

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES DE DOCTORADO

**GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA
POR LA UNIVERSIDAD DE VIGO (Coord.) Y LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
(R.D.99/2011)**

Curso 2021-2022

Tablas de datos e indicadores

Tabla 3. Contribuciones científicas de los estudiantes de la USAL en el Programa de Doctorado

(Información disponible en el Registro de Actividades RAPI)

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Responsables académicos del Programa de Doctorado

Fecha de elaboración: ABRIL 2023

Contribuciones científicas, por línea de investigación, de los doctorandos matriculados desde 2018-2019, relacionadas con sus tesis doctorales

Nota: Datos obtenidos por la UEC con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD). En la tabla figuran las contribuciones científicas de los estudiantes del Programa de Doctorado que están matriculados en el año 2018 y posteriores, hasta el curso 2021-2022, incluido.

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|----------------------------|-----------------------|---|-------------------------|--|--|
| Biomasa y Energía | González González, Enrique | 103821 | Influence of LiDAR Point Cloud Density in the Geometric Characterization | 13/11/20 | Sánchez-Aparicio, M.;Del Pozo, S.;Martín-Jiménez, J.A.;González-González, E.;Andrés-Anaya, P.;Lagüela, S. Influence of LiDAR Point Cloud Density in the Geometric Characterization of Rooftops for Solar Photovoltaic Studies in Cities. Remote Sens. 2020, 12, 3726. https://doi.org/10.3390/rs12223726 | Factor de impacto: 4.509 |
| Biomasa y Energía | González González, Enrique | 103817 | Ener3DMap-SolarWeb roofs. | 01/01/2021 | M. Sánchez-Aparicio, J. Martín-Jiménez, S. Del Pozo, E. González-González, S. Lagüela, Ener3DMap-SolarWeb roofs:A geospatial web-based platform to compute photovoltaic potential, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 135, 2021, 110203, ISSN 1364-0321, https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.110203 . | Factor de impacto: 12.11 |
| Biomasa y Energía | González González, Enrique | 149120 | Evaluating The Standards For Solar Pv Installations | 02/01/2022 | E. González-González, J. Martín-Jiménez, M. Sánchez-Aparicio, S. Del Pozo, S. Lagüela. Evaluating the standards for solar PV installations in the Iberian Peninsula: Analysis of tilt angles and determination of solar climate zones, Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 49, 2022, 101684, ISSN 2213-1388, https://doi.org/10.1016/j.seta.2021.101684 . | Citaciones: 2 Lecturas: 14 |
| Caracterización estructural xeométrica e mecánica. Análise estructural | Pisonero Carabias, Javier | 120289 | A Comparative Study of 2D and 3D Digital Image Correlation Approaches for t | 12/03/2021 | Pisonero, J., López-Rebollo, J., García-Martín, R., Rodríguez-Martín, M., Sánchez-Aparicio, L. J., Luis-Muñoz, Á., &González-Aguilera, D. (2021). A comparative study of 2D and 3D Digital Image Correlation approaches for the characterization and numerical analysis of composite materials. IEEE Access. | Impact Factor:3.367 CirteScore:4.8 Computer Science:Q2 Engineering:Q2 Materials Science:Q2 |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 16930 | Advances in Engineering Software | 27/06/14 | - | - |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 16929 | Pure and Applied Geophysics | 01/01/2015 | - | - |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 16928 | Advances in Engineering Software | 12/01/2015 | - | - |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 17036 | Advances in Differential Equations and Applications | 25/08/15 | - | - |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|-----------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|------------------------|
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 22318 | 2016-07-14: International Journal of Geographical Information Science | 14/07/16 | - | - |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 22833 | 2016-11-10: International Journal of Geographical Information Science | 11/10/2016 | Pendiente | Pendiente |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 22834 | 2016-12-22: International Journal of Geographical Information Science | 22/12/16 | Pendiente | Pendiente |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 22838 | 2017-04-21: International Journal of Geographical Information Science | 21/04/17 | Pendiente | Pendiente |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 22837 | 2017-04-05: International Journal of Geographical Information Science | 04/05/2017 | Pendiente | Pendiente |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 24661 | 2017-05-22: International Journal of Geographical Information Science | 22/05/17 | Pendiente | Pendiente |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 24665 | 2017-05-07: International Journal of Geographical Information Science | 05/07/2017 | Pendiente | Pendiente |
| Desarrollo y aplicación de técnicas matemáticas en detección y extinción de incendios | Prieto Herráez, Diego | 24664 | 2017-05-10: International Journal of Geographical Information Science | 05/10/2017 | Pendiente | Pendiente |
| Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer | Zacchei, Enrico | 26676 | Paper in IJMSPi | 06/02/2017 | Seismic Action on Oil Storage Tanks: Induced Pressures, Total Response and State of Buckling | Qualis CAPES B4 |
| Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer | Zacchei, Enrico | 31123 | Tesis: 1º Paper | 13/09/17 | Seismic Hazard and Structural Analysis of the Concrete Arch Dam (Rules Dam on Guadalfeo River) | SCOPUS |
| Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer | Zacchei, Enrico | 32671 | Tesis: 2º Paper | 14/12/17 | Seismic hazard assessment of arch dams via dynamic modelling: an application to the Rules Dam in Granada, SE Spain | Web of Science (JCR) |
| Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer | Zacchei, Enrico | 40694 | Paper | 14/09/18 | Damage estimation on concrete gravity dams through artificial accelerograms | Scopus |
| Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer | Zacchei, Enrico | 40693 | Paper | 09/10/2018 | Estimation of optimal area and volume for double arch-dams | Scopus |
| Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer | Zacchei, Enrico | 40691 | Tesis: 3º Paper | 02/01/2020 | Nonlinear Degradation Analysis of Arch-Dam Blocks by using Deterministic and Probabilistic Seismic Input | WOS |
| Earth Observation, Energy Balance, Radiative Transfer | Zacchei, Enrico | 19576 | CILAMCE 2016 | - | - | - |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|-------------------------|-----------------------|---|-------------------------|--|----------------------------|
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 81231 | Publicación científica en la revista "Automation in construction" | 24/10/19 | Martín-Jiménez, J., Del Pozo, S., Sánchez-Aparicio, M., &Lagüela, S. (2020). Multi-scale roof characterization from LiDAR data and aerial orthoimagery:Automatic computation of building photovoltaic capacity. Automation in Construction, 109, 102965. | . |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 81218 | Publicación científica en la revista "Remote Sensing" | 14/01/20 | Sánchez-Aparicio, M., Andrés-Anaya, P., Del Pozo, S., &Lagüela, S. (2020). Retrieving Land Surface Temperature from Satellite Imagery with a Novel Combined Strategy. Remote Sensing, 12(2), 277. | |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 99888 | Artículo científico | 13/08/20 | Sánchez-Aparicio, M., Martín-Jiménez, J., Del Pozo, S., González-González, E., &Lagüela, S. (2021). Ener3DMap-SolarWeb roofs:A geospatial web-based platform to compute photovoltaic potential. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 135, 110203. | Factor impacto: 12.110 |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 102114 | Colaboración en artículo científico | 10/09/2020 | Mora, R., Sánchez-Aparicio, L. J., Maté-González, M. Á., García-Álvarez, J., Sanchez-Aparicio, M., &Gonzalez-Aguilera, D. (2021). An historical building information modelling approach for the preventive conservation of historical constructions:Application to the Historical Library of Salamanca. Automation in Construction, 121, 103449. | Factor de impacto: 5.669 |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 99887 | Artículo científico | 13/11/20 | Sánchez-Aparicio, M., Del Pozo, S., Martín-Jiménez, J. A., González-González, E., Andrés-Anaya, P., Lagüela, S. (2020). Influence of LiDAR Point Cloud Density in the Geometric Characterization of Rooftops for Solar Photovoltaic Studies in Cities. Remote Sensing, 12(22), 3726. | Factor de impacto: 4.509 |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 102113 | Colaboración en artículo científico | 25/03/21 | Sánchez-Aparicio, L. J., Mora, R., Conde, B., Maté-González, M. Á., Sánchez-Aparicio, M., &González-Aguilera, D. (2021). Integration of a Wearable Mobile Mapping Solution and Advance Numerical Simulations for the Structural Analysis of Historical Constructions:A Case of Study in San Pedro Church (Palencia, Spain). Remote Sensing, 13(7), 1252. | Factor de impacto:4. 509 |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 147117 | Colaboración en artículo científico | 22/12/21 | Ruiz de Oña,E.,Sánchez-Aparicio, M., Del Pozo,S &González-Aguilera, D (2021). INSPECTORMAP:A Spatial Data Infrastructure Applied to the Maintenance of Solar Plants Using Free Satellite Imagery. Applied Sciences, 12(1),70 | 2.679 |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 147138 | Colaboración en artículo científico | 02/01/2022 | González-González,E., Martín-Jiménez,J.Sánchez-Aparicio, M., Del Pozo,S., &Lagüela,S.(2022). Evaluating the standards for solar PV installations in the Iberian Peninsula:Analysis of tilt angles and determination of solar climate zones, Sustainable Energy Technologies and Assessments,49,101684. | 5.353 |
| Fotogrametría UAV y láser escáner aplicadas a ingeniería y arquitectura | Sánchez Aparicio, María | 147136 | Colaboración en artículo científico | 04/01/2022 | Otero, R.,Sánchez-Aparicio,M.,Lagüela,S., &Arias,P. (2022) Semi-automatic roof modelling from indoor laser-acquired data. Automation in Construction, 136,104130. | 7,7 |
| Integración de técnicas no destructivas (geofísica, geoquímica y Termografía) en ingeniería civil y medioambiental. Actualización, optimización y normalización de las distintas aplicaciones | López Rebollo, Jorge | 147448 | Artículo | 06/09/2021 | Teijón-López-Zuazo, E.;López-Rebollo, J.;Sánchez-Aparicio, L.J.;García-Martín, R.;Gonzalez-Aguilera, D. Compression and Strain Predictive Models in Non-Structural Recycled Concretes Made from Construction and Demolition Wastes. Materials 2021, 14, 3177. https://doi.org/10.3390/ma14123177 | Revista Q1 |
| Teledetección | Andrés Anaya, Paula de | 107749 | Colaboración en artículo científico | 13/11/20 | Sánchez-Aparicio, M., Del Pozo, S., Martín-Jiménez, J. A., González-González, E., Andrés-Anaya, P., &Lagüela, S. (2020). Influence of LiDAR Point Cloud Density in the Geometric Characterization of Rooftops for Solar Photovoltaic Studies in Cities. Remote Sensing, 12(22), 3726. | Factor de impacto de 4.509 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|--|
| Teledetección | ORTEGA TEROL, DAMIÁN | 34807 | Artículo científico publicado en revista internacional de impacto | 27/11/14 | Survey and Classification of Large Woody Debris (LWD) in Streams Using Generated Low-Cost Geomatic Products | Nombre de la revista: Remote Sensing URL: www.mdpi.com/journal/remotesensing ISSN:2072-4292 Views: 2017 Downloads: 2609 Citations: 7 |
| Teledetección | ORTEGA TEROL, DAMIÁN | 35354 | Ponencia en Congreso Ibérico de Restauración de Ríos | 06/11/2015 | Detección y clasificación de grandes restos de madera en cauces utilizando productos geomáticos de bajo coste | No aplica |
| Teledetección | ORTEGA TEROL, DAMIÁN | 35322 | Artículo científico publicado en revista internacional de impacto | 01/03/2017 | Automatic hotspot and sun glint detection in drones multispectral images | En http://www.mdpi.com/2412-3811/2/1/1 , en fecha 21/03/2018 tiene 2334 visitas y 1143 descargas |
| Teledetección | ORTEGA TEROL, DAMIÁN | 35355 | Ponencia en XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección | 10/06/2017 | Clasificación de series multitemporales de imágenes usando intercalibración con píxeles pseudoinvariantes y fechas sintéticas | No aplica |
| Teledetección | ORTEGA TEROL, DAMIÁN | 35320 | Artículo científico publicado en revista internacional de impacto | 15/10/17 | Comparative Analysis of Triangulation Libraries for Modeling Large Point Clouds from Land and Their Infrastructures | Índice de impacto de la revista: 2,677 (Fuente: WOS(JCR)) Posición relativa de la revista de su materia: 10 de 58 |
| Teledetección | Valcarce Diñeiro, Rubén | 73721 | Artículo publicado en la revista JCR - Remote Sensing | 27/06/19 | Valcarce-Diñeiro, R.; Arias-Pérez, B.; Lopez-Sanchez, J.M.; Sánchez, N. Multi-Temporal Dual- and Quad-Polarimetric Synthetic Aperture Radar Data for Crop-Type Mapping. Remote Sens. 2019, 11, 1518. https://doi.org/10.3390/rs11131518 | Remote Sensing ISSN:2072-4292 eISSN:2072-4292 MDPI JIF Quartile - Q1 Journal Impact Factor 2018 - 4.118 |

Nota: Datos obtenidos por la UEC con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD). En la tabla figuran las contribuciones científicas de los estudiantes del Programa de Doctorado que están matriculados en el año 2018 y posteriores, hasta el curso 2021-2022, incluido.