valls  
**Títol:** Quantifying uncertainty in high resolution biophysical variable retrieval with machine learning  
**Revista:** 906348 - Remote Sensing of Environment  
**Informació adicional:** **Volum:** 280 **Número:** 113199 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/10/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.rse.2022.113199>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 5- **Codi:** 155407 **Clau:** Article (*GARCIA MORALES, VLADIMIR*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Vladimir García-Morales  
**Títol:** Replication of spatial patterns with reversible and additive cellular automata  
**Revista:** 014285 - Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical  
**Informació adicional:** **Volum:** 55 **Número:** **Pàgina inicial:** 355201 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 10/08/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1088/1751-8121/ac8382>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article a Revista Pendent d'Avaluar
-

- 
- 6- **Codi:** 159066 **Clau:** Article (*GARCIA SANTOS, VICENTE*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Joan M. Galve; Juan M. Sánchez; Vicente García-Santos; José González-Piqueras; Alfonso Calera; Julio Villodre  
**Títol:** Assessment of Land Surface Temperature Estimates from Landsat 8-TIRS in A High-Contrast Semiarid Agroecosystem. Algorithms Intercomparison  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 14 **Número:** 1843 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 12/04/2022  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 7- **Codi:** 159067 **Clau:** Article (*GARCIA SANTOS, VICENTE*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Vicente García-Santos; Juan Manuel Sánchez; Joan Cuxart  
**Títol:** Evapotranspiration Acquired with Remote Sensing Thermal-Based Algorithms: A State-of-the-Art Review  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 14 **Número:** 3440 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 18/07/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs14143440>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 8- **Codi:** 157660 **Clau:** Article (*GARCIA SANTOS, VICENTE; VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Vicente García-Santos; Raquel Niclòs; Enric Valor  
**Títol:** Evapotranspiration Retrieval Using S-SEBI Model with Landsat-8 Split-Window Land Surface Temperature Products over Two European Agricultural Crops  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 14 **Número:** 11 **Pàgina inicial:** 2723 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 06/06/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs14112723>  
**URL Repositori Institucional:** <https://hdl.handle.net/10550/86235>  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 9- **Codi:** 154777 **Clau:** Article (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; MARTINEZ DIAZ, BEATRIZ*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Rhif, M.; Ben Abbes, A.; Martínez, B.; Farah, I. R.; Gilabert, M. A.  
**Títol:** Optimal selection of wavelet transform parameters for spatio-temporal analysis based on non-stationary NDVI MODIS time series in Mediterranean region  
**Revista:** 906019 - Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 193 **Número:** **Pàgina inicial:** 216 **Pàgina final:** 233 **Data de publicació:** 09/2022  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 10- **Codi:** 150610 **Clau:** Article (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; MARTINEZ DIAZ, BEATRIZ; CAMPOS TABERNER, MANUEL; SANCHEZ RUIZ, SERGIO; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M. A.  
**Títol:** Exploring Ecosystem Functioning in Spain with Gross and Net Primary Production Time Series  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 14 **Número:** **Pàgina inicial:** 1310 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 08/03/2022  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
-

