

DEPARTAMENT D'OCEANOGRÀFIA FÍSICA I TECNOLÒGICA

Institut de Ciències del Mar

Informe d'Activitats 2016

INTRODUCCIÓ

Els interessos científics del DOFT es focalitzen en l'observació i anàlisi del medi físic de l'oceà en un ampli rang d'escala espacial i temporal, i en el seu paper en el sistema planetari. El departament està integrat majoritàriament per físics, oceanògrafs i enginyers. Combinen aproximacions experimentals i teòriques a l'oceanografia incloent-hi el desenvolupament de noves tecnologies observacionals (tant in situ com remotes) així com d'anàlisi de dades.

Les activitats de recerca del DOFT s'emmarquen dins la línia de FÍSICA I CLIMA DE L'OCEÀ definida en el Pla d'Actuació 2014-2017 de l'Institut de Ciències del Mar. L'objectiu d'aquesta línia de recerca és descriure i explicar el comportament físic de l'oceà i el seu paper en el clima de la Terra, utilitzant els principis de la mecànica de fluids i la termodinàmica. El seu contingut es pot desglossar en sis sub-línies:

- Circulació oceànica a gran escala (principalment Mediterrània i Atlàntic)
- Canvi climàtic
- Processos oceànics de petita i mitjana escala
- Mètodes avançats de procés de dades oceanogràfiques
- Modelització oceànica i assimilació de dades
- Noves tecnologies per a observacions oceàniques, costaneres i de gel marí

ACTIVITATS SINGULARS

Desenvolupaments tecnològics singulars:

- Entre les activitats de desenvolupament tecnològic destaca el disseny i construcció de boies instrumentades per a mesures oceanogràfiques en la superfície del mar; algunes d'aquestes boies van ser subministrades a Salvament Marítim, amb qui s'ha col·laborat en experiments de simulació d'emergències en el Mediterrani (IP: I. García). A més d'aquestes boies d'última generació, el grup ha desenvolupat boies de baix cost, amb instruccions detallades de com construir-les, que ha posat a la disposició del públic en general, des d'escoles fins a organitzacions no-governamentals (IPs: J. Piera, C. Simon).

- Concessió d'un projecte ComFuturo encaminat a diagnosticar corrents oceàniques fent servir observacions de satèl·lit (IP: J. Isern).

- El "SMOS Barcelona Expert Center on Radiometric Calibration and Ocean Salinity" ha expandit les seves activitats per a cobrir investigació bàsica i aplicada sobre escaterometria de radar, altimetria i reflectometria GNSS.

Projectes amb singular implicació social:

- La coordinació del projecte europeu MEDEAS (Guiding European policy toward a low-carbon economy - modelling energy system development under environmental and socioeconomic constraints, IP: J. Solé) és un excel·lent exemple del tipus d'activitats singulars que es realitzen en el grup, en aquest cas integrant disciplines cap al desenvolupament d'un model que tingui en compte les necessitats socials, econòmiques i energètiques que requereix la Europa del futur, sempre des d'un marc de sostenibilitat social i mitjà-ambiental. El projecte utilitza un llenguatge de programació d'accés obert.

- En el marc del projecte "Oceanic Currents and security in the marine environment" (COSMO, PI Ballabrera, 2016-2019) s'està creant una base de dades pública que compila informació que actualment es troba dispersa entre diverses institucions, encaminada a validar les prediccions de trajectòries en activitats de cerca i rescat que duu a terme Salvament Marítim.

- Participació en la plataforma Natusfera (<http://natusfera.gbif.es/>) encaminada a afavorir la implicació ciutadana en la recerca científica, especialment en temes de biodiversitat i desenvolupament sostenible (J. Piera).

Activitats formatives singulars:

- L'acció formativa del grup van des de l'escola primària fins als cursos de postgrau i especialització. Aquí volem destacar l'activitat formativa que s'ha realitzat amb escoles, particularment en barris deprimits i en centres de reclutament, motivant als joves estudiants amb el seguiment en temps real de campanyes oceanogràfiques.

- També destaquem que des del grup (coordinador J.L. Pelegrí) s'ha impulsat la creació de la plataforma "Barcelona Ocean" de cursos d'especialització (www.barcelona-ocean.com) que actualment duu a terme l'Institut de Ciències del Mar, iniciat en 2015 i que fins avui ha impartit una vintena de cursos amb un total d'uns 250 alumnes.

Asesorías expertas:

- Participació dels membres del grup en nombrosos comitès nacionals i internacionals: Comissió de l'Àrea de Recursos Naturals del CSIC; Steering Committee European Citizen Science Association; Science Committee South Atlantic Meridional Overturning Circulation; Executive Committee Laboratori Internacional del Canvi Global; ASCAT Science Advisory Group d'ESA/EUMETSAT; International Ocean Vector Wind Science Team de NASA; Deputy Chair per el Arctic Climate System Network (ACSNet, IASC); Vice-chair del Cryosphere Group del International Arctic Science Committee (IASC); National Secretary i representant CSIC de Cryospheric Sciences de la International Union for Geodesy and Geophysics; Steering Group del Global Navigation Satellite System Receiver for Atmospheric Sounding (EUMETSAT); Chair del Physics and

Climate of the ocean committee (CIESM); Hymex Scientific Steering Committee; SMOS Science Advisory Group; delegat espanyol pel International Arctic Science Committee; Secretaria de la Secció d'Oceanografia Física de la Comissió Espanyola de Geodèsia i Geofísica.

- Participació dels membres del grup en nombrosos comitès experts nacionals i internacionals: SMOS Quality Working Group; SMOS-MODE Management Committee; Working Group "Projects, data, tools and technology" (ECSA); Comissió d'Experts de l'Àrea de l'Espai per al Pla Nacional de R+D; Comissió d'Experts de l'Àrea de Ciències Marines per al Pla Nacional de R+D; Comissió d'Experts de l'Àrea de Recerca Polar per al Pla Nacional de R+D; representant CSIC de la Demarcació Marina Llevantina-Balear de la Comissió Interministerial d'Estratègies Marines; representant CSIC de la Demarcació Marina Canària de la Comissió Interministerial d'Estratègies Marines.

- Editors associats de dues revistes internacionals del SCI, i editors convidats en un nombre especials publicats en revistes internacionals del SCI.

Altres activitats singulars:

- En el marc de diversos projectes i iniciatives, es manté una intensa activitat de col·laboració amb diversos centres d'institucions llatinoamericanes: Mèxic, Colòmbia, Perú, Brasil, Xile i Argentina. Entre altres activitats, aquesta col·laboració inclou la direcció de tesis de pregrau i postgrau, la impartició de cursos i tallers als països llatinoamericans, la formació dels investigadors llatinoamericans durant les seves visites a l'Institut de Ciències del Mar, i la participació d'aquests investigadors en campanyes oceanogràfiques.

