

Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (Sede Granada CEAMA)

Áreas de conocimiento: Ingeniería Hidráulica, Ecología Terrestre, Física Aplicada, Botánica,

Director: Lucas Alados Arboledas

Secretario: Miguel Ortega Sánchez

Página web: www.iista.es

Profesorado: CU: 5, PTU:6, PTEU: PCD:4; PAD: 1 PDI Contratado y Otros: 53

Grupos de investigación

Grupos dentro del Instituto (Sede Granada CEAMA)

- Física de la atmósfera. RNM119
Responsable: Lucas Alados Arboledas
- Ecología terrestre. RNM220
Responsable: Regino Zamora Rodríguez
- Dinámica de fluidos ambientales. TEP209
Responsable: Miguel A. Losada Rodríguez

Grupos dentro del Instituto (Sede Córdoba)

- Grupo de Dinámica Fluvial e Hidrología. TEP
Responsable: M^a José Polo Gómez
- Grupo de Aerobiología. RNM 130
Responsable: Carmen Galán Soldevilla
- Grupo de Evaluación y restauración de sistemas agrícolas y forestales. RNM360
Responsable: Rafael M^a Navarro Cerrillo

Grupos dentro del Instituto (Sede Jaén)

- Grupo de Mecánica de Fluidos. TEP-235
Responsable: Carlos Martínez Bazán
- Grupo de Modelización de la Atmósfera y Radiación Solar. TEP-220
Responsable: Joaquín Tovar Pescador
- Grupo de Ecología, Evolución y Conservación de la Vegetación Mediterránea. RNM-354
Responsable: Pedro Rey Zamora

Colaboradores

- Redes Tróficas Pelágicas Continentales. RNM 125
Responsable: Luis Cruz Pizarro
- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Responsable: Manuel Pujadas
- Grupo de Oceanografía Física. RNM 137
Responsable: Jesús García Lafuente

Tesis leídas

- Synergetic use of active and passive remote sensing techniques to retrieve vertical profiles of atmospheric aerosol properties during day- and night-time
Doctorando: José Antonio Benavent Oltra
Director: Lucas Alados Arboledas y Roberto Román Díez
Fecha de lectura: marzo 2019
- Crecimiento higroscópico del aerosol atmosférico: aproximación mediante teledección (Atmospheric aerosol hygroscopic growth: approaching through remote sensing)
Doctorando: Andrés Esteban Bedoya Velásquez
Director: Juan Luis Guerrero Rascado y Carlos David Hoyos (Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín)
Fecha de lectura: junio 2019

Tesinas de Master

- Cloud condensation nuclei variability in an urban environment
Alumno: Fernando Rejano
Tutores: Francisco José Olmo y Gloria Titos
Defensa: Julio 2019
- Interacción nubes-aerosol en Amazonia durante GoAmazon
Alumno: MARIO CASTRO SANTIAGO
Tutores: Juan Luis Guerrero Rascado y Henrique Jorge de Melo Barbosa
Defensa: Julio 2019
- Interacción nubes-aerosol mediante combinación de radar y lidar
Alumno: FRANCISCO JAVIER ARRABAL LORING
Tutores: Juan Antonio Bravo Aranda y Juan Luis Guerrero Rascado

Defensa: Julio 2019

- Estudio de la deposición seca y húmeda en Sierra Nevada para estudios paleoclimáticos

Alumno: Alejandro López Avilés

Tutores: Alberto Cazorla Cabrera, Antonio García Alix

Defensa: Julio 2019

- Calibración de una cámara en irradiancia

Alumno: JOSE CARLOS ORAMAS RODRIGUEZ

Tutores: Daniel Pérez Ramírez

Defensa: Septiembre 2019

- Estudio de la evolución temporal de las concentraciones de hollín en el periodo 2005-2018: impacto de la actividad económica

Alumno: MIGUEL ANGEL MIGUES BERMEJO

Tutores: Hassan Lyamani y Gloria Titos

Defensa: Julio 2019

- Eventos de nucleación con presencia de polvo sahariano

Alumno: MARIA SOLEDAD FERNANDEZ CARVELO

Tutores: Hassan Lyamani y Gloria Titos

Defensa: Julio 2019

- Determinación de propiedades verticales del aerosol obtenidas a partir de la combinación de medidas lidar y fotométricas

Alumno: JOAQUIN FERNANDO MONSERRAT DE MIGUEL

Tutores: Francisco Navas Guzmán y José Antonio Benavent Oltra

Defensa: Julio 2019

- Perfis de núcleos de gelo durante eventos de poeira do Sahara por combinação de técnicas de deteção remota ativa e passiva

Alumno: Eduardo Cardoso Chaves

Tutores: Juan Luis Guerrero Rascado y Maria João Costa

Defensa: Septiembre 2019

- Separación de la evapotranspiración de un olivar en sus componentes (evaporación y transpiración): efecto de la cubierta vegetal

Alumna: Paula Viñuales Colomer

Tutores: Enrique Pérez Sánchez Cañete y Luis Villagarcía (UPO)

Defensa: Septiembre 2019

- Estimación de la evolución de las partículas ultrafinas en un episodio de estancamiento en Granada

Alumna: Javier Puerta Vázquez

Tutores: Francisco José Olmo Reyes

Defensa: Septiembre 2019

Grupos de Investigación.

RNM207 CARACTERIZACIÓN, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE FLORA Y VEGETACIÓN

- Responsable: JUAN LORITE MORENO

TEP209 DINAMICA DE FLUIDOS AMBIENTALES SECCION MARINA

- Responsable: MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

RNM220 ECOLOGIA TERRESTRE

- Responsable: REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

RNM119 FÍSICA DE LA ATMÓSFERA

- Responsable: LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Creación de un huerto urbano com espacio comunitario y participativo para el alumnado del IES La Paz, Distrito Norte (Granada), , 15/02/2019-31/10/2019

Coordinador PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2018 Análisis multicriterio para la evaluación de riesgos físicos y bióticos en estuarios, , 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ

Investigador/a MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

Investigador/a ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

Participante PEDRO JAVIER MAGAÑA REDONDO

Investigador MANUEL DíEZ MINGUITO

- 2018 Estudio de los balances de carbono y agua en ecosistemas gestionados para su adaptación al cambio climático (ELEMENTAL), , 01/01/2018-31/12/2020