- 11- **Codi:** 157752 **Clau:** Article (*GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2022 **Autors:** M. Dolores Andrés Hernández; Andreas Hilboll; Helmut Ziereis; Eric Förster; Ovid O. Krüger; Katharina Kaiser; Johannes Schneider; Francesca Barnaba; Mihalis Vrekoussis; Jörg Schmidt; Heidi Huntrieser; Anne-Marlene Blechschmidt; Midhun George; Vladyslav Nenakhov;a; Theresa Harlass; Bruna A. Holanda; Jennifer Wolf; Lisa Eirenschmalz; Marc Krebsbach; Mira L. Pöhlker;b; Anna B. Kalisz Hedegaard; Linlu Mei; Klaus Pfeilsticker; Yangzhuoran Liu; Ralf Koppmann; Hans Schlager; Birger Bohn; Ulrich Schumann; Andreas Richter; Benjamin Schreiner; Daniel Sauer; Robert Baumann; Mariano Mertens; Patrick Jöckel; Markus Kilian; Greta Stratmann; Christopher Pöhlker; Monica Campanelli; Marco Pandolfi; Michael Sicard; José L. Gómez-Amo; Manuel Pujadas; Katja Bigge; Flora Kluge; Anja Schwarz; Nikos Daskalakis; David Walter; Andreas Zahn; Ulrich Pöschl; Harald Bönisch; Stephan Borrmann; Ulrich Platt; and John P. Burrows  
**Títol:** Overview: On the transport and transformation of pollutants in the outflow of major population centres-observational data from the EMERGe European intensive operational period in summer 2017  
**Revista:** 911141 - Atmospheric Chemistry and Physics  
**Informació adicional:** Atmos. Chem. Phys., 22, 5877-5924, 2022 **Volum:** 22 **Número:** **Pàgina inicial:** 5877 **Pàgina final:** 5924 **Data de publicació:** 05/05/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.5194/acp-22-5877>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 12- **Codi:** 160036 **Clau:** Article (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Espert, M.; Hernández, M.J, M., Sanz, T.; Salvador, A.  
**Títol:** Rheological properties of emulsion templated oleogels based on xanthan gum and different structuring agents  
**Revista:** 920026 - Current Research In Food Science  
**Informació adicional:** **Volum:** 5 **Número:** **Pàgina inicial:** 564 **Pàgina final:** 570 **Data de publicació:** 09/03/2022  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 13- **Codi:** 160059 **Clau:** Article (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Ebrahim Asadi Oskouei; Bahareh Delsouz Khaki; Saeedeh Kouzegaran; Mir Naser Navidi; Masoud Haghghatd; Naser Davatgar; and Ernesto Lopez-Baeza  
**Títol:** Mapping climate zones of Iran using hybrid interpolation methods  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 14 **Número:** 11 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 31/05/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs14112632>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 14- **Codi:** 160060 **Clau:** Article (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2021 **Autors:** Andreas Colliander; Rolf H. Reichle; Wade T. Crow; Michael H. Cosh; Fan Chen; Steven Chan; Narendra Narayan Das; Rajat Bindlish; Julian Chaubell; Seungbum Kim; Qing Liu; Peggy E. O'Neill; R. Scott Dunbar; Land B. Dang; John S. Kimball; Thomas J. Jackson; Hala Khalid Al-Jassar; Jun Asanuma; Bimal K. Bhattacharya; Aaron A. Berg; David D. Bosch; Laura Bourgeau-Chavez; Todd Caldwell; Jean-Christophe Calvet; Chandra Holifield Collins; Karsten H. Jensen; Stan Livingston; Ernesto Lopez-Baeza; José Martínez-Fernández; Heather McNairn; Mahta Moghaddam; Carsten Montzka; Claudia Notarnicola; Thierry Pellarin; Isabella Greimeister-Pfei; Jouni Pulliainen; Judith Gpe. Ramos Hernández; Mark Seyfried; Patrick J. Starks; Zhongbo Su; R. van der Velde; Yijian Zeng; Marc Thibeault; Mariette Vreugdenhil; Jeffrey P. Walker; Mehrez Zribi; Dara Entekhabi; Simon H. Yueh  
**Títol:** Validation of soil moisture data products from the NASA SMAP mission (nótese la cita con el año 2022) A. Colliander et al., 'Validation of Soil Moisture Data Products From the NASA SMAP Mission,' in IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, vol. 15, pp. 364-392, 2022, doi: 10.1109/JSTARS.2021.3124743.  
**Revista:** 914742 - Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing  
**Informació adicional:** <https://ieeexplore.ieee.org/document/9599364#:~:text=Cite-,This,-PDF> **Volum:** 15 **Número:**  
**Pàgina inicial:** 364 **Pàgina final:** 392 **Data de publicació:** 02/11/2021  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2021.3124743>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil

- 
- 15- **Codi:** 160400 **Clau:** Article (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Abdolreza Ansari Amoli; Hossein Aghighi; Ernesto Lopez-Baeza  
**Títol:** Drought risk evaluation in Iran by using geospatial technologies  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 14 **Número:** 13 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Data de publicació:** 27/06/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs14133096>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 16- **Codi:** 154022 **Clau:** Article (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Kuldeep; Manzanares, J. A.; Kauranen, P.; Mousavihashemi, S., Murtoimäki, L.  
**Títol:** Determination of ionic diffusion coefficients in ion-exchange membranes: Strong electrolytes and sulfates with dissociation equilibria  
**Revista:** 918105 - Chemelectrochem  
**Informació adicional:** ChemElectroChem 9 (2022) e202200403 **Volum:** 9 **Número:** **Pàgina inicial:** e202200403-1 **Pàgina final:** e202200403-1 **Data de publicació:** 18/05/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1002/celec.2022004003>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 2on quartil
- 
- 17- **Codi:** 156373 **Clau:** Article (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO*)  
**Any:** 2022 **Autors:** A. Gamero-Quijano; J. A. Manzanares; S. M. B. H. Ghazvini; P. J. Low; M. D. Scanlon  
**Títol:** Potential-modulated ion distributions in the back-to-back electrical double layers at a polarised liquid|liquid interface regulate the kinetics of interfacial electron transfer reactions: the biphasic oxygen reduction reaction as a model system  
**Revista:** 918105 - Chemelectrochem  
**Informació adicional:** **Volum:** 2022 **Número:** **Pàgina inicial:** e202201042-1 **Pàgina final:** e202201042-17 **Data de publicació:** 27/12/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1002/celec.202201042>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 2on quartil
- 
- 18- **Codi:** 154987 **Clau:** Article (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO; CERVERA MONTESINOS, JAVIER; MAFE MATOSES, SALVADOR*)  
**Any:** 2022 **Autors:** P. Ramirez; J. Cervera; J. A. Manzanares; S. Nasir; M. Ali; W. Ensinger; S. Mafe  
**Títol:** Electrical conductance of conical nanopores: Symmetric and asymmetric salts and their mixtures  
**Revista:** 903314 - Journal of Chemical Physics  
**Informació adicional:** **Volum:** 157 **Número:** **Pàgina inicial:** 144702 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1063/5.0119910>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 19- **Codi:** 155408 **Clau:** Article (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO; GARCIA MORALES, VLADIMIR*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Vladimir Garcia-Morales; José A. Manzanares; Katharina Krischer  
**Títol:** Chimera states under genuine local coupling  
**Revista:** 908892 - Chaos Solitons & Fractals  
**Informació adicional:** **Volum:** 165 **Número:** **Pàgina inicial:** 112808 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 28/09/2022  
**Identificador digital:**  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
-