- Els membres del grup han estat membres dels comitès científics i/o organitzadors, a més d'organitzar nombroses sessions, en més de 10 congressos nacionals i internacionals.

PROJECTES VIGENTS DURANT L'ANY 2016

- CONNECTINGEO: Coordinating an observation network of networks encompassing satellite and in-situ to fill the gaps in European observations.

Període: 2015-2016

Entitat financadora: UE EC-H2020-CSA

Coordinador: Joan Masó (CREAF)

Investigador principal ICM: Emili García

- GLOB CURRENT-CS: Assesment of the capability to retrieve surface currents in the Alboran.

Període: 2016

Entitat financadora: NANSEN ENVIRONMENTAL AND REMOTE SENSING CENTER

Coordinador: Jordi Isern

- POMTE: Offshore oil platforms for ocean monitoring and testing (OOP-OMT)

Període: 2014-2016

Entitat financadora: CSIC

Coordinador: Josep Lluís Pelegrí

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

- OSISAFE: The dynamical estimation of summer sea ice tie-points using low frequency passive microwave channels

Període: 2016

Entitat financiadora: EUMETSAT

Coordinador: Carolina Gabarró

- ASSIM_WINDS: Optimization of ascat data assimilation in global NWP

Període: 2016

Entitat financiadora: EUMETSAT

Coordinador: Marcos Portabella

- COMMON SENSE: Cost-effective sensors, interoperable with international existing ocean observing systems, to meet EU policies requirements

Període: 2013-2017

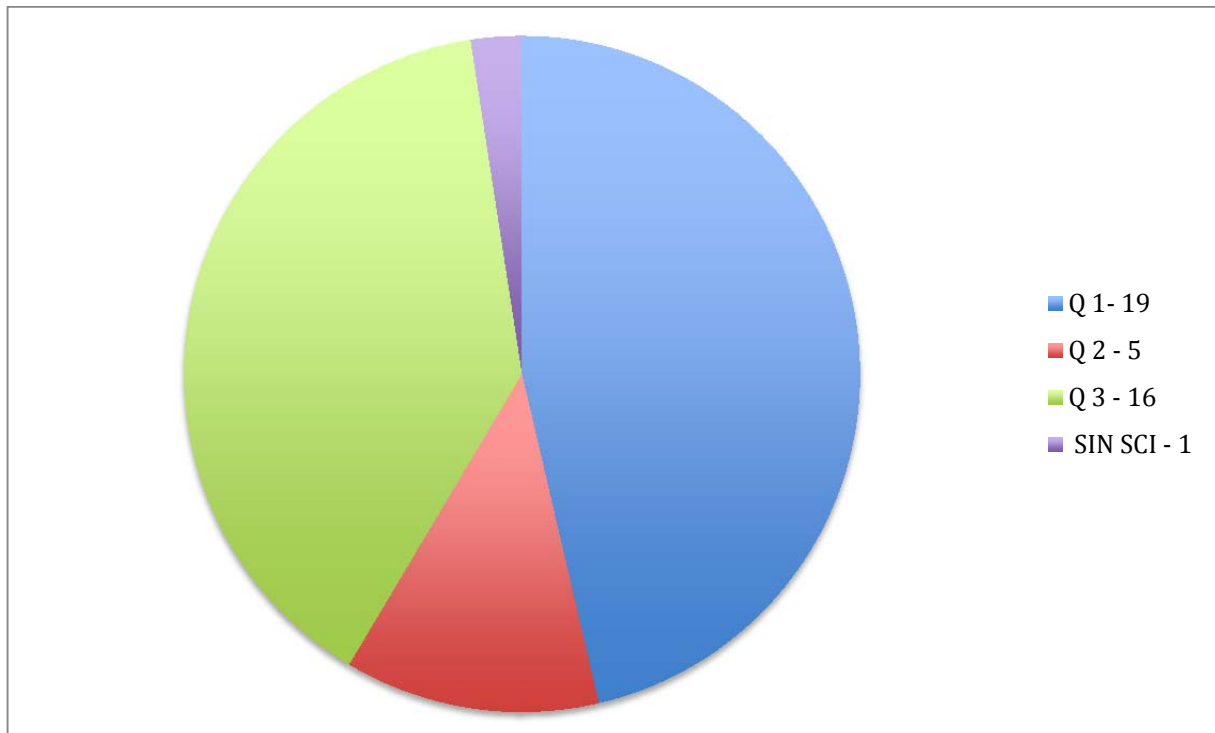
Entitat financiadora: EU-FP7

Coordinador: LEITAT

Investigador principal ICM: Jordi Salat

PUBLICACIONS

Durant el 2016 s'ha publicat un total de 40 articles en revistes científiques d'impacte, 8 capítols a proceedings, 1 article en revista sense SCI i 1 report tècnic.



ARTICLES

- Bardaji R., Sánchez A.M., Simon C., Wernand M.R., Piera J. 2016. Estimating the Underwater Diffuse Attenuation Coefficient with a Low-Cost Instrument: The KdUINO DIY Buoy. Sensors, 16, 3 DOI: 10.3390/s16030373.