Responsable PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

Responsable JUAN LUIS GUERRERO RASCADO

Participante ANDREW STEPHEN KOWALSKI

- 2018 ESTUDIO DE LOS BALANCES DE CARBONO Y AGUA EN ECOSISTEMAS GESTIONADOS PARA SU ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020
Responsable JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
Participante ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 ANALISIS MULTI-CRITERIO PARA LA EVALUACION DE RIESGOS FISICOS Y BIOTICOS EN ESTUARIOS, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020
Responsable MANUEL DÍEZ MINGUITO
- 2018 Aerosoles, Nubes y Gases Traza ACTRIS-ESPAÑA, Competitivo, 01/07/2018-30/06/2020
Responsable LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 COOP_PLUS -COOPERATION OF RESEARCH INFRASTRUCTURES TO ADDRESS GLOBAL CHALLENGES IN THE ENVIRONMENT FIELD, , 01/02/2018-31/12/2018
Coordinador ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Análisis multi-criterio para la evaluación de riesgos físicos y bióticos en estuarios, , 01/01/2018-31/12/2020
Investigador MANUEL DÍEZ MINGUITO
- 2018 CCAMICEM. Morphological And Systemic Response Of Ephemeral Channels To Climate Change: Dynamics, Resilience And Proposals For Action, , 01/03/2018-03/12/2021
Investigador/a AGUSTIN MILLARES VALENZUELA
- 2018 Equipamiento para el estudio de la interacción aerosol-nube mediante el muestreo de núcleos de condensación dentro de nubes. , , 01/01/2018-31/12/2020
Investigador/a GLORIA TITOS VELA
Responsable FRANCISCO JOSE OLMO REYES
Investigador/a ANDREW STEPHEN KOWALSKI
Investigador/a ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
Investigador/a JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
Investigador/a PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
Investigador/a ALBERTO CAZORLA CABRERA
Investigador/a LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Equipamiento del IISTA para la Investigación del Cambio Global en el marco de los ERICs (European Research Infrastructure Consortia): ICOS, LifeWatch y ACTRIS., , 01/01/2018-31/12/2020
Responsable LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Investigador/a PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
Investigador/a ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA
Investigador/a ANDREW STEPHEN KOWALSKI
Investigador/a REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
Investigador/a FRANCISCO JOSE OLMO REYES
Investigador/a MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Análisis multicriterio para la evaluación de riesgos físicos y bióticos en estuarios, , 01/01/2018-31/12/2021
Investigador MANUEL DÍEZ MINGUITO
- 2018 El cambio climático en el oleaje del Mediterráneo (CCOM), , 01/03/2018-28/02/2019
Investigador/a MANUEL DÍEZ MINGUITO
Investigador/a AGUSTIN MILLARES VALENZUELA
- 2018 Sensibilidad Física y Biótica de los Estuarios Peninsulares al Cambio Global, , 01/01/2018-31/12/2018
Investigador MANUEL DÍEZ MINGUITO

Contratos de investigación

- 2018 Juan de la Cierva Incorporación, , 01/01/2018-31/12/2019
Coordinador ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Realización del -Proyecto general de investigación aplicada a la conservación de Cueva de Nerja: Segunda fase. Estudio de procesos geoquímicos y flujos de carbono (CO₂, CH₄) en un medio trifásico (aire, agua y roca). Aplicación a la gestión y conservación, , 01/04/2018-31/12/2018
Investigador/a ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Estudio de distribuciones de tamaño de gotas de niebla en la autovía A-8, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 26/09/2018-30/10/2018
Investigador/a LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 TRABAJOS PREVIOS PARA FUTUROS ESTUDIOS DE INUNDACIÓN Y EROSIÓN EN ZONAS COSTERAS DE ANDALUCÍA EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO, ART. 68-83, 06/07/2018-01/09/2018
Responsable ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA
- 2018 Evaluación del impacto hidrológico de las actuaciones ambientales en la Laguna de la Dehesa de Abajo, Laguna de San Lazaro, Laguna Pardilla y Laguna Arrayán en el Espacio Natural de Doñana a partir de modelado hidrológico e imagen satélite, CONTRATO ART. 83, 02/04/2018-29/06/2018
Responsable AGUSTIN MILLARES VALENZUELA

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Residual pollution and vegetation distribution in amended soils 20 years after a pyrite mine tailings spill (Aznaicóllar, Spain), *Science of the Total Environment*, 650, 1, 933-940
JUAN LORITE MORENO
- 2019 Artículo: Evaluating the impact of dredging strategies at tidal inlets: Performance assessment, *Science of the Total Environment*, 658, , 1069-1084
ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ
CARMEN ZARZUELO ROMERO
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2019 Artículo: Seasonal analysis of the atmosphere during five years by using microwave radiometry over a mid-latitude site, *Atmospheric Research*, 218, , 78-89
ALBERTO CAZORLA CABRERA
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
INMACULADA FOYO MORENO
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2019 Artículo: Analyzing the turbulent planetary boundary layer by remote sensing systems: the Doppler wind lidar, aerosol elastic lidar and microwave radiometer, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 19, , 1263-1280
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2019 Artículo: Impact of primary NO₂ emissions at different urban sites exceeding the European NO₂ standard limit, *Science of the Total Environment*, 646, , 1117-1125
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
GLORIA TITOS VELA
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2019 Artículo: Evaluation of night-time aerosols measurements and lunar irradiance models in the frame of the first multi-instrument nocturnal intercomparison campaign, *Atmospheric Environment*, 219, , 190-211
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2019 Artículo: Contribution to column-integrated aerosol typing based on Sun-photometry using different criteria, *Atmospheric Research*, 224, , 1-17
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
INMACULADA FOYO MORENO
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2019 Otro tipo de publicación en revista: Urban and peri-urban forests and resilient cities: their role in the face of new scenarios regarding risks and natural disasters., *CFA Newsletter*, 84, , 1-3
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2019 Artículo: Considerations on the allergy-risks related to the consumption of fruits from urban trees in Mediterranean cities, *Urban Forestry and Urban Greening*, , , -
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2019 Artículo: Estimation of the allergenic potential of urban trees and urban parks: towards the healthy design of urban green spaces of the future, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, , , -
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2019 Artículo en prensa: Dataset of occurrence and incidence of pine processionary moth in Andalusia, South Spain (Artículo en prensa), *ZooKeys*, , , -
ANTONIO JESÚS PÉREZ LUQUE
- 2019 Artículo: CO₂ dynamics are strongly influenced by low frequency atmospheric pressure changes in semiarid grasslands, *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, , 124, 902-917
ANDREW STEPHEN KOWALSKI
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2019 Artículo: Separation of Long-Crested Nonlinear Bichromatic Waves into Incident and Reflected Components, *Journal of Marine Science and Engineering*, 7, 39, 1-12
MARÍA CLAVERO GILBERT
- 2019 Artículo: Non-cohesive and cohesive sediment transport due to tidal currents and sea waves: a case study, *Continental Shelf Research*, , , -
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2019 Artículo: Impact of mineral dust on shortwave and longwave radiation: Evaluation of different