- 
- 20- **Codi:** 156456 **Clau:** Article (*MARTINEZ DIAZ, BEATRIZ*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Rhif, M; Ben Abbes, A.; Martínez, B.; de Jong, R; SangFarah, Y.I.R.  
**Títol:** Detection of trend and seasonal changes in non-stationary remote sensing data: Case study of Tunisia vegetation dynamics  
**Revista:** 914742 - Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 69 **Número:** **Pàgina inicial:** 101596 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101596>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 21- **Codi:** 157659 **Clau:** Article (*NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2021 **Autors:** Juan M. Sánchez; César Coll; Raquel Niclòs  
**Títol:** Editorial for the Special Issue 'Remote Sensing Monitoring of Land Surface Temperature'  
**Revista:** 917479 - Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 13 **Número:** 9 **Pàgina inicial:** art. 1765 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 01/05/2021  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/rs13091765>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
- 
- 22- **Codi:** 154373 **Clau:** Article (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Utrillas, M.P.; Marín, M.J.; Estellés, V.; Marcos, C.; Freile, M.D.; Gómez-Amo, J.L.; Martínez-Lozano, J.A.  
**Títol:** Comparison of Cloud Amounts Retrieved with Three Automatic Methods and Visual Observations  
**Revista:** 917760 - Atmosphere  
**Informació adicional:** **Volum:** 13 **Número:** **Pàgina inicial:** 937 **Pàgina final:** **Data de publicació:** 09/06/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.3390/atmos13060937>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article SCOPUS al Q2
- 
- 23- **Codi:** 157966 **Clau:** Article (*VALOR I MICO, ENRIC; PEREZ PLANELLS, LLUIS; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Autors:** Lluís Pérez-Planells; Raquel Niclòs; Enric Valor; Frank-Michael Göttsche  
**Títol:** Retrieval of Land Surface Emissivities Over Partially Vegetated Surfaces From Satellite Data Using Radiative Transfer Models  
**Revista:** 901354 - IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing  
**Informació adicional:** **Volum:** 60 **Número:** Art. no. 500382 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 21 **Data de publicació:** 24/11/2022  
**Identificador digital:** <https://doi.org/10.1109/TGRS.2022.3224639>  
**URL Repositori Institucional:**  
**Classificació:** Article ISI al 1er quartil
-

**Capítols de Llibres i altres publicacions**

- 1- **Codi:** 087463 **Clau:** Capítol de llibre (MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO; GARCIA MORALES, VLADIMIR; CERVERA MONTESINOS, JAVIER)  
**Any:** 2022 **Títol:** Modelling tumor growth with a modulated Game of Life cellular automaton under global coupling  
**Autors:** García-Morales, V.; Manzanares, J. A.; Cervera, J.  
**Llibre:** 'Cancer, Complexity, Computation', I. Balaz, A. Adamatzky (Eds.) Springer series 'Emergence, Complexity, Computation'  
**Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 16  
**ISBN:** 9783031043789  
**Editorial:** 100297 - Springer - E  
**Classificació:** Capítol en editorial d'excel·lència
- 



**Participació en Congressos i Reunions Científiques**

- 1- **Codi:** 206216 **Tipus de participació:** Ponència (CASELLES MIRALLES, VICENTE; VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL)  
**Any:** 2022 **Títol:** Spectral measurements of surface emissivity in the thermal infrared  
**Autors:** Raquel Niclòs; M. Perelló; Ll. Pérez; E. Valor; J. Puchades; C. Coll; V. García; V. Caselles  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** PTI TELEDETECT WP 6 Inter-comparison and calibration workshop  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional

---

- 2- **Codi:** 206243 **Tipus de participació:** Ponència (CASELLES MIRALLES, VICENTE; VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL)  
**Any:** 2022 **Títol:** Perception and confidence on weather forecasts among Spanish undergraduate students enrolled in different subjects related to physics  
**Autors:** Igor Gómez, Enric Valor, Sergio Molina, Raquel Niclòs, Vicente Caselles  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 8th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'22)  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional

---

- 3- **Codi:** 202827 **Tipus de participació:** Ponència (ESTELLES LEAL, VICTOR)  
**Any:** 2022 **Títol:** Evaluation of the Improved Langley Plot method through calibration transfer from the GAW-PFR network  
**Autors:** A. Karanikolas; N. Kouremeti; M. Campanelli; V. Estellés; S.Kazadzis  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Remote Sensing Conference IRS  
**Publicació:** en premsa  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional

---

- 4- **Codi:** 202828 **Tipus de participació:** Poster (ESTELLES LEAL, VICTOR)  
**Any:** 2022 **Títol:** Vertical profile of the Aerosol Direct Radiative Effect in an Alpine valley, by the synergy of ground based measurements and Radiative Transfer Models.  
**Autors:** G. Fasano; H. Diémoz; C. Cassardo; I. Fountoulakis; R. Kudo; M. Campanelli; V. Estellés  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Remote Sensing conference IRS  
**Publicació:** en premsa  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional

---

- 5- **Codi:** 205592 **Tipus de participació:** Ponència (ESTELLES LEAL, VICTOR; NICLOS CORTS, RAQUEL)  
**Any:** 2022 **Títol:** APPLICATIONS OF PHYSICS IN A DEGREE IN HEALTH SCIENCES  
**Autors:** R. Niclòs; V. Estellés; G. Soria; V. García  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** INTED2022 (16th annual International Technology, Education and Development Conference)  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional

---

- 6- **Codi:** 206148 **Tipus de participació:** Poster (GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER)  
**Any:** 2022 **Títol:** Assessing and improving the consistency between the AVHRR/Metop and SEVIRI/MSG vegetation products  
**Autors:** García-Haro, F. J.; Campos-Taberner, M.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Camacho, F.; Gilabert, M. A.; Sánchez-Zapero, J.; Camacho, F.; Martínez-Sánchez, E.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS'VI)  
**Publicació:** Libro de Proceedings RAQRS'VI, en premsa  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional



- 
- 7- **Codi:** 206149 **Tipus de participació:** Poster (*GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Inter-annual trends of FAPAR and FVC SEVIRI/MSG climate data records along the period 2005-2020.  
**Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS'VI)  
**Publicació:** Libro de Proceedings RAQRS'VI, en prensa  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 8- **Codi:** 206150 **Tipus de participació:** Poster (*GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Carbon fluxes estimation combining SEVIRI/MSG products, machine learning and in situ data  
**Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Gilabert, M.A.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS'VI)  
**Publicació:** Libro de Proceedings RAQRS'VI, en prensa  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 9- **Codi:** 206151 **Tipus de participació:** Poster (*GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of global LAI, FAPAR and FVC products derived from AVHRR onboard the EUMETSAT Polar System.  
**Autors:** Sánchez-Zapero, J.; Camacho, F.; García-Haro, F. J.; Martínez-Sánchez, E.; Campos-Taberner, M.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS'VI)  
**Publicació:** Libro de Proceedings RAQRS'VI, en prensa  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 10- **Codi:** 205509 **Tipus de participació:** Ponència (*GARCIA SANTOS, VICENTE*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Estimación de las necesidades hídricas del cultivo del almendro a través del balance de energía en superficie aplicado a imágenes Landsat 8.  
**Autors:** Juan M. Sánchez; José González-Piqueras; Jaime Hurtado; Antonio Rodríguez; Llanos Simón; Ramón López-Urrea; Vicente García-Santos  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Nacional
- 
- 11- **Codi:** 205510 **Tipus de participació:** Poster (*GARCIA SANTOS, VICENTE; VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Use of UAV data for understanding the Surface Energy Budget closure through the Advection term  
**Autors:** García-Santos V.; Jiménez Cortés M.A.; Niclòs R.; Valor E; Cuxart J.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th International Symposium Recent Advances in Quantitative Remote Sensing Torrent  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 12- **Codi:** 199096 **Tipus de participació:** Comunicació (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Cambios en los flujos de carbono de la Comunidad Valenciana durante el periodo 2001-2018  
**Autors:** Martí &#769;nez, B.; Sa &#769;nchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M. A.  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Publicació:** Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data (Eds. L.A. Ruiz, J. Estornell, M. González de Audicana, J. Álvarez), Universidad Pública de Navarra / Nafarroako Unibersitate Publikoa, ISBN: 978-84-9769-382-0 (Edició &#769;n impresa), 978-84-9769-383-7 (Edició &#769;n digital), pp. 297-300.  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Nacional
-