- Busch J.A., Bardaji R., Ceccaroni L., Friedrichs A., Piera J., Simon C., Thijsse P., Wernand M., van der Woerd H.J., Zielinski O. 2016. Citizen Bio-Optical Observations from Coast- and Ocean and their Compatibility with Ocean Colour Satellite Measurements. *Remote Sensing*, 8, 11, 879. DOI: 10.3390/rs8110879.
- Camps A., Gabarró C., Vall-llossera M., Blanch S., Aguasca A., Torres F., Corbella I., Duffo N., Turiel A., Portabella M., Ballabrera-Poy J., González-Gambau V., Martínez J., Villarino R., Enrique L., Monerris A., Bosch X., Sabia R., Talone M., Piles M., Pablos M., Valencia E. 2016. From field experiments to salinity products: a tribute to the contributions of Jordi Font to the SMOS mission. *Scientia Marina*, 80, S1, 159-172. DOI: 10.3989/scimar.04285.04A.
- Chaparro D., Vall-llossera M., Piles M., Camps A., Rüdiger C., Riera-Tatché R. 2016. Predicting the Extent of Wildfires Using Remotely Sensed Soil Moisture and Temperature Trends. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 9, 6, 2818--2829. DOI: 10.1109/JSTARS.2016.2571838.
- Chaparro D., Vayreda J., Vall-llossera M., Banqué M., Piles M., Camps A., Martínez-Vilalta J. 2016. The Role of Climatic Anomalies and Soil Moisture in the Decline of Drought-Prone Forests. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 99, 1--12. DOI: 10.1109/JSTARS.2016.2585505
- Emelianov M., Cruzado A., Olivar M.P., Leonart J. 2016. Jordi Salat: a truly interdisciplinary oceanographer. *Scientia Marina*, 80S1, 25-29.
- García-Ladona E., Salvador J., Fernández P., Pelegrí J.L., Elósegui P., Sánchez O., Jiménez J.A., Pérez F., Ballabrera J., Isern-Fontanet J., Salat J., Font J. 2016. Thirty years of research and development of Lagrangian buoys at the Institute of Marine Sciences. *Scientia Marina*, 80S1, 141-158. DOI: 10.3989/scimar.04325.14A.
- Garcia-Olivares A. 2016. Energy for a sustainable post-carbon society. 2016. *Scientia Marina*, 80S1, 257-268. DOI: 10.3989/scimar.04295.12A.
- González-Gambau V., Turiel A., Olmedo E., Martínez J., Corbella I., Camps A. 2016. Nodal Sampling: A New Image Reconstruction Algorithm for SMOS. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 54, 4, 2314-2328. DOI: 10.1109/TGRS.2015.2499324.
- González-Gambau V., Olmedo E., Turiel A., Martínez J., Ballabrera J., Portabella M., Piles M. 2016. Enhancing SMOS brightness temperatures over the ocean using the nodal sampling image reconstruction technique. *Remote Sensing of Environment*, 180, 205-220. DOI: 10.1016/j.rse.2015.12.032.
- González-Zamora Á., Sánchez N., Martínez-Fernández J., Gumuzzio A., Piles M., Olmedo E. 2016. Long-term SMOS soil moisture products: A comprehensive evaluation across scales and methods in the Duero Basin (Spain). *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 83-84, 123-136. DOI: 10.1016/j.pce.2015.05.009.
- Grieco G., Lin W., Migliaccio M., Nirchio F., Portabella M. 2016. Dependency of the Sentinel-1 azimuth wavelength cut-off on significant wave height and wind speed. *International Journal of Remote Sensing*, 37, 21, 5086-5104. DOI: 10.1080/01431161.2016.1226525.
- Grifoll M., Aretxabaleta A.L., Pelegrí J.L., Espino M. 2016. Temporal evolution of the momentum balance terms and frictional adjustment observed over the inner shelf during a storm. *Ocean Science*, 12, 1, 137-151. DOI: 10.5194/os-12-137-2016.

- Isern-Fontanet J., Olmedo E., Turiel A., García-Ladona E. 2016. Retrieval of eddy dynamics from SMOS Sea Surface Salinity measurements in the Algerian Basin (Mediterranean Sea). *Geophysical Research Letters* DOI: 10.1002/2016GL069595.
- Lang S., Lin W., Bao Q., Zhang Y. 2016. Application of reanalyzed wind field of space-borne scatterometer in sea wave simulation. *Remote Sensing Technology and Application*, 31, 6, 1069-1074. DOI: 10.11873/j.issn.1004-0323.2016.6.1069.
- Lin W., Portabella M., Turiel A., Stoffelen A., Verhoef A. 2016. An Improved Singularity Analysis for ASCAT Wind Quality Control: Application to Low Winds. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 54, 7, 3890-3898. DOI: 10.1109/TGRS.2016.2529700.
- Lin W., Portabella M., Stoffelen A., Vogelzang J., Verhoef A. 2016. On mesoscale analysis and ASCAT ambiguity removal. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 142, 697, 1745-1756. DOI: 10.1002/qj.2770.
- Machín F.J., Pelegrí J.L. 2016. Interaction of Mediterranean Water lenses with Antarctic Intermediate Water off Northwest Africa. *Scientia Marina*, 80S1, 205-214. DOI: 10.3989/scimar.04289.06A.
- Martínez J., Turiel A., González-Gambau V., Olmedo E. 2016. Spatial Correlations in SMOS Antenna: The Role of Effective Point Spread Functions. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 54, 8, 4906-4910. DOI: 10.1109/TGRS.2016.2552647.
- Martín-Neira M., Oliva R., Corbella I., Torres F., Duffo N., Durán I., Kainulainen J., Closa J., Zurita A., Cabot F., Khazaal A., Anterrieu E., Barbosa J., Lopes G., Tenerelli J., Díez-García R., Fauste J., Martín-Porqueras F., González-Gambau V., Turiel A., Delwart S., Crapolicchio R., Suess M. 2016. SMOS instrument performance and calibration after six years in orbit. *Remote Sensing of Environment*, 180, 19-39. DOI: 10.1016/j.rse.2016.02.036.
- Mecklenburg S., Drusch M., Kaleschke L., Rodriguez-Fernandez N., Reul N., Kerr Y., Font J., Martín-Neira M., Oliva R., Daganzo-Eusebio E., Grant J.P., Sabia R., Macelloni G., Rautiainen K., Fauste J., de Rosnay P., Muñoz-Sabater J., Verhoest N., Lievens H., Delwart S., Crapolicchio R., de la Fuente A., Kornberg M. 2016. ESA's Soil Moisture and Ocean Salinity mission: From science to operational applications. *Remote Sensing of Environment*, 180, 3-18. DOI: 10.1016/j.rse.2015.12.025.
- Olivar M.P., González-Gordillo J.I., Salat J., Chust G., Cózar A., Hernández-León S., Fernández de Puellas M.L., Irigoien X. 2016. The contribution of migratory mesopelagic fishes to neuston fish assemblages across the Atlantic, Indian and Pacific Oceans. *Marine and Freshwater Research*, 67, 8, 1114-1127. DOI: 10.1071/MF14391.
- Olivar M.P., Sabatés A., Pastor M.V., Pelegrí J.L. 2016. Water masses and mesoscale control on latitudinal and cross-shelf variations in larval fish assemblages off NW Africa. *Deep-Sea Research. Part I: Oceanographic Research Papers*, 117, 120-137. DOI: 10.1016/j.dsr.2016.10.003.
- Olmedo E., Martínez J., Umberto M., Hoareau N., Portabella M., Ballabrera J., Turiel A. 2016. Improving time and space resolution of SMOS salinity maps using multifractal fusion. *Remote Sensing of Environment*, 180, 246-263. DOI: 10.1016/j.rse.2016.02.038.
- Pablos M., Martínez-Fernández J., Piles M., Sánchez N., Vall-llossera M., Camps A. 2016. Multi-Temporal Evaluation of Soil Moisture and Land Surface Temperature Dynamics Using in Situ and Satellite Observations. *Remote Sensing*, 8, 587. DOI: 10.3390/rs8070587.