- vertically resolved parameterization in 1-D radiative transfer computations, Atmospheric Chemistry and Physics, 19, 1, 523-542
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Using floristics, modern systematics and phylogenetics for disentangling biodiversity hotspots across scales: a Mediterranean case study., Plant Biosystems, 15, , 1293-1310
JUAN LORITE MORENO
- 2018 Artículo: Towards an optimum design of wave energy converter arrays through an integrated approach of life cycle performance and operational capacity, Applied Energy, 209, , 20-32
ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: The role of wave energy converter farms on coastal protection in eroding deltas, Guadalfeo, southern Spain, Journal of Cleaner Production, 171, , 356-367
ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ
ANTONIO MOÑINO FERRANDO
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Morphometric study of the complex Moehringia sect. Pseudomoehringia McNeill from the western Mediterranean, Plant Biosystems, , , -
JUAN LORITE MORENO
- 2018 Artículo: The genus Datura L. (Solanaceae) in Mexico and Spain-Ethnobotanical perspective at the interface of medical and illicit uses., Journal of Ethnopharmacology, 219, , 133-151
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: Building green infrastructure and urban landscapes, Unasylva (Spanish Edition), 250, 69, 11-21
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: An integrated methodology to forecast the efficiency of nourishment strategies in eroding deltas, Science of the Total Environment, 613-614, , 1175-1184
ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Impact of human interventions on tidal stream power: The case of Cádiz Bay, Energy, 145, , 88-104
ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ
CARMEN ZARZUELO ROMERO
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: A methodology for the long-term simulation and uncertainty analysis of the operational lifetime performance of wave energy converter arrays, Energy, 153, , 126-135
ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Gas exchange at whole plant level shows that a less conservative water use is linked to a higher performance in three ecologically distinct pine species., Environmental Research Letters, 13, 4, -
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Artículo: Impacts of hydraulic redistribution on grass-tree competition versus facilitation in a semiarid savanna, New Phytologist, 215, 4, 1451-1461
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Artículo: Can land degradation drive differences in the C exchange of two similar semiarid ecosystems?, Biogeosciences, 15, , 263-278
ANDREW STEPHEN KOWALSKI
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Artículo: A new empirical model to estimate hourly diffuse photosynthetic photon flux density, Atmospheric Research, 203, , 189-196
INMACULADA FOYO MORENO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Soil water content effects on net ecosystem CO₂ and actual evapotranspiration in a Mediterranean semiarid savanna of Central Chile, Scientific Reports, 8, 8570, -
ANDREW STEPHEN KOWALSKI
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Artículo: Erratum to `Effect of hygroscopic growth on the aerosol light-scattering coefficient: A review of measurements, techniques and error sources', Atmospheric Environment, 179, , 331-
ALBERTO CAZORLA CABRERA
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
GLORIA TITOS VELA
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

- 2018 Artículo: Study of the planetary boundary layer by microwave radiometer, elastic lidar and Doppler lidar estimations in Southern Iberian Peninsula, *Atmospheric Research*, 213, , 185-195
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: A European aerosol phenomenology - 6: Scattering properties of atmospheric aerosol particles from 28 ACTRIS sites, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, , 7877-7911
GLORIA TITOS VELA
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Hygroscopic growth study in the framework of EARLINET during the SLOPE I campaign: Synergy of remote sensing and in situ instrumentation, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, 10, 7001-7017
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
GLORIA TITOS VELA
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Retrieval of aerosol profiles combining sunphotometer and ceilometer measurements in GRASP code, *Atmospheric Research*, 204, , 161-177
ALBERTO CAZORLA CABRERA
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Experimental techniques for the calibration of lidar depolarization channels in EARLINET, *Atmospheric Measurement Techniques*, 11, 2, 1119-1141
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Health monitoring of timber beams retrofitted with carbon fiber composites via the acoustic emission technique, *Composite Structures*, 206, , 392-402
JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA
- 2018 Artículo: Tracking Montane Mediterranean grasslands: Analysis of the effects of snow with other related hydro-meteorological variables and land-use on pollen emissions., *Science of the Total Environment*, 649, , 889-901
FRANCISCO JAVIER HERRERO LANTARON
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: Impact of hydraulic redistribution on multispecies vegetation water use in a semiarid savanna ecosystem: An experimental and modeling synthesis, *Water Resources Research*, , 54, 4009-4027
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Artículo: From microhabitat to ecosystem: identifying the biophysical factors controlling soil CO₂ dynamics in a karst shrubland, *European Journal of Soil Science*, , , -
ANDREW STEPHEN KOWALSKI
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Artículo: Hot-moments of CO₂ efflux in a water-limited grassland., *Soil Systems*, 2, 47, -
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Artículo: A considerable fraction of soil-respired CO₂ is not emitted directly to the atmosphere, *Scientific Reports*, , , -
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Artículo: Attractiveness of urban parks for visitors versus their potential allergenic hazard: A case study in Rzeszow, Poland, *Urban Forestry and Urban Greening*, 35, , 221-229
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: Trends in vegetation greenness dynamics in protected areas across borders: what are the environmental controls?, *International Journal of Remote Sensing*, , , 1-15
DOMINGO ALCARAZ SEGURA
- 2018 Artículo: Sources and physicochemical characteristics of submicron aerosols during three intensive campaigns in Granada (Spain), *Atmospheric Research*, 213, , 398-410
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
GLORIA TITOS VELA
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Evaluation of the allergenicity of various types of urban parks in a warm temperate climate zone, *Aerobiologia: International Journal of Aerobiology*, , , -
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Artículo: Análisis de tres metodologías en la enseñanza del urbanismo., *Estoa: Revista de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca*, 7, 14, 71-80
JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA

- 2018 Artículo: Análisis de tres metodologías en la enseñanza del urbanismo, *Estoa: Revista de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca*, , 14, 71-80
JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA
- 2018 Artículo: Implications of river discharge angle and basin slope on mouth bar morphology and discharge dynamics of stable jets, *Journal of Hydraulic Engineering*, 144, 9, 04018061-1-04018061-9
ALFONSO MIGUEL JIMÉNEZ ROBLES ROBLES
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Confronting learning challenges in the field of maritime and coastal engineering: towards an educational methodology for sustainable development, *Journal of Cleaner Production*, 171, , 733-
ANTONIO MOÑINO FERRANDO
ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA
MANUEL DÍEZ MINGUITO
MARÍA CLAVERO GILABERT
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
PEDRO JAVIER MAGAÑA REDONDO
- 2018 Artículo: Wave farm effects on the coast: the alongshore position, *Science of the Total Environment*, 640-641, , 1176-1186
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Protection of gravel-dominated coasts through wave farms: layout and shoreline evolution, *Science of the Total Environment*, 636, , 1541-1552
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Integrating complex numerical approaches into a user-friendly application for the management of coastal environments, *Science of the Total Environment*, 624, , 979-990
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
PEDRO JAVIER MAGAÑA REDONDO
- 2018 Artículo: Assessing the morphodynamic response of human-altered tidal embayments, *Geomorphology*, 320, , 127-141
ALEJANDRO LÓPEZ RUIZ
CARMEN ZARZUELO ROMERO
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Assessing the morphodynamic response of human-altered tidal embayments, *Geomorphology*, 320, , 127-141
CARMEN ZARZUELO ROMERO
- 2018 Artículo: Oscillating Water Column Performance under the Influence of Storm Development, *Energy*, 166, January 2019, 765-774
ANTONIO MOÑINO FERRANDO
MARÍA CLAVERO GILABERT
MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
- 2018 Artículo: Evaluating Gullying Effects on Modelling Erosive Responses at Basin Scale, *Environmental Modelling & Software*, 111, publicación 2019, 61-71
AGUSTIN MILLARES VALENZUELA
ANTONIO MOÑINO FERRANDO
MANUEL DÍEZ MINGUITO
- 2018 Artículo: Sediment Yield and Transport Process Assessment from Reservoir Monitoring in a Semi Arid Mountainous River, *Hydrological Processes*, 32, , 2990-3005
AGUSTIN MILLARES VALENZUELA
ANTONIO MOÑINO FERRANDO
- 2018 Artículo: An analytical model for oblique wave interaction with a partially reflective harbor structure, *Coastal Engineering*, 143, , 38-49
ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA
MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ
- 2018 Artículo: Overview of the NOAA/ESRL Federated Aerosol Network, *Bulletin of the American Meteorological Society*, 218, , 1-41
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Temporal and spatial variability of atmospheric particle number size distributions across Spain, *Atmospheric Environment*, 190, , 146-160
GLORIA TITOS VELA
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Artículo: Phenomenology of summer ozone episodes over the Madrid Metropolitan Area, central Spain, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, , 6511-6533
GLORIA TITOS VELA
- 2018 Artículo: Vertical and horizontal distribution of regional new particle formation events in Madrid, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, , 16601-16618