- 
- 13- **Codi:** 199097 **Tipus de participació:** Comunicació (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Clasificación y evaluación de usos del suelo en la Comunitat Valenciana a partir de datos Sentinel-2 y redes neuronales recurrentes  
**Autors:** Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Gilabert, M. A.  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Publicació:** Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data (Eds. L.A. Ruiz, J. Estornell, M. González de Audicana, J. Álvarez), Universidad Pública de Navarra / Nafarroako Unibersitate Publikoa, ISBN: 978-84-9769-382-0 (Edició impresa), 978-84-9769-383-7 (Edició digital), pp. 409-412.  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Nacional
- 
- 14- **Codi:** 201409 **Tipus de participació:** Poster (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Challenges of the coarse-satellite GPP product from MSG/SEVIRI data (MGPP). Chicago, IL & Online everywhere, 12-16 december, 2022  
**Autors:** Martínez, B.; Sánchez-Ruiz, S.; Campos-Taberner, M.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M. A.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** AGU Fall Meeting  
**Publicació:** Libro de Abstracts (www.agu.org)  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 15- **Codi:** 201410 **Tipus de participació:** Poster (*GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS; GARCIA HARO, FRANCISCO JAVIER*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Prototyping of Carbon Fluxes Products with Geostationary MSG Data and Machine Learning. Chicago, IL & Online everywhere, 12-16 december, 2022  
**Autors:** Martínez, B.; Campos-Taberner, M.; Sánchez-Ruiz, S.; García-Haro, F. J.; Gilabert, M. A.  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** AGU Fall Meeting  
**Publicació:** Libro de Abstracts (www.agu.org)  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 16- **Codi:** 203564 **Tipus de participació:** Ponència (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** InnoFUTURO: Congreso multidisciplinar sobre desarrollo sostenible y nuevas perspectivas medioambientales  
**Autors:** Guillermo Arjona, Andreu Benavent, Raquel Bezares, Chayma Boussouf, Irene Carrasco, Carla Catalá, María Luisa Cervera, Enric Cosme, María Amparo Díez, Inés Esteve, Sergio García, Rafael García, ...  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** XIII Jornada d'intercanvi d'experiències d'innovació docente E4TSE  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Nacional
- 
- 17- **Codi:** 208431 **Tipus de participació:** Poster (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** The challenge of teaching Physics to unmotivated students: a case study of Health and Food Sciences degrees at the University of Valencia  
**Autors:** M J Hernández Lucas; J C Jiménez Muñoz  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** XXXI Encuentro Ibérico de Enseñanza y Divulgación de la Física  
**Publicació:** Libro de actas  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 18- **Codi:** 208432 **Tipus de participació:** Poster (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Nonlinear viscoelastic properties (LAOS) of low digestibility cellulose emulsions used as fat source in foodstuffs  
**Autors:** M. Espert, T. Sanz, A. Salvador, M.J. Hernández  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Annual European Rheology Conference (AERC 2022)  
**Publicació:** Book of abstracts  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
-

- 
- 19- **Codi:** 208433 **Tipus de participació:** Poster (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Effect of different structuring agents on the rheological properties of xanthan gum based oleogels  
**Autors:** M. Espert, A. Salvador, T. Sanz, M.J. Hernández  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Annual European Rheology Conference (AERC 2022)  
**Publicació:** Book of abstracts  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 20- **Codi:** 208434 **Tipus de participació:** Poster (*HERNANDEZ LUCAS, MARIA JESUS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Reduction of saturated fat in chocolates through the use of sunflower oil-based oleogel  
**Autors:** M. Espert, M.J. Hernández, T. Sanz, A. Salvador  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 5th Food Structure and Functionality Symposium  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 21- **Codi:** 205562 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Modeling soil moisture at the Valencia Anchor Station (VAS), Eastern Spain.  
**Autors:** Ester Carbo; Pablo Juan; Carlos Añó; Somnath Chaudhuri; Carlos Diaz-Avalos; Ernesto López-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2022, 23-28 April 2022, Vienna, Austria & Online  
**Publicació:** <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8625>  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 22- **Codi:** 208438 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** A statistical downscaling approach of soil moisture estimations by synergistically using optical remote sensing and ground soil moisture measurements at the Valencia Anchor Station  
**Autors:** Abdolreza Ansari Amoli; Ali Mahmoodi; Ernesto López-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2022, 23-28 April 2022, Vienna, Austria & Online  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 23- **Codi:** 208439 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Using Matlab's supervised machine-learning tools to retrieve surface soil moisture from Sentinel-1 SAR data over the Valencia Anchor Station (Spain)  
**Autors:** Pierre Ferreira do Prado; Iolanda Cristina Silveira Duarte; Ernesto Lopez-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2022, 23-28 April 2022, Vienna, Austria & Online  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 24- **Codi:** 208441 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Agroclimatological classification for Iran land for Earth Observation purposes  
**Autors:** Ebrahim Asadi Oskouei; Bahareh Delsouz Khaki; Ernesto Lopez-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2022, 23-28 April 2022, Vienna, Austria & Online  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
-