- Pascual M., Neubert M.G., Acuña J.L., Solow A.R., Domínguez-Carrió C., Salvador J., Olariaga A., Fuentes V. 2016. Environmental drivers of salp *Thalia democratica* population dynamics from in situ observations. *Marine Ecology Progress Series*, 561, 189-201. DOI: 10.3354/meps11915.
- Pelegrí J.L. 2016. Obituary Pablo Sangrà Inciarte. *Scientia Marina*, 80, 4, 567-568. DOI: 10.3989/scimar.04570.20A.
- Pelegrí J.L., Gabarró C., Camps A. 2016. The scientific and personal imprint of Jordi Font, a serene oceanographer. *Scientia Marina*, 80S1, 15-24.
- Pelegrí J.L., Vaqué D. Foreword. *Scientia Marina*, 80S1, 9-10
- Piles M., Petropoulos G., Sánchez N., González-Zamora A., Ireland G. 2016. Towards improved spatio-temporal resolution soil moisture retrievals from the synergy of SMOS and MSG SEVIRI spaceborne observations. *Remote Sensing of Environment*, 180, 403-417. DOI: 10.1016/j.rse.2016.02.048.
- Sánchez A.M., Píera J. 2016. Methods to retrieve the complex refractive index of aquatic suspended particles: going beyond simple shapes. *Biogeosciences*, 13, 4081-4098. DOI: 10.5194/bg-13-4081-2016.
- Sánchez N., González-Zamora A., Piles M., Martínez-Fernández J. 2016. A new Soil Moisture Agricultural Drought Index (SMADI) integrating MODIS and SMOS products: a case of study over the Iberian Peninsula. *Remote Sensing*, 8, 4, 287. DOI: 10.3390/rs8040287.
- Solé J., Ballabrera-Poy J., Macías D., Catalán I.A. 2016. The role of ocean velocity in chlorophyll variability. A modelling study in the Alboran Sea. *Scientia Marina*, 80S1, 249-256. DOI:10.3989/scimar.04290.04A.
- Solé J., Emelianov M., Ostrovskii A., Puig P., García-Ladona E. 2016. Fine-scale water mass variability inside a narrow submarine canyon (the Besòs Canyon) in the NW Mediterranean Sea. *Scientia Marina*, 80S1, 195-204. DOI:10.3989/scimar.04322.05A.
- Solé J., Berdalet E., Arin L., Cros Ll., Delgado M., Kuwata A., Llebot C., Marrasé C. 2016. The ecology of plankton in biological oceanography: a tribute to Marta Estrada's task. *Scientia Marina*, 80, S1, 33-38. DOI: 10.3989/scimar.04520.06D
- Solé J., García-Ladona E., Píera J., Estrada M. 2016. Parameter constraints of grazing response functions. Implications for phytoplankton bloom initiation. *Scientia Marina*, 80S1, 129-137. DOI: 10.3989/scimar.04271.18A.
- García Sotillo M., Garcia-Ladona E., Orfila A., Rodríguez-Rubio P., Cristobal Maraver J., Conti D., Padorno E., Jiménez J.A., Capó E., Pérez F., Sayol J.M., de los Santos F.J., Amo A., Rietz A., Troupin C., Tintore J., Álvarez-Fanjul E. 2016. The MEDESS-GIB database: tracking the Atlantic water inflow. *Earth System Science Data*, 8, 1, 141-149. DOI: 10.5194/essd-8-141-2016.
- Trindade A., Peliz A., Dias J., Lamas L., Oliveira P., Cruz T. 2016. Cross-shore transport in a daily varying upwelling regime: a case study of barnacle larvae on the southwestern Iberian coast. *Continental Shelf Research*, 127, 12-27. DOI: 10.1016/j.csr.2016.08.04.
- Turiel A., Piles M., González-Gambau V., Ballabrera-Poy J., Gabarró C., Martínez J., Olmedo E., Portabella M., Pérez F., Solé J. 2016. 2000 days of SMOS at the Barcelona Expert Centre: a tribute to the work of Jordi Font. *Scientia Marina*, 80S1, 173-193. DOI: 10.3989/scimar.04291.15A.

- Vila M., Abós-Herràndiz R., Isern-Fontanet J., Àlvarez J., Berdalet E. 2016. Establishing the link between *Ostreopsis cf. ovata* blooms and human health impacts using ecology and epidemiology. *Scientia Marina*, 80, S1, 107-115.
- Viúdez Á., Fernández-Pedreira M., Rodríguez-Marroyo R. 2016. Artificial upwelling using offshore wind energy for mariculture applications. *Scientia Marina*, 80S1, 235-248. DOI: 10.3989/scimar.04297.06B.

CAPÍTOLS A PROCEEDINGS

- Balbín R., Piñeiro S., González-Pola C., López-Jurado J.L., Aparício-González A., Jimenez J., Martínez Á., Naranjo C., Pasqual C., Puig P., Salat J., Vargas-Yáñez M., Velez-Belchí P. 2016. Ten-year evolution of the (new) Western Mediterranean Deep Water. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 41: 121.
- Grieco G., Nirchio F., Montuori A., Migliaccio M., Lin W., Portabella M. 2016. Use of the azimuth wavelength cut-off to retrieve the sea surface wind speed from Sentinel 1 and COSMO-SkyMed SAR data. *Proceedings of the ESA Living Planet Symposium 2016, 9 - 13 May 2016, Prague, Czech Republic, ESA SP-740 (DVD)*.
- Griego G., Lin W., Migliaccio M., Portabella M. 2016. Assessment of the azimuth wavelength cut-off dependence on the ocean state and on the surface wind speed for Sentinel-1 SAR images. *Proceedings International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing, China, 11-15 July 2016*.
- Lin W., Chiara G., Portabella M., Stoffelen A., Vogelzang J., Verhoef A. 2016. On the assimilation of ASCAT winds *Proceedings International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing, China, 11-15 July 2016*.
- Lin W., Portabella M., Stoffelen A., Verhoef A., Lang S., Zhang Y., Lin M. 2016. On the improvement of the HY-2A scatterometer wind quality control. *Proceedings International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing, China, 11-15 July 2016*.
- Olmedo E., Turiel A., Ballabrera-Poy J., Martínez J., Portabella M., González-Gambau V., Gabarró C., Pérez F., Hoareau N., Piles M., Font J. 2016. New SMOS salinity products at CP34-BEC in Barcelona. *Proceedings International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing, China, 11-15 July 2016*.
- Salat J., Pascual J., Borràs G. 2016. Canvi climàtic, canvi global i meteorologia local: el cas de la conca de la Muga (Conques Internes de Catalunya). *Actes del IX Congrés Ibèric de Gestió i Planificació de l'Aigua. València, 7-9 setembre 2016*.
- Turiel A., González-Gambau V., Olmedo E., Martínez J., Ballabrera-Poy J., Portabella M. 2016. On the enhancement of the SMOS salinity products at CP34-BEC: from L0 to L4. *Proceedings International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Beijing, China, 11-15 July 2016*.