GLORIA TITOS VELA

- 2018 Artículo: Saltwater intrusion in a subtropical estuary, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 217, , 28-36

MANUEL DÍEZ MINGUITO

- 2018 Artículo: Mistletoe Versus Host Pine: Does Increased Parasite Load Alter the Host Chemical Profile?, *Journal of Chemical Ecology*, , , -

REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

- 2018 Artículo: Beneath the mistletoe: parasitized trees host a more diverse herbaceous vegetation and are more visited by rabbits, *Annals of Forest Science*, 75, 77, -

REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

- 2018 Artículo: Standardisation of chamber technique for CO₂, N₂O and CH₄ fluxes measurements from terrestrial ecosystems, *International Agrophysics*, 32, , 569-587

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Soil-meteorological measurements at ICOS monitoring stations in terrestrial ecosystems, *International Agrophysics*, 32, , 619-631

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Towards long-term standardised carbon and greenhouse gas observations for monitoring Europe's terrestrial ecosystems: a review, *International Agrophysics*, 32, , 439-455

ANDREW STEPHEN KOWALSKI

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: ICOS eddy covariance flux-station setup: a review, *International Agrophysics*, 32, , 471-494

ANDREW STEPHEN KOWALSKI

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Radiation measurements at ICOS ecosystem stations, *International Agrophysics*, 32, , 589-605

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Artículo: Remote sensing derived fractures and shrub patterns to identify groundwater dependence, *Ecohydrology*, 11, 6, 1-11

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2018 Artículo: Angular scattering of the Sahara dust aerosol, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, , 17735-17744

FRANCISCO JOSE OLMO REYES

LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

- 2018 Artículo: An automatic observation-based aerosol typing method for EARLINET, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, , 15879-15901

JUAN LUIS GUERRERO RASCADO

LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

- 2018 Artículo: A multivariate statistical model to simulate storm evolution, *Coastal Engineering*, , , -

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

Libros (con ISBN)

- 2018 50 años de Biología en la Universidad de Granada: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6217-4

JUAN LORITE MORENO

- 2018 Heritage 2018. Proceedings of the 6th International Conference on Heritage and sustainable Development: Universidad de Granada / Green Lines Institute for Sustainable Development., Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación. Universidad de Granada, 2018, 978-84-338-6261-7

JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA

- 2018 Heritage 2018. Book of abstracts of the 6th International Conference on Heritage and sustainable Development. 10th Anniversary Edition: Editorial Universidad de Granada / Green Lines Institute for Sustainable Development., Granada, España, 2018, 978-84-338-6265-5

JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA

- 2018 Thermodynamics and Morphodynamics in Wave Energy: Springer, , 2018, 978-3-319-90700-0

MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

MARÍA CLAVERO GILABERT

ANTONIO MOÑINO FERRANDO

- 2018 El Ladrillo y La Terracota: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación. Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-09-05632-3

JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Caracterización del aerosol biológico de Sierra Nevada (Granada, España), Título Libro: Montañas. Fuentes de Vida y de Futuro: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA, Granada, 2019, 978-84-338-6510-6

LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2018 Título Capítulo: Trees outside the forests in the Mediterranean Region, Título Libro: State of the Mediterranean Forests 2018: FAO Plan Bleu, Roma, 2018, 978-92-5-131047-2

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2018 Título Capítulo: ALTERNATIVE PROFESSIONAL OUTINGS FOR BUILDING ENGINEERING: TEACHING IN THE VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING CYCLES, Título Libro: Libro de Actas del II Congreso Internacional de Innovación y Tecnología educativa en Educación Infantil: innovando de 2 a 6 años: Grupo de Investigación Didáctica. Análisis tecnológico y cualitativo de los procesos de enseñanza-aprendizaje (HUM-390), Sevilla, 2018, 978-84-16313-05-1

JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA

- 2018 Título Capítulo: Procesos erosivos y sedimentarios en humedales mediterráneos. Pasado, presente y futuro de estrategias de conservación, Título Libro: Historia, territorio y paisaje en los humedales de Andalucía. Enfoques y perspectivas multidisciplinares: Editorial Alhulia, Granada, 2018, 978-84-948006-3-4

MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

AGUSTIN MILLARES VALENZUELA

Contribuciones en congresos

- 2019 Sesión plenaria en Congreso: Forests and Cities: forest-based solutions in urban areas, The Sixth Mediterranean Forest Week, 01/04/2019, Brumanna, Líbano, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2019 Sesión plenaria en Congreso: Soluciones basadas en la naturaleza para bosques urbanos saludables, 46 Congreso de Parques y Jardines Públicos, 20/03/2019, Santander, España, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2019 Ponencia en Jornada: Análisis de los cambios de densidad en el estuario del río Guadalquivir mediante la Anomalía Longitudinal de la Energía Potencial, XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, 06/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Jornada

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

MANUEL DÍEZ MINGUITO

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2019 Ponencia en Jornada: Tendencias climáticas de las amplitudes y fases mareales de las observaciones de los mareógrafos en la costa española, XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, 06/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Jornada

MANUEL DÍEZ MINGUITO

- 2019 Poster en Jornada: ESTIMACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AMPLITUD Y FASE MAREAL EN LAS ELEVACIONES Y SALINIDAD DEL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR, XV Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos, 06/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Jornada

MANUEL DÍEZ MINGUITO

- 2019 Comunicación en congreso: Rising temperatures may enhance annual net carbon assimilation in a subalpine mediterranean ecosystem based on 13 years of eddy covariance measurements, EcoDesert International Symposium, 20/02/2019, Almería, Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

ANDREW STEPHEN KOWALSKI

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

- 2019 Comunicación en congreso: Ventilation and its relevance at global scale, EcoDesert International Symposium, 20/02/2019, Almería, Congreso

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

ANDREW STEPHEN KOWALSKI

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2019 Comunicación en congreso: Sobre el mínimo de estabilidad en los diques rompeolas, XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, 08/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2019 Comunicación en congreso: Sobre el máximo remonte en los diques rompeolas, XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, 08/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2019 Comunicación en congreso: Variabilidad intrínseca de los diques rompeolas, XV JORNADAS ESPAÑOLAS DE INGENIERÍA DE COSTAS Y PUERTOS, 08/05/2019, - Torremolinos (Málaga), España, Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Caracterización del Aerosol Biológico de Sierra Nevada, I Congreso Internacional de las Montañas Sierra Nevada- 2018 CIMAS ¿Montañas: fuentes de vida y de futuro?, 08/03/2018, Granada, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

- 2018 Comunicación en congreso: Combining remote sensing and terrestrial photography in a snowmelt modeling framework to retrieve snow evolution on different scales, International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2018), 22/07/2018, Valencia, España, Congreso

FRANCISCO JAVIER HERRERO LANTARON

- 2018 Comunicación en congreso: Terrestrial imagery as ground-truth data sets for the validation of Earth Observation products: the snow monitoring system in Sierra Nevada (Spain), Remote Sensing and Hydrology Symposium (ICRS-IAHS), 08/05/2018, Córdoba, Andalucía, España, Congreso

FRANCISCO JAVIER HERRERO LANTARON

- 2018 Ponencia en Congreso: Terrestrial photography for monitoring eco-hydrological variables in Mediterranean mountain areas, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso

FRANCISCO JAVIER HERRERO LANTARON

- 2018 Ponencia en Congreso: Major impacts of the observed shifts in the snow regime on river flow in semiarid regions: lessons learnt from Sierra Nevada (Southern Spain), SnowHydro - International Conference on Snow Hydrology, 12/02/2018, Heidelberg, Alemania, Congreso

FRANCISCO JAVIER HERRERO LANTARON

- 2018 Demostración en Congreso: Stand del Instituto Interuniversitario De Investigación Del Sistema Tierra En Andalucía, I CONGRESO INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS. SIERRA NEVADA 2018, 05/03/2018, Granada, Congreso

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

- 2018 Ponencia en Taller de trabajo: Cuantificación de los Flujos de Carbono (CO₂ CH₄) y Evapotranspiración en un humedal de clima mediterráneo., VI Remedía Workshop, 11/04/2018, Granada, Taller de trabajo

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

ANDREW STEPHEN KOWALSKI

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Poster en Congreso: Quantifying the importance of biotic and abiotic drivers in creating lags in soil CO₂ efflux, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

- 2018 Comunicación en congreso: Subterranean CO₂ dynamics are driven by air pressure fluctuations in two semi-arid grassland in SE Spain, EGU General Assembly 2018, 08/04/2018, Austria / Vienna, Congreso

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

ANDREW STEPHEN KOWALSKI

- 2018 Poster en Congreso: Una década de intercambio de carbono y evapotranspiración en un ecosistema mediterráneo subalpino: variabilidad interanual y su relación con variables meteorológicas, VI Remedía Workshop, 11/04/2018, Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Congreso

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

ANDREW STEPHEN KOWALSKI

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Conferencias impartidas en Jornada: Emisión de Alérgenos. El impacto de los bosques urbanos sobre la salud, Bosques Urbanos y Salud en las Ciudades. Nuevas Perspectivas, 07/06/2018, Madrid, Jornada

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Potencial Alergénico de 4 parques urbanos en la ciudad de Madrid, XLV Congreso Nacional de Parques y Jardines Públicos, 18/04/2018, Estepona, Congreso

PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ

- 2018 Ponencia en Congreso: Project of teaching innovations: The work in the classroom, II CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDIFICACIÓN, 07/03/2018, MADRID, Congreso

JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA

- 2018 Ponencia en Congreso: The implementation of Instagram as a social network in the ETS. of building engineering, II CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDIFICACIÓN, 07/03/2018, MADRID, Congreso

JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA

- 2018 Ponencia en Congreso: ACTRIS Ground Based Remote Sensing and In Situ Observation Capacity for

- Satellite Calibration and Validation, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Viena, Austria, Congreso
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Ponencia en Congreso: Airborne observations of transported dust and local anthropogenic pollution during SLOPE campaigns, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
ALBERTO CAZORLA CABRERA
GLORIA TITOS VELA
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
- 2018 Ponencia en Congreso: Role of organic aerosol species in the hygroscopic scattering enhancement, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
GLORIA TITOS VELA
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
- 2018 Poster en Congreso: From microhabitat to ecosystem: analysing the spatio-temporal variability of soil CO₂ in a karst shrubland, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
- 2018 Poster en Congreso: Influence of weed cover on the greenhouse gas budget of an irrigated olive orchard in SE Spain, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso
ANDREW STEPHEN KOWALSKI
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
- 2018 Poster en Congreso: The influence of weeds on evapotranspiration and water use efficiency in an irrigated Mediterranean olive orchard, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso
ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ
ANDREW STEPHEN KOWALSKI
- 2018 Conferencias impartidas en Curso: Restauración ecológica de la vegetación de yesos, Restauración de la vegetación en áreas degradadas, 16/10/2018, Vadillo Castril (Cazorla), Curso
JUAN LORITE MORENO
- 2018 Ponencia en Congreso: Exploring key indicators to map and characterize social-ecological systems under an integrative conceptual framework, ESP Europe- 2018 Regional Conference - Ecosystem Services in a changing world: moving from theory to practice, 15/10/2018, Centro de congresos Kursaal. Donostia-San Sebastián, Congreso
DOMINGO ALCARAZ SEGURA
- 2018 Poster en Congreso: Atmospheric particle matter-induced decay of paintings (semi)exposed to the urban air of Granada City (Spain), III International Conference on Atmospheric Dust, 29/05/2018, Bari/Italy, Congreso
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Ponencia en Congreso: Effect of different soil amendments on the assisted natural recovery of vegetation in a heavy metal polluted area, II Simposio del Grupo de Trabajo Interacciones Planta¿Suelo de la AEET, 22/03/2018, Antequera, Málaga, Congreso
JUAN LORITE MORENO
- 2018 Conferencias impartidas en Seminario: Restoration of gypsum habitats affected by quarrying in Spain: Guidance for assisting vegetation recovery, QNCR-Wild Seminar, 07/02/2018, Utah State University. Logan, Utah. USA, Seminario
JUAN LORITE MORENO
- 2018 Poster en Congreso: Remote sensing the Atmospheric Boundary Layer: a reviewc in the framework of the COST-Actions TOPROF, X Workshop Lidar Measurement in Latin America, 19/11/2018, Medellín, Colombia, Congreso
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
- 2018 Poster en Congreso: Retrieving cloud properties from solar background signal by ground-based lidar measurements over the Southeastern Spain, X Workshop Lidar Measurement in Latin America, 19/11/2018, Medellín, Colombia, Congreso
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
- 2018 Ponencia en Congreso: Investigating aerosol hygroscopic enhancement factors by combination of automatic remote sensing and chemical analysis, X Workshop Lidar Measurement in Latin America,

- 19/11/2018, Medellín, Colombia, Congreso
GLORIA TITOS VELA
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Poster en Congreso: Lidar hardware automatization, data backup and treatment, X Workshop Lidar Measurement in Latin America, 19/11/2018, Medellín, Colombia, Congreso
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
- 2018 Ponencia en Congreso: Estimations of the lidar depolarization uncertainties by means of a polarimetric lidar simulator, European Lidar Conference, 03/07/2018, Thesaloniki, Greece, Congreso
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Poster en Congreso: Comparison of optical products retrieved by the Single Calculus chain and the operational retrieving algorithm at the EARLINET Granada Station, European Lidar Conference, 03/07/2018, Thesaloniki, Greece, Congreso
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
- 2018 Poster en Congreso: Vertical Particle Flux Observations with Remote Sensing Technique during SLOPE II, European Lidar Conference, 03/07/2018, Thesaloniki, Greece, Congreso
LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
JUAN LUIS GUERRERO RASCADO
FRANCISCO JOSE OLMO REYES
- 2018 Comunicación en congreso: Breathing in the Parks: an innovative tool to plan low-allergy urban forets in the future, World Forum on Urban Forests, 26/11/2018, MANTUA, Congreso
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Poster en Jornada: Hongos causantes de enfermedades: Alergias y Enfermedades respiratorias, Programa Taller Senderos Saludables Micológicos, 24/11/2018, PTS Granada, Jornada
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Comunicación en Jornada: Los índices de alergenicidad como medida de mejora del impacto de la vegetación sobre la salud de los ciudadanos, Jornada de Investigación e Innovación de las Soluciones Basadas en la Naturaleza para unas ciudades más sostenibles, 22/11/2018, Facultad de Biología. UCM, Jornada
PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
- 2018 Ponencia en Congreso: ALTERNATIVE PROFESSIONAL OUTINGS FOR BUILDING ENGINEERING: TEACHING IN THE VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING CYCLES, II CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN, 07/03/2018, MADRID (ESPAÑA), Congreso
JUAN MANUEL SANTIAGO ZARAGOZA
- 2018 Comunicación en congreso: Suspended sediment dynamics by event typology and its siltation effects in a semi-arid snowmelt-driven basin, River Flow- 2018 - Ninth International Conference on Fluvial Hydraulics, 03/09/2018, Lyon, Congreso
AGUSTIN MILLARES VALENZUELA
ANTONIO MOÑINO FERRANDO
ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA
- 2018 Comunicación en congreso: Reservoir sedimentation impact downstream in a semi-arid basin with greenhouses cultivation, River Flow- 2018 - Ninth International Conference on Fluvial Hydraulics, 03/09/2018, Lyon, Congreso
AGUSTIN MILLARES VALENZUELA
ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA
- 2018 Comunicación en congreso: ¿Cómo diversificar los pinares de repoblación? Divulgando lo aprendido, I Congreso Internacional de las Montañas Sierra Nevada- 2018 CIMAS ¿Montañas: fuentes de vida y de futuro?, 08/03/2018, Granada, Congreso
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
ANTONIO JESÚS PÉREZ LUQUE
- 2018 Comunicación en congreso: Diseño de una actuación de restauración del enebro en la alta montaña de Sierra Nevada, I Congreso Internacional de las Montañas, 08/03/2018, Sierra Nevada, Granada, España, Congreso
ANTONIO JESÚS PÉREZ LUQUE
REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
- 2018 Ponencia en Congreso: Past and future assessment of ecosystem services based on land use changes to help decision making in protected areas planning, Ecosystem Services Partnership European Conference 2018, 15/10/2018, - San Sebastián, Donosti, Congreso
DOMINGO ALCARAZ SEGURA

FRANCISCO JAVIER HERRERO LANTARON

AGUSTIN MILLARES VALENZUELA

- 2018 Ponencia en Congreso: Exploring cultural ecosystem services and visitor types in mountain and wetland multi-functional protected areas: The potential of crowdsourced social media photographs to support decision making, Ecosystem Services Partnership European Conference 2018, 15/10/2018, - San Sebastián, Donosti, Congreso

DOMINGO ALCARAZ SEGURA

- 2018 Ponencia en Congreso: AN INTEGRATED STATISTICAL MODELING FRAMEWORK OF MARITIME DATA IN A CLIMATE CHANGE CONTEXT: APPLICATION TO MSC. TEACHING, 10th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, 02/07/2018, Palma de Mallorca, Illes Balears, España, Congreso

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

PEDRO JAVIER MAGAÑA REDONDO

AGUSTIN MILLARES VALENZUELA

- 2018 Comunicación en congreso: Multidecadal trend analysis of tidal constituents in the Spanish estuaries, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, MANUEL DÍEZ MINGUITO

- 2018 Ponencia en Congreso: ENVIRONMENTAL FLUID DYNAMICS LABORATORY AS AN EDUCATIONAL AND KNOWLEDGE TRANSFER AREA, 10th annual International Conference on Education and New Learning Technologies, 02/07/2018, Palma de Mallorca (Spain), Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

AGUSTIN MILLARES VALENZUELA

- 2018 Comunicación en congreso: Las mareas de presión determinan la dinámica del CO2 subterráneo en dos ecosistemas semiáridos del sureste español., I Congreso Nacional / III Jornadas Investigadores en Formación. Fomentando la interdisciplinariedad, 20/06/2018, Antigua facultad de medicina. Universidad de Granada. Granada, Congreso

ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE

PENÉLOPE SERRANO SERRANO ORTIZ

- 2018 Comunicación en congreso: A multivariate statistical model to simulate storm evolution, 36th International Conference on Coastal Engineering, 30/07/2018, Baltimore, BALTIMORE, MARYLAND, EEUU, Congreso

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Multivariate forecasting of extreme wave climate and storm evolution, International Conference on Time Series and Forecasting, 19/09/2018, Granada, España, Congreso

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Storm characterization using a BME approach, International Conference on Time Series and Forecasting, 19/09/2018, Granada, España, Congreso

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

- 2018 Comunicación en congreso: Wind-wave interaction with a vertical semi-immersed barrier, Coastlab 2018, 22/05/2018, Santander, Congreso

ASUNCION BAQUERIZO AZOFRA

- 2018 Comunicación en congreso: Análisis del Rebase sobre Diques de Abrigo, III Congreso Transfronterizo sobre Cambio Climático y Litoral, 06/03/2018, San Sebastián, Congreso

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

- 2018 Comunicación en congreso: SIMILARITY ON RUBBLE MOUND BREAKWATERS TESTS: ANALYSIS AND DISCUSSION, 7th International Conference on the Application of Physical Modelling, 22/05/2018, Santander, Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

- 2018 Comunicación en congreso: A SIMILARITY PARAMETER FOR BREAKWATERS: THE MODIFIED IRIBARREN NUMBER, 36th International Conference on Coastal Engineering, 30/07/2018, Baltimore (EEUU), Congreso

MARÍA CLAVERO GILABERT

MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ

Profesores visitantes

- Paloma Moreira Cortez

Centro de origen: Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

Fechas de estancia: 01/09/2018 hasta 31/12/2019
- Ewan O'Connor
Centro de origen: PhD, Senior researcher en el Finnish meteorological Institute, Helsinki
Fechas de estancia: 15/09/2018 hasta 15/10/2018
- Detlef Müller
Centro de origen: Profesor en la Universidad de Hertfordshire (Reino Unido).
Fechas de estancia: 13/10/2018 hasta 20/10/2018
- Dr. Igor Veselovskii
Centro de origen: Physics Instrumentation Center of General Physics Institute
Fechas de estancia: 18/02/2019 hasta 23/02/2019
- Dr. Elian Wolfran
Centro de origen: CITEDEF
Fechas de estancia: 18/02/2019 hasta el 28/02/2019
- Melo Jorge Barbosa
Centro de origen: Universidad de Sao Paulo (Brasil)
Fechas de estancia: 13/01/2019 hasta 15/02/2019
- Elisabeth Andrews
Centro de origen: National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
Fechas de estancia: 24/04/2019 hasta 17/05/2019
- María Joao Costa
Centro de origen: Universidad de Evora
Fechas de estancia: 01/05/2019 hasta 10/05/2019
- Maria Kezoudi
Centro de origen: University of Hertfordshire
Fechas de estancia: 11/02/2019 hasta 26/02/2019
- Helen Smith
Centro de origen: University of Hertfordshire
Fechas de estancia: 11/02/2019 hasta 28/02/2019
- Joseph Girdwood
Centro de origen: University of Hertfordshire
Fechas de estancia: 11/02/2019 hasta 26/02/2019
- Federica Roberta Ficili
Centro de origen: Universidad de Parma
Fechas de estancia: 01/02/2019 hasta 30/06/2019
- Paul Gigant
Centro de origen: Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lion
Fechas de estancia: 01/04/2019 hasta 31/07/2019
- Oleg Dubovik
Centro de origen: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Richard Kleidman
Centro de origen: University of Maryland Baltimore County, USA
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Benjamin Torres
Centro de origen: University of Lille, France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Yevgeny Derimian
Centro de origen: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Tatsiana Lapyonak
Centro de origen: University of Lille, France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Fabrice Ducos
Centro de origen: University of Lille, France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- David Fuertes
Centro de origen: GRASP.SAS, France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Yana Karol
Centro de origen: GRASP.SAS, France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Igor Veselovskii
Centro de origen: Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences, Russia

Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Anton Lopatin
Centro de origen: GRASP.SAS, France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Pavel Litvinov
Centro de origen: GRASP.SAS, France
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019
- Gregory Schuster
Centro de origen: NASA Langley Research Center, USA
Fechas de estancia: 25/05/2019 hasta 02/06/2019

Cursos

- Programación Científica con Python
Fecha: 16,20,22,27 y 29 de noviembre del 2018
Lugar: ETSICCP
Profesorado: Pedro J. Magaña Redondo, Juan del Rosa, Agustín Millares, María Clavero y Antonio Moñino
Horas: 20
- Programación Científica con Python
Fecha: 15 al 17 de octubre de 2018
Lugar: Aula 1 del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio CEAMA)
Profesorado: Pedro J. Magaña Redondo
Horas: 6
- Summer School GRASP-ACE
Lugar: Aula 2 del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (Edificio CEAMA)
Profesorado: Daniel Pérez Ramírez, Fabrice Ducos, Benjamin Torres, Tatsiana Laponak, Milagros Herrera (University of Lille); David Fuertes, Anton Lopatin, Pavel Litvinov (GRASP SAS) and Christoph Holter (Catalysts GmbH)
Fechas: 27/05/2019 al 31/05/2019
Horas: 25
- IV International Summer School on Dynamics of Estuarine and Nearshore Systems
Lugar: Corrala de Santiago
Profesorado: Manuel Díez Minguito, Huib de Swart, Pieter Ross, Aart Kroon, Alejandro López, Asunción Baquerizo, Arnoldo Valle-Levison, Giovanni Besio, Francesca Riba
Fechas: 11/06/2019 al 21/06/2019
Horas: 88

Master

Másteres Impartidos en su totalidad:

Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental.

Este programa persigue la profundización y formación investigadora y profesional avanzada de carácter especializado y multidisciplinar en el ámbito de la ingeniería y de la gestión de recursos naturales.

Coordinador: Miguel Ortega Sánchez

Universidades participantes

Universidad de Granada (UGR) - Coordinadora del título

Universidad de Córdoba (UCO)

Universidad de Málaga (UMA)

Especialidades

E1. Gestión Integral de Puertos y Costas, sede *Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA)-UGR*

E2. Gestión Integral de Cuencas, sede *UCO*

E3. Aero-hidrodinámica de Vehículos, sede *UMA*

E4. Gestión de Ecosistemas Acuáticos, sede *UGR*

<http://masteres.ugr.es/hidraulicaambiental/>

Másteres Impartidos parcialmente:

Máster Oficial Geofísica y Meteorología

El Máster tiene esencialmente una orientación científico-académica, aunque la formación ofertada es también demandada por sectores empresariales como puedan ser los relacionados con la prospección del terreno, generación de energía eólica y solar, gestión de recursos hídricos, etc. e institucionales como Ministerio y Consejerías de Medio Ambiente, Protección Civil, Agencia Estatal de Meteorología, etc.

Coordinador: Lucas Alados

- Técnicas avanzadas en teledetección del aerosol
 - Teledetección GPS y GIS
- <http://masteres.ugr.es/geomet/>

Máster Oficial Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad

Profesores: Blas Benito de Pando, Francisco Javier Bonet García

- Ecoinformática
- <http://masteres.ugr.es/biodiversidad/>

Participación de profesores en másteres o programas de doctorado.

Programa de Doctorado de Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones:

Miguel A. Losada Rodríguez
Asunción Baquerizo Azofra
Miguel Ortega Sánchez
Antonio Moñino Ferrano
Manuel Díez Minguito

Máster Interuniversitario Hidráulica Ambiental:

Miguel A. Losada Rodríguez
Asunción Baquerizo Azofra
Miguel Ortega Sánchez
Antonio Moñino Ferrando
Manuel Díez Minguito

Máster de Urbanismo:

Miguel A. Losada Rodríguez

Máster Universitario de Estructuras:

Miguel A. Losada Rodríguez
Asunción Baquerizo Azofra

Seminarios

- Forecasting Subtidal Water Levels and Currents in Estuaries. Assessment of Management Scenarios.

Ponente: Reyes Siles Ajamil (PhD)

Fecha: 13 de septiembre de 2018

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

- Storm characterization using a BME approach

Ponente: Manuel Cobos Budia (PhD)

Fecha: 13 de septiembre de 2018

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

- Ground-based profiling of clouds

Ponente: Ewan O'Connor, PhD, Senior researcher en el Finnish meteorological Institute, Helsinki

Fecha: 21 de septiembre de 2018

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

- Doppler lidars for meteorological applications

Ponente: Ewan O'Connor, PhD, Senior researcher en el Finnish meteorological Institute, Helsinki

Fecha: 5 de octubre de 2018

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

- Observations of Atmospheric Pollution With NASA's Airborne High-Spectral Resolution Lidar: A Vital Link Between Ground-Based Networks and Space-Borne Platforms

Ponente: Dr. Detlef Müller, Profesor en la Universidad de Hertfordshire (Reino Unido).

Fecha: 19 de octubre de 2018

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

- Blue Economy: synergies between CEIMAR and the British Geological Survey

Ponente: Dr. Andrés Payo, British Geological Survey

Fecha: 22 de octubre de 2018

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

- Algunas aplicaciones de ingeniería del software para el desarrollo de programas científicos: herramienta para la caracterización de clima marítimo.

Ponente: Pedro Magaña Redondo Contratado Investigador y Juan del Rosal PhD

Fecha: 25 de octubre de 2018

- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- La campaña de intercomparación de lídars Granada 2018
Ponente: Dr. Juan Antonio Bravo Aranda, Beca Athenea
Fecha: 26 de octubre de 2018
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Where micrometeorology went wrong more than a century ago
Ponente: Prof. Andrew S. Kowalski, Universidad de Granada
Fecha: 9 de noviembre de 2018
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Estudio del impacto del aerosol atmosférico en Sierra Nevada
Ponente: Dr. Alberto Cazorla
Fecha: 30 de noviembre de 2018, a las 13:00
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Optical Properties and Radiative Forcing of Cirrus Clouds in the Central Amazon Forest
Ponente: Dr. Henrique Barbosa, Investigador del Instituto de Física de la Universidad de Sao Paulo
Fecha: 18 de enero de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Nuevos productos obtenidos con lidar Doppler
Ponente: Pablo Ortiz, PhD en la Universidad de Granada
Fecha: 25 de febrero de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- De la medida experimental de la radiación solar, a la modelización del forzamiento radiativo y la dinámica de aerosoles
Ponente: Dra. Guadalupe Sánchez Hernández, postdoc Juan de la Cierva
Fecha: 1 de febrero de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Recent results from GoAmazon experiment, and what's next...
Ponente: Dr. Henrique Barbosa, Investigador del Instituto de Física de la Universidad de Sao Paulo
Fecha: 8 de febrero de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Rising temperatures may enhance annual net carbon assimilation in a subalpine Mediterranean ecosystem based on 13 years of eddy covariance measurements
Ponente: BELÉN DÍAZ COLLANTE, Contrato Garantía Juvenil Universidad de Granada
Fecha: 15 DE FEBRERO DE 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Profiling of CH₄ background mixing ration in the lower troposphere with Raman lidar
Ponente: Dr. Igor Veselovskii, Physics Instrumentation Center of General Physics Institute.
Fecha: 19 de febrero de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Actividades de sensado remoto en la división atmósfera dentro del territorio argentino: descripción de la red saver-net
Ponente: Dr. Elian Wolfran, CITEDEF.
Fecha: 20 de febrero de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Aerosol-CIoud iNteractions and Effects oN atmoSpheric rAdiative fOrcing, CONDENSATION
Ponente: María José Granados de la Universidad de Granada, Marie Curie
Fecha: 22 de marzo de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Tierra llamando a ciencia: cómo y por qué de la divulgación científica
Ponente: Prof. Arturo Quirantes de la Universidad de Granada
Fecha: viernes 5 de abril de 2019, a las 13:00
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- CloudRoots: an Integrated Measurement and 1-D Modelling Approach of Vegetation-Atmosphere Interactions
Ponente: Gabriela Miranda
Fecha: 12 de abril de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- Exploring biases in model/measurement comparisons using surface in-situ data - results from the AEROCOM INSITU Project
Ponente: Elisabeth Andrews del National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) Earth Systems Research Laboratory's (ESRL) Aerosol Group (E.E.U.U.)
Fecha: 30 de abril de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias
- A global picture of hygroscopicity related aerosol light scattering enhancement factors
Ponente: Dra. Gloria Titos Vela de la Universidad de Granada
Fecha: 10 de mayo de 2019
- Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

- El mínimo de estabilidad en los diques rompeolas

Ponente: PhD Pilar Díaz Carrasco

Fecha: 7 de mayo de 2019

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Aula 1

- Estudio sobre el control de la agitación en la dársena de Guadiaro en el puerto de Málaga

Ponente: PhD Andrea Lira Loarca

Fecha: 7 de mayo de 2019

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Aula 1

- Estudio de los balances de carbono y agua en Ecosistemas gestionados para su adaptación al cambio climático (ELEMENTAL)

Ponente: Profa. Penélope Serrano Ortiz, Universidad de Granada

Fecha: 10 de mayo de 2019

Lugar: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sala de Conferencias

Ensayos:

- Ensayos en Canal de Oleaje de análisis del balance del flujo de energía en la interacción oleaje-dique de abrigo. Se ha ensayado la tipología dique en talud con mantos de bloques de hormigón, irrebalsable. Se han registrado datos de superficie libre frente al dique y sobre el talud. Dentro del Proyecto de Investigación "Verificación integrada del comportamiento hidrodinámico y estructural de un dique de abrigo y sus consecuencias en el proyecto de inversión-VIVALDI" y en el marco de la Tesis Doctoral de Pilar Díaz Carrasco.

- Ensayos en Canal de Oleaje de análisis del ascenso y descenso de la lámina de agua en la interacción oleaje-dique de abrigo. Se ha ensayado la tipología dique en talud con mantos de bloques de hormigón, irrebalsable. Se han registrado datos de superficie libre frente al dique y sobre el talud. Dentro del Proyecto de Investigación "Verificación integrada del comportamiento hidrodinámico y estructural de un dique de abrigo y sus consecuencias en el proyecto de inversión-VIVALDI" y en el marco de la Tesis Doctoral de M^a Victoria Moragues Gómez.

- Ensayos sobre viabilidad del aprovechamiento del residuo de la fabricación de los materiales Silestone y Dekton para la protección de frentes costeros. Dentro del Contrato de Investigación "Estudio de reutilización de residuos en frentes costeros urbanos para adaptación a los efectos del cambio climático". Mayo 2019

- Ensayos en Túnel de Viento de Capa Límite I de la modificación del campo de vientos sobre un olivar con diferentes topografías y distribuciones espaciales. Se han registrado datos de velocidad de flujo con sistema de anemometría por hilo caliente. Ensayos realizados en el marco de la Tesis Doctoral de María Jiménez Portaz.

- Ensayos en Túnel de Viento de Capa Límite I de la alteración del flujo de vientos tras un modelo de aerogenerador sobre pastizal. Se han registrado datos de velocidad de flujo con sistema de anemometría por hilo caliente. Ensayos realizados en el marco de la Tesis Doctoral de María Jiménez Portaz.

Otras

- Grabación de un reportaje para el programa Tesis de Canal Sur. Septiembre 2018

- Visita al Laboratorio de Dinámica de Flujos Ambientales de alumnos del Grado de Ingeniería Civil de la Universidad de Jaén, con asistencia de 25 alumnos y un profesor. Visita al Canal de Oleaje, Túnel de Viento y Canal de Interacción Atmósfera-Océano. Diciembre 2018.

- Conferencia invitada en las Jornadas "2^o Blue Energy Lab de Energías Marinas en el Mediterráneo, presentando las líneas de investigación que se desarrollan en el Laboratorio de Dinámica de Flujos Ambientales del IISTA en relación con las energías limpias. Impartida por María Clavero Gilabert. Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA). Enero 2019.

- Defensa de la Tesis Doctoral de Fabio Addona, en co-tutela con la Universidad de Parma. Realizada en Parma (Italia). Marzo 2019.

- Visita al Laboratorio de Dinámica de Flujos Ambientales de alumnos del Instituto Juan XIII de Cartuja (Granada). Visita al Canal de Oleaje, Túnel de Viento y Canal de Interacción Atmósfera-Océano. Mayo 2019.

- Estancia en el Laboratorio de Dinámica de Flujos Ambientales del profesor Djordje Cantrak, de la Escuela de Belgrado (Serbia), dentro del Programa Erasmus+, para impartir docencia en el Máster de Hidráulica Ambiental y participar en reuniones para la búsqueda de posibles colaboraciones entre ambas Universidades. Mayo 2019

- Visita al Laboratorio de Dinámica de Flujos Ambientales de alumnos de la Università Degli Studi di Parma, con asistencia de 15 alumnos y dos profesores. Visita al Canal de Oleaje, Túnel de Viento y Canal de Interacción Atmósfera-Océano. Mayo 2019.