- 
- 25- **Codi:** 208442 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Evaluation of satellite-based microwave soil moisture data (SMAP and SMOS) over Iran  
**Autors:** Mozhdah Jamei; Ernesto Lopez- Baeza; Ebrahim Asadi Oskouei  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th Satellite Soil Moisture Validation and Application Workshop. June 7th-9th 2022. Perugia - Italy  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 26- **Codi:** 208443 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Integrated water cycle demonstration pilot project using MELiSSA space technology  
**Autors:** Ernesto Lopez-Baeza; Alberto Bouzas Blanco; Erika Albero-Peralta; Domingo J. Catalán; Carlos Rivero-Moro; Juan J. Martinez Dura; Antonio García-Celda; David Garcia-Rodríguez; Pedro Carrasco; Marta ...  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 2022 MELiSSA Conference - Current and Future Ways to Closed Life Support Systems, Toulouse 8 - 10 November 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 27- **Codi:** 208444 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Proyecto piloto de demostración del ciclo integral del agua utilizando la tecnología espacial MELiSSA. Algoritmos de inteligencia artificial y técnicas de teledetección  
**Autors:** Ernesto Lopez-Baeza; Alberto Bouzas Blanco; Erika Albero-Peralta; Domingo J. Catalán; Carlos Rivero-Moro; Juan J. Martinez Dura; Antonio García-Celda; David Garcia-Rodríguez; Pedro Carrasco; Marta ...  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** Innromeda Tech Day. Feria de Muestras, 15 Diciembre 2022 - Valencia  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Nacional
- 
- 28- **Codi:** 208445 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Demostrador piloto del ciclo integral del agua mediante tecnología espacial -MELiSSA - Algoritmos de inteligencia artificial y técnicas de teledetección  
**Autors:** Ernesto López Baeza; Erika Albero Peralta; Antonio García Celda; David García Rodríguez; Ana Pérez Hoyos; Elena Martínez García  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Congreso Internacional Sostenibilidad Curricular y ODS en la Formación Universitaria Universidad de Valencia, Jardín Botánico, 6 - 7 Octubre 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 29- **Codi:** 208449 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Agricultural land abandonment and regulation ecosystem services balance in the Mediterranean area of Spain  
**Autors:** Carlos Rivero; Ana Pérez-Hoyos; Erika Albero; M. Amparo Gilabert; Ernesto López-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2022, 23-28 April 2022, Vienna, Austria & Online  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 30- **Codi:** 209923 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of vegetation biophysical parameters at the Valencia Anchor Station in the framework of Copernicus Sentinel-3 OLCI  
**Autors:** Erika Albero-Peralta; Antonio Lidón; Inmaculada Bautista; Cristina Lull; Victor Asensi; Ernesto López-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2022, 23-28 April 2022, Vienna, Austria & Online  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
-

- 
- 31- **Codi:** 209926 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of vegetation biophysical parameters at the Valencia Anchor Station in the framework of Copernicus Sentinel-3 OLCI  
**Autors:** Erika Albero-Peralta; Antonio Lidón; Inmaculada Bautista; Cristina Lull; Victor Asensi; and Ernesto López-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** COSPAR 2022 - 44th Scientific Assembly - COSPAR-22-A3.1 Event: Update on Copernicus Land Products Validation Activities. Athens, Greece, 16-24 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 32- **Codi:** 209927 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of microwave SMAP surface soil moisture products over Iran  
**Autors:** Mozhdah Jamei; Ernesto Lopez-Baeza; Ebrahim Asadi Oskouei  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** COSPAR 2022 - 44th Scientific Assembly - COSPAR-22-A3.1 Event: Update on Copernicus Land Products Validation Activities. Athens, Greece, 16-24 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 33- **Codi:** 209933 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Drought risk mapping in Iran using remote sensing data  
**Autors:** Hossein Aghighi; Abdolreza Ansari Amoli; Ernesto Lopez-Baeza  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** EGU General Assembly 2022, 23-28 April 2022, Vienna, Austria & Online  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 34- **Codi:** 209935 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** The COSPAR capacity building fellowship programme and alumni  
**Autors:** Ernesto López-Baeza; Mariano Mendez; Diego Altamirano; Dieter Bilitza; Carlos Gabriel; Raffaella D'amicis; Alexi Glover; Randall Smith; Z. (Bob) Su; Jean-Claude Worms  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** COSPAR 2022 - 44th Scientific Assembly - COSPAR-22-PCB.1: Capacity Building. Athens, Greece, 16-24 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 35- **Codi:** 209966 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of Copernicus land products at the Valencia Anchor Station: past, current and forthcoming activities  
**Autors:** Ernesto López-Baeza; Juan Jose Martinez Dura; Erika Albero Peralta; Domingo J. Catalan Alcober; Pierre Ferreira do Prado; David Garcia Rodriguez; Antonio Garcia-Celda; Victor Asensi Ortega  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** COSPAR 2022 - 44th Scientific Assembly - COSPAR-22-A3.1 Event: Update on Copernicus Land Products Validation Activities. Athens, Greece, 16-24 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 36- **Codi:** 209977 **Tipus de participació:** Ponència invitada (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Modelamiento de la temperatura de brillo  
**Autors:** Ernesto López Baeza  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** Taller de Modelamiento Ambiental, Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo. Facultad de Ciencias del Ambiente, 31 de Mayo de 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència Invitada àmbit Nacional
-

- 
- 37- **Codi:** 209979 **Tipus de participació:** Comunicació (*LOPEZ BAEZA, ERNESTO*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Demostrador piloto del ciclo integral del agua mediante tecnología espacial -MELiSSA - Algoritmos de inteligencia artificial y técnicas de teledetección Demostrador Piloto del Ciclo Integral del Agua Mediante Tecnología Espacial. Tratamiento del agua  
**Autors:** Alberto Bouzas Blanco; Victor Asensi Ortega; Rafael Boluda Hernández; Domingo Catalán Alcober; Carlos Rivero Moro; M. Pilar Rueda Segado  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** Congreso Internacional Sostenibilidad Curricular y ODS en la Formación Universitaria Universidad de Valencia, Jardín Botánico, 6 - 7 Octubre 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Internacional
- 
- 38- **Codi:** 199098 **Tipus de participació:** Comunicació (*MANZANARES ANDREU, JOSE ANTONIO; GILABERT NAVARRO, MARIA DESAMPARADOS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Detección de tendencias en series temporales mediante embeddings no lineales  
**Autors:** Martí García-Morales, V.; Manzanares, J. A.; Gilabert, M. A.  
**Caràcter:** Nacional  
**Congrés:** XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección  
**Publicació:** Teledetección para una Agricultura Sostenible en la era del Big Data (Eds. L.A. Ruiz, J. Estornell, M. González de Audicana, J. Álvarez), Universidad Pública de Navarra / Nafarroako Unibersitate Publikoa, ISBN: 978-84-9769-382-0 (Edició impresa), 978-84-9769-383-7 (Edició digital), pp. 449-452.  
**Classificació:** Comunicació a Congrés Nacional
- 
- 39- **Codi:** 202925 **Tipus de participació:** Poster (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Aerosol properties retrieval in partially cloud conditions  
**Autors:** Francesco Scarlatti, José Luis Gómez-Amo, Pedro C. Valdelomar, Caterina Peris-Ferrús, María Pilar Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** RAQRS VI  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 40- **Codi:** 199080 **Tipus de participació:** Poster (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Long term assessment of columnar aerosol properties at Valencia region (Spain)  
**Autors:** D. García-Rodríguez, V. Matos, V. Estellés, M. P. Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** RAQRS VI  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 41- **Codi:** 202825 **Tipus de participació:** Poster (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2022 **Títol:** The anthropogenic and atmospheric influence on the Black Carbon levels at Valencia (Spain) using multiple regression analysis  
**Autors:** V. Matos; J. Camarasa; S. Segura; V. Estellés; M.P. Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 11th International Aerosol Conference  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 42- **Codi:** 202826 **Tipus de participació:** Poster (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Temporal variability trend of equivalent Black Carbon components in Valencia (Spain)  
**Autors:** V. Matos; J. Camarasa; S. Segura; M. Sorribas; V. Estellés; M.P. Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 11th International Aerosol Conference  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
-

- 
- 43- **Codi:** 202829 **Tipus de participació:** Poster (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2022 **Títol:** ANALYSIS OF THE PARAMETERS INFLUENCING BLACK CARBON CONCENTRATION USING LINEAR REGRESSION MODELS WITH REGULARIZATION METHODS  
**Autors:** V. MATOS; L. JÄRVI; J. CAMARASA; S. SEGURA; V. ESTELLÉS; M.P. UTRILLAS  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** ACCC & Finnish Atmospheric Science Network Conference  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 44- **Codi:** 203304 **Tipus de participació:** Poster (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; ESTELLES LEAL, VICTOR*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Análisis multitemporal del Black Carbon en el área de Valencia, España  
**Autors:** V. Matos; J. Camarasa; S. Segura; V. Estelle&#769;s; M.P. Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 10ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 45- **Codi:** 198509 **Tipus de participació:** Ponència (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Retrieval of aerosol properties combining machine learning and clear-sky images from all-sky camera  
**Autors:** Francesco Scarlatti, José Luis Gomez-Amo, Pedro Catalán-Valdelomar, Caterina Peris-Ferrús and Maria Pilar Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Radiation Symposium 2022, Thessaloniki | Greece | 4-8 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 46- **Codi:** 198510 **Tipus de participació:** Ponència (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** IN-DEEP ANALYSIS of the BOUNDARIES BETWEEN AEROSOL and CLOUDS from a SKY-CAMERA IMAGES  
**Autors:** Pedro C. Valdelomar, José Luis Gómez-Amo, Francesco Scarlatti, Caterina Peris-Ferrús and María P. Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Radiation Symposium 2022, Thessaloniki | Greece | 4-8 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 47- **Codi:** 198511 **Tipus de participació:** Ponència (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** On the RADIATIVE CONTRIBUTION of AEROSOLS and CLOUDS in PARTIALLY CLOUDY SCENARIOS  
**Autors:** Pedro C. Valdelomar, José Luis Gómez-Amo, Caterina Peris Ferrús, Francesco Scarlatti and María Pilar Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Radiation Symposium 2022, Thessaloniki | Greece | 4-8 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 48- **Codi:** 198512 **Tipus de participació:** Ponència (*UTRILLAS ESTEBAN, MARIA DEL PILAR; GOMEZ AMO, JOSE LUIS*)  
**Any:** 2022 **Títol:** HIGH FREQUENCY MEASUREMENTS of AEROSOL OPTICAL DEPTH from a ZENITH OBSERVATION SPECTROMETER  
**Autors:** José Luis Gómez-Amo, Caterina Peris-Ferrús, Pedro C. Valdelomar and María Pilar Utrillas  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** International Radiation Symposium 2022, Thessaloniki | Greece | 4-8 July 2022  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
-

- 
- 49- **Codi:** 205590 **Tipus de participació:** Poster (*VALOR I MICO, ENRIC; COLL COMPANYY, CESAR; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of an explicitly angular and emissivity-dependent split-window algorithm for Land Surface Temperature retrieval from Sentinel-3 SLSTR  
**Autors:** Ll. Pérez; R. Niclòs; J. Puchades; C. Coll; F. Göttsche; J.A. Valiente; E. Valor; J.M. Galve  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** ESA Living Planet Symposium  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 50- **Codi:** 205589 **Tipus de participació:** Ponència (*VALOR I MICO, ENRIC; COLL COMPANYY, CESAR; PEREZ PLANELLS, LLUIS; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of Sentinel-3 SLSTR Land Surface Temperatures retrieved with both an explicitly angular and emissivity-dependent split-window algorithm and the operational product  
**Autors:** Lluís Pérez; Raquel Niclòs; Jesús Puchades; César Coll; Frank Göttsche; José A. Valiente; Enric Valor; Joan M. Galve  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** COSPAR 2022 44th SCIENTIFIC ASSEMBLY  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 51- **Codi:** 203755 **Tipus de participació:** Poster (*VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Evaluation of the IMERG precipitation product using AEMET ground data in the Valencian Region, Spain.  
**Autors:** A. García-Ten.; R. Niclòs.; E. Valor.; M. J. Estrela.; Y. Luna.; F. Belda  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing: RAQRS'VI, 19-23 septiembre 2022, Torrent.  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 52- **Codi:** 205591 **Tipus de participació:** Poster (*VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Study of trends in the Mediterranean sea surface temperature in the context of climate change  
**Autors:** L. Buizza; R. Niclòs; E. Valor; J. Puchades; F. Pastor  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing: RAQRS'VI, 19-23 septiembre 2022, Torrent.  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 53- **Codi:** 205598 **Tipus de participació:** Poster (*VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Evaluation of solar irradiance parameters retrieved with the MAGIC-Heliosat method from MTSAT-2 and Himawari-8 geostationary satellite data with BSRN ground measurements  
**Autors:** Enric Valor; Jesús Puchades; Raquel Niclòs; Joan M. Galve; Oriol Lacave; Patricia Puig  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** 6th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing: RAQRS'VI, 19-23 septiembre 2022, Torrent.  
**Publicació:**  
**Classificació:** Pòster a Congrés Internacional
- 
- 54- **Codi:** 206219 **Tipus de participació:** Ponència (*VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL*)  
**Any:** 2022 **Títol:** Validation of ENVISAT-AATSR SST retrievals for the study of trends associated with climate change in the Mediterranean Sea  
**Autors:** L. Buizza; R. Niclòs; E. Valor; J. Puchades; F. Pastor  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** ISFRN Workshop  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
-



- 55- **Codi:** 207717 **Tipus de participació:** Ponència (VALOR I MICO, ENRIC; NICLOS CORTS, RAQUEL)  
**Any:** 2022 **Títol:** Evaluation of LST\_cci MODIS products with ground data measured along transects at the Valencia Test Site  
**Autors:** Raquel Niclòs; M. Perelló; J. Puchades; C. Coll; E. Valor  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** LST\_cci User Workshop 2022 virtual conference  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 
- 56- **Codi:** 205593 **Tipus de participació:** Ponència (VALOR I MICO, ENRIC; SANCHEZ RUIZ, SERGIO; NICLOS CORTS, RAQUEL)  
**Any:** 2022 **Títol:** ADAPTING THE METEOROLOGY-CLIMATOLOGY LABORATORY FROM FACE-TO-FACE TO PARTIALLY REMOTE LEARNING  
**Autors:** R. Niclòs; E. Valor; Ll. Pérez; S. Sánchez  
**Caràcter:** Internacional  
**Congrés:** INTED2022 (16th annual International Technology, Education and Development Conference)  
**Publicació:**  
**Classificació:** Ponència a Congrés Internacional
- 