REPORTS TÈCNICS

- Lin W., Portabella M., Stoffelen A., Vogelzang J., De Chiara G. 2016. Optimization of ASCAT data assimilation in global NWP. *Technical Report Numerical Weather Prediction Satellite Application Facilities NWPSAF-KN-VS-017*

FORMACIÓ I DISSEMINACIÓ

TESIS

- Maria Piles Guillem. Multiscale soil moisture retrievals from microwave remote sensing observations. Directores: A. Camps, M. Vall-llossera. Universitat de Barcelona.
- Ismael Fernández Aymerich. Advanced optical technologies for phytoplankton discrimination: Applications in adaptive ocean sampling networks. Directores: J. Piera; A.M. Sánchez. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Carmen Herrero Navarro. Relaxation models applied to paleoclimatic dynamics: Southern Ocean mechanisms controlling glacial-interglacial cycles. Director/s: A. García-Olivares. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

ACTIVITAT DOCENT

- Elisabetta Broglio, Jordi Salat. La circulació termohalina, o com entendre el nostre clima (taller de barreja d'aigües de diferents característiques). Escoles Magnet al ICM.
- Paola Castellano, Marta Masdeu, Josep Lluís Pelegrí, Carine Simon. Potenciant la curiositat per l'oceanografia: conceptes i eines per professors de primària. Escoles Bogatell, Antoni Brusi i Patronat Domenech (8 hores), Barcelona.
- Jordi Isern. Teledetecció i Oceanografia (10 hores impartides). Master en Teledetecció i SIG, CREA/UAB Barcelona.
- Josep Lluís Pelegrí. Processos físics a l'oceà (6 hores impartides). Master en oceanografia Universitat de Las Palmas de Gran Canaria.
- Josep Lluís Pelegrí. Co-organització de l'event. Ramon Margalef Summer Colloquium 2016, ICM Barcelona.
- Josep Lluís Pelegrí. Scientific writing. Cursos d'especialització Barcelona Ocean, ICM Barcelona.
- Josep Lluís Pelegrí. Coordinador del curs Planeta terra- Planeta oceà: interrelacions i canvi climàtic, Universitat Catalana d'Estiu 2016, Prades, França.
- Marcos Portabella. Sensors remots en oceanografia: dispersòmetres de vent. Màster en Ciències del Mar: Oceanografia i Gestió del Medi Marí. Universitat de Barcelona
- Jordi Salat. Oceanografía: una clave para entender mejor nuestro mundo. MOOC Coursera.
- Jordi Salat. Océano y Clima (6 hores). Màster en Climatologia Aplicada i Mitjans de Comunicació. Facultat de Geografia i Història. Universitat de Barcelona.

ALTRES

CAMPANYES

Campanya: Oceania 2016

Vaixell: Oceania

Dates: 13/06/2016 - 21/06/2016

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

Lloc: Mar Bàltic-Mar del Nord-Atlàntic Nordoriental
Cap de Campanya: Slawomir Sagan, IOPAN, Polònia.
Projecte: Common Sense
Participants del Dept.: J. Salat

ENTREVISTES

- A. García-Olivares, J. Solé
Entrevista a TV3 3/11-4/11/16
Barcelona

- J. Solé
Entrevista a "Latituds" TV3 21/6/16
Barcelona

JORNADES

Planet Ocean, XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal
J.L. Pelegrí co-organitzador de les trobades, membre del comitè organitzador i del comitè científic; M. Masdeu, J.L. Pelegrí pàgina WEB.
Lloc: Maó, Illes Balears
Dates: 05/10/2016 – 07/10/2016

ANNEX A: CONGRESSOS

En aquest any 2016 han estat un total de 3 congressos nacionals (28 aportacions orals i 6 pòsters) i 23 internacionals (36 aportacions orals i 18 pòsters).

NACIONALS

Títol de Comunicació: Dynamics of phytoplankton groups in the open NW Mediterranean

Autor/s: M. Latasa, R. Scharek, X. Morán, M. Emelianov, J. Salat, M. Estrada

Filiació (1 Autor): Centro Oceanográfico de Gijón (IEO) Asturias.

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 5/10/16 – 7/10/16

Títol de Comunicació: Una visió personal i transferible sobre l'oceanografia d'ahir, d'abans d'ahir, però també d'avui i potser de demà. Alguns temes oberts i d' altres potser tancats de manera un pèl provisional

Autor/s: J. Salat

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Natusfera: a new platform to integrate citizen science approaches for monitoring marine ecosystems

Autor/s: J. Piera, L. Ceccaroni, B. Claramunt

Filiació(1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 – 07/10/2016

Títol de Comunicació: Energía para una sociedad post-carbono sostenible

Autor/s: A. García-Olivares

Filiació(1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Monitoring sea surface salinity at the Arctic Ocean and high latitude oceans using SMOS data

Autor/s: C. Gabarró, E. Olmedo, J. Ballabrera, A. Turiel

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal
Lloc: Mahón (ES)
Tipus: ORAL
Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Reconstruction of ocean currents from existing satellite observation: the challenge of high resolution dynamics
Autor/s: J. Isern-Fontanet, A. Turiel, E. Olmedo, C. González-Haro
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal
Lloc: Mahón (ES)
Tipus: ORAL
Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Velocitats inferides a partir del perfiladors Argo: un conjunt de dades infravalorat? L'Oceà Atlàntic Sud a vista d'Argo
Autor/s: M. Rosell-Fieschi, J. Gourrion, I. Vallés, J. L. Pelegrí
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal
Lloc: Mahón (ES)
Tipus: ORAL
Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Anàlisi comparatiu entre velocitats inferides a partir de boies Argo i derivadors superficials i la seva resposta vers el vent superficial
Autor/s: I. Vallés-Casanova, M. Rosell-Fieschi, J. Gourrion, J. L. Pelegrí
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal
Lloc: Mahón (ES)
Tipus: ORAL
Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Un físic teòric convertit en oceanògraf. Quaranta anys per la Mediterrània i des de l'espai
Autor/s: J. Font
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal
Lloc: Mahón (ES)
Tipus: ORAL
Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Six years of SMOS operations at Barcelona Expert Center: the challenge of retrieving Sea Surface Salinity from space. A tribute to Jordi Font's task
Autor/s: A. Turiel, E. Olmedo, J. Martínez, V. González-Gambau, C. Gabarró, J. Ballabrera, M. Portabella

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Topographic avenues for the Mediterranean outflow in the Gulf of Cadiz

Autor/s: J. L. Pelegrí, M. Gasser

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Mass transports at three different spatial scales in the Brazil Malvinas Confluence

Autor/s: D. Orue-Echevarría, F. Machín, J. L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Ageostrophic velocity fields in Brasil-Malvines Confluence

Autor/s: M. Masdeu, D. Orue-Echevarría, J. L. Pelegrí, J. Isern, M. Emelianov

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: A HYCOM representation of the South Atlantic and its impact on the tropical ocean

Autor/s: P. Castellanos, O. Sato, J. L. Pelegrí, E. Campos

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Statistical comparison of ARGO -and SVP- derived velocities

Autor/s: J. Gourrion, M. Rosell-Fieschi, P. Rousselot

Filiació (1 Autor): CORIOLIS/CNRS, Ifremer, Plouzané, France

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: El gran viaje de las boyas de deriva largadas en la campaña SPURS 2013

Autor/s: J. Salvador, P. Fernández, J. Font

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Condiciones meteorológicas y oceanográficas en la Costa Vasca. Patrones de variabilidad estacional a multidecadal y aspectos de semejanza con el Mar Catalàn

Autor/s: V. Valencia, A. Fontán, J. Salat

Filiació (1 Autor): AZTI-Tecnalia, Unidad de Investigación Marina, Pasaia (Gipuzkoa)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Anàlisis de les proliferacions d'Ostreopsis cf. ovata associades a impactes sobre la salut humana a través d'una doble aproximació ecològica i epidemiològica

Autor/s: M. Vila, R. Abós-Herràndiz, J. Isern-Fontanet, L. Viure, E. Alechaga, S. Hernández-Llamas, P. Campos, E. Moyano, J. Alvarez, E. Berdalet

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Dynamics of phytoplankton groups in the open NW Mediterranean.

Autor/s: M. Latasa, R. Scharek, X. Morán, M. Emelianov, J. Salat, M. Estrada

Filiació (1 Autor): Dept. de Biologia Marina i Oceanografia, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Prokaryotic activity and diversity associated to particles in the NW Mediterranean.

Autor/s: M.M. Sala, E. Borrull, M. Mestre, S. Sánchez del Río, C. Antequera, E. Ortega-Retuerta, A. Malits, F.L. Aparicio, P. Puig, J.M. Gasol, H.P. Grossart, C. Marrasé

Filiació (1 Autor): Dept. de Biologia Marina i Oceanografia, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Anàlisis de les proliferacions d'Ostreopsis cf. ovata associades a impactes sobre la salut humana a través d'una doble aproximació ecològica i epidemiològica.

Autor/s: M. Vila, R. Abós-Herràndiz, J. Isern-Fontanet, L. Viure, E. Alechaga, S. Hernández-Llamas, P. Campos, E. Moyano, J. Alvarez, E. Berdalet.

Filiació (1 Autor): Dept. de Biologia Marina i Oceanografia, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: XXXII Trobades Científiques de la Mediterrània – Josep Miquel Vidal

Lloc: Mahón (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 05/10/2016 - 07/10/2016

Títol de Comunicació: Proliferacions d'Ostreopsis cf. ovata a la Mediterrània nord-occidental: un enfocament multidisciplinar per a entendre els impactes sobre la salut humana.

Autor/s: M. Vila, E. Berdalet, L. Viure, E. Alechaga, J. Alvarez, R. Arasa, L. Biel, J. Caixach, A. Domingo-Dalmau, M. Estrada, J. Farràs, S. Hernandez-Llamas, J. Isern-Fontanet, S. Lacorte, E. Moyano, O. Palacios, J. Sánchez, R. Abós-Herràndiz

Filiació (1 Autor): Dept. de Biologia Marina i Oceanografia, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua.

Lloc: Valencia (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 06/09/2016 – 10/09/2016

Títol de Comunicació: CANVI CLIMÀTIC, CANVI GLOBAL I METEOROLOGIA LOCAL: EL CAS DE LA CONCA DE LA MUGA (CONQUES INTERNES DE CATALUNYA)

Autor/s: J. Salat, J. Pascual, G. Borrás

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua.

Lloc: Valencia (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 06/09/2016 – 10/09/2016

Títol de Comunicació: Modelado de la salida de agua mediterránea por el Estrecho de Gibraltar

Autor/s: S. Ramírez, A. Peliz, A. García-Olivares, J.L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Detection of drogue loss events from drifter positioning data

Autor/s: I. Vallès, J.L. Pelegrí, J. Salvador, J. Font, E. Roget

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Idealized box models as effective tools to understand the glacial-interglacial response of the ocean-atmosphere coupled system

Autor/s: D. Orue-Echevarría, J.L. Pelegrí, A. García-Olivares

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Global ocean oscillation as seen from Argo-inferred surface velocities

Autor/s: M. Rosell, J. Gouurrion, J.L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Título de la comunicación: Spiciness and potential-density anomalies as useful variables to assess the contribution of diapycnal and isopycnal processes to water mixing

Autor/s: J.L. Pelegrí, M. Gasser

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Observaciones en la Confluencia de Brasil-Malvinas durante marzo de 2015

Autor/s: M. Emelianov, M. Gasser, J. Isern, D. Orue-Echevarría, J. Peña, S. Ramírez, M. Rosell, J. Salvador, M. Saraceno, D. Valla, J.L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Interactions between the upper ocean and the lower atmosphere in the Brazil-Malvinas Confluence region

Autor/s: M. Masdeu, J. L. Pelegrí, P. Sangrà

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Título de Comunicació: An Argo-inferred Lagrangian view of the South Atlantic Ocean at 1000 dbar

Autor/s: M. Rosell, J. Gourrion, J.L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Título de Comunicació: Mass transports in the Brazil Malvinas Confluence from an inverse box model

Autor/s: D. Orue-Echevarría, F. Machín, J.L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Escenarios de circulación meridional global a partir de un modelo estuarino idealizado

Autor/s: J.M. Roca-Sans, J.L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Universidad Politecnica de Barcelona

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Can scatterometer winds improve the quality and resolution of the current NWP-based ocean forcing?

Autor/s: A. Trindade, M. Portabella, A. Stoffelen, W. Lin, J. de Kloe, J. Ballabrera-Poy, A. Turiel

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

Títol de Comunicació: Enhanced retrieval of the geophysical signature of SMOS SSS maps

Autor/s: E. Olmedo, J. Martínez, A. Turiel, J. Ballabrera-Poy, M. Portabella

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Encuentro de la Oceanografía Física Española (EOF2016)

Lloc: Alicante (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 20/07/2016 – 22/07/2016

INTERNACIONALS

Títol de Comunicació: New Sea ice concentration estimation with the Soil Moisture and Ocean Salinity satellite measurements

Autor/s: C. Gabarró, A. Turiel, J. Martínez

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Congreso TOPCART internacional

Lloc: Toledo (ES)

Tipus: ORAL

Dates: 25/11/2016 - 26/11/2016

Títol de Comunicació: Wind Fields Retrieving for Typhoon Using Neural Network for Combined Observations of Radiometer and Scatterometer onboard HY-2A

Autor/s: X. Xu, X. Dong, W. Lin, D. Zhu

Filiació (1 Autor): National Space Science Center (NSSC-CAS)

Congrés: International workshop on measuring high wind speeds over the ocean

Lloc: Exeter (GB)

Tipus: ORAL

Dates: 15/11/2016 - 17/11/2016

Títol de Comunicació: Scatterometer winds, the tropics and the ECMWF model

Autor/s: A. Stoffelen, J. Vogelzang, A. Verhoef, M. Belmonte, J. Verspeek, J. de Kloe, W. Lin, M. Portabella, G. King

Filiació (1 Autor): KNMI

Congrés: ECMWF/ESA Workshop on tropical modelling, observations and assimilation

Lloc: Reading (GB)

Tipus: ORAL

Dates: 07/11/2016 - 10/11/2016

Títol de Comunicació: Towards a RUDICS open solution

Autor/s: O. Sánchez, P. Elósegui, M. Portabella, R. Bardají, M.A. Rodriguez

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: ICE-ARC General Assembly

Lloc: Tromso (NO)

Tipus: POSTER

Dates: 18/10/2016 - 20/10/2016

Títol de Comunicació: Gap analysis for the marine component within ConnectinGEO

Autor/s: E. Garcia-Ladona, J. Maso, I. Serral, ConnectinGEO team

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: ConnectinGEO Workshop on Gap Analysis and Prioritization

Lloc: Laxenburg (AT)

Tipus: ORAL

Dates: 10/10/2016 - 11/10/2016

Títol de Comunicació: Remote sensing of the water cycle in the Mediterranean

Autor/s: A. Turiel, V. González-Gambau, E. Olmedo, J. Martínez, M. Piles, J. Isern-Fontanet, M. Portabella, J. Ballabrera-Poy,

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: MedCLIVAR 2016 Conference

Lloc: Atenas (GR)

Tipus: ORAL

Dates: 26/09/2016 - 30/09/2016

Títol de Comunicació: Statistics of small-scale convective structures near oceanic Mesoscale Convective Systems using ASCAT winds and MSG rain

Autor/s: G. King, W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Turiel, A. Verhoef

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: The 2016 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference

Lloc: Darmstadt (DE)

Tipus: ORAL

Dates: 26/09/2016 - 30/09/2016

Títol de Comunicació: Towards an improved assimilation of ASCAT winds

Autor/s: W. Lin, G. De Chiara, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Verhoef, J. Vogelzang

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: The 2016 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference

Lloc: Darmstadt (DE)

Tipus: ORAL

Dates: 26/09/2016 - 30/09/2016

Títol de Comunicació: Assessment of the Ku-band scatterometer wind quality
Autor/s: W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Verhoef, S. Lang, M. Lin, Y. Zhang
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: The 2016 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference
Lloc: Darmstadt (DE)
Tipus: ORAL
Dates: 26/09/2016 - 30/09/2016

Títol de Comunicació: Improved mesoscale analyses with 2DVAR
Autor/s: W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, J. Vogelzang, A. Verhoef
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: Wind Profiles and Mesoscale Data Assimilation Workshop
Lloc: Ljubljana (SI)
Tipus: ORAL
Dates: 19/09/2016 - 20/10/2016

Títol de Comunicació: TEN-YEAR EVOLUTION OF THE (NEW) WESTERN MEDITERRANEAN DEEP WATER
Autor/s: R. Balbín, S. Piñeiro, C. González-Pola, J. López-Jurado, A. Aparício-González, J. Jimenez, A. Martínez, C. Naranjo, C. Pasqual, P. Puig, J. Salat, M. Vargas-Yáñez, P. Velez-Belchí
Filiació (1 Autor): Centre Oceanogràfic de Balears (IEO) Moll de Ponent, s/n. 07015. Palma (Illes Balears, ESPAÑA)
Congrés: 41 Congrés de la CIESM
Lloc: Kiel (DE)
Tipus: ORAL
Dates: 12/09/2016 - 16/09/2016

Títol de Comunicació: New evidence about the “discrete-continuous” structure of Levantine Intermediate Water
Autor/s: M.Emelianov, J.Font, A.Turiel, C.Millot, J.Solé, P.M.Poulain, A.Julià, R.Vitrià
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: 70 years of the World Ocean Research
Lloc: Moscú (RU)
Tipus: POSTER
Dates: 12/09/2016 - 13/09/2016

Títol de Comunicació: Mesoscale scatterometer assimilation
Autor/s: A. Stoffelen, G. Marseille, J. Vogelzang, W. Lin, M. Portabella
Filiació(1 Autor): KNMI Utrechtseweg 297, 3731 GA De Bilt, Paisos Baixos
Congrés: 13th International Winds Workshop
Lloc: Monterey (US)
Tipus: ORAL
Dates: 27/06/2016 - 01/07/2016

Títol de Comunicació: *Ostreopsis cf. ovata* blooms in the NW Mediterranean: a multidisciplinary approach to understand the impacts on human health.

Autor/s: E. Berdalet, M. Vila, E. Alechaga, E. Moyano, J. Farràs, J. Caixach, S. Lacorte, L. Biel, M. Estrada, J. Isern-Fontanet, L. Viure, A. Domingo-Dalmau, R. Abós-Herràndiz

Filiació (1 Autor): Dept. de Biologia Marina i Oceanografia, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: OCEANEXT Conference

Lloc: Nantes (FR)

Tipus: ORAL

Dates: 08/06/2016 - 10/06/2016

Títol de Comunicació: Characterization of ocean submesoscale turbulence regimes from satellite observations of Sea Surface Temperatures

Autor/s: J. Isern-Fontanet, A. Turiel, E. Olmedo

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 48th Liege Colloquium: Submesoscale Processes: Mechanisms, Implications and new Frontiers

Lloc: Liège (BE)

Tipus: ORAL

Dates: 23/05/2016 - 27/05/2016

Títol de Comunicació: Coexistence of multiscale processes in the Brazil-Malvinas Confluence region

Autor/s: D. Orue-Echevarria, M. Emelianov, J. Isern-Fontanet, S. Ramírez, M. Gasser, M. Rosell-Fieschi, V. Benítez-Barrios, J. L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 48th Liege Colloquium, Submesoscale processes: mechanisms, implications and new frontiers

Lloc: Liege (BE)

Tipus: POSTER

Dates: 23/05/2016 - 27/05/2016

Títol de Comunicació: A 3D view of the Brazil-Malvinas frontal system

Autor/s: M. Rosell-Fieschi, J. Isern-Fontanet, M. Emelianov, M. Saraceno, D. Valla, J. Salvador, F. Pérez, J. L. Pelegrí

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 48th Liege Colloquium, Submesoscale processes: mechanisms, implications and new frontiers

Lloc: Liege (BE)

Tipus: POSTER

Dates: 23/05/2016 - 27/05/2016

Títol de Comunicació: Engaging citizens for social good: Drawing on behavioural models from social influence technologies to improve disease vector reporting by citizen scientists

Autor/s: J. Piera, A. Oltra, J. Palmer, F. Bartumeus

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: First International ECSA Conference 2016. Citizen Science - Innovation in Open Science, Society and Policy

Lloc: Berlin (DE)

Tipus: ORAL

Dates: 19/05/2016 - 21/05/2016

Títol de Comunicació: Citizen Engagement

Autor/s: L. Ceccaroni, J. Cousins, B. Claramunt, J. Piera, N. Bailey, O. Zielinski, J.A. Busch

Filiació (1 Autor): 1000001 Labs

Congrés: First International ECSA Conference 2016. Citizen Science - Innovation in Open Science, Society and Policy

Lloc: Berlin (DE)

Tipus: ORAL

Dates: 19/05/2016 - 21/05/2016

Títol de Comunicació: Design of innovative learning environments in the context of developing a Citizen Observatory

Autor/s: J. Piera, E. Jurado, J.M. Mominó, C. Simon, R. Bardají

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: First International ECSA Conference 2016. Citizen Science - Innovation in Open Science, Society and Policy

Lloc: Berlin (DE)

Tipus: POSTER

Dates: 19/05/2016 - 21/05/2016

Títol de Comunicació: Citizens' Observatories in coastal environments: using innovative technologies (DIY instruments and data sonification) for engaging volunteers

Autor/s: R. Bardají, J. Piera, C. Simon, L. Ceccaroni, L. Eznarriaga, A. Tejada, F. Velickovski, A. Steblin, M. Pous

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: First International ECSA Conference 2016. Citizen Science - Innovation in Open Science, Society and Policy

Lloc: Berlin (DE)

Tipus: POSTER

Dates: 19/05/2016 - 21/05/2016

Títol de Comunicació: An improved wind quality control for Ku-band scatterometers

Autor/s: W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Verhoef, S. Lang, M. Lin, Y. Zhang

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: International Ocean Vector Winds Science Team Meeting

Lloc: Sapporo (JP)

Tipus: ORAL

Dates: 17/05/2016 - 19/05/2016

Títol de Comunicació: Dependency of the Sentinel-1 SAR azimuth wavelength cut-off on significant wave height and wind speed

Autor/s: G. Grieco, M. Migliaccio, A. Montuori, W. Lin, M. Portabella

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: International Ocean Vector Winds Science Team Meeting

Lloc: Sapporo (JP)

Tipus: ORAL

Dates: 17/05/2016 - 19/05/2016

Títol de Comunicació: Singularity analysis: A powerful technique for scatterometer wind data processing

Autor/s: M. Portabella, W. Lin, A. Stoffelen, A. Turiel, G. King, A. Verhoef

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: International Ocean Vector Winds Science Team Meeting

Lloc: Sapporo (JP)

Tipus: ORAL

Dates: 17/05/2016 - 19/05/2016

Títol de Comunicació: A strategy to quantify characteristics of updraft and downdraft events associated with oceanic Mesoscale Convective Systems using ASCAT winds and MSG rain

Autor/s: G. King, W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Turiel, A. Verhoef

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: International Ocean Vector Winds Science Team Meeting

Lloc: Sapporo (JP)

Tipus: ORAL

Dates: 17/05/2016 - 19/05/2016

Títol de Comunicació: Towards a scatterometer-based high resolution ocean wind forcing

Autor/s: A. Trindade, M. Portabella, A. Stoffelen, W. Lin, J. de Kloe

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: International Ocean Vector Winds Science Team Meeting

Lloc: Sapporo (JP)

Tipus: ORAL

Dates: 17/05/2016 - 19/05/2016

Títol de Comunicació: Towards an improved assimilation of ASCAT-derived winds into global NWP

Autor/s: W. Lin, G. de Chiara, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Verhoef, J. Vogelzang

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: International Ocean Vector Winds Science Team Meeting

Lloc: Sapporo (JP)

Tipus: ORAL

Dates: 17/05/2016 - 19/05/2016

Títol de Comunicació: NetCDF-CF Standard Name Proposal for Sigma-0 Datasets
Autor/s: A. Stoffelen, A. Verhoef, C. Reimer, D. Moroni, D. Long, E. Rodríguez, F. Ticconi, F. Wentz, J. Figa, M. Portabella, M. Bourassa, X. Neyt
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: International Ocean Vector Winds Science Team Meeting
Lloc: Sapporo (JP)
Tipus: POSTER
Dates: 17/05/2016 - 19/05/2016

Títol de Comunicació: New BEC SMOS products: improvements and performances from Level 1 to Level 4
Autor/s: J. Ballabrera, J. Font, C. Gabarro, V. Gonzalez-Gambau, N. Hoareau, J. Isern, J. Martínez, E. Olmedo, F. Pérez, M. Piles, M. Portabella, A. Turiel, M. Umbert
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: ESA Living Planet Symposium
Lloc: Praga (CZ)
Tipus: POSTER
Dates: 09/05/2016 - 13/05/2016

Títol de Comunicació: Impact of the structure function definition on ASCAT variational ambiguity removal
Autor/s: W. Lin, M. Portabella, J. Vogelzang, A. Stoffelen, A. Verhoef, A. Trindade
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: ESA Living Planet Symposium
Lloc: Praga (CZ)
Tipus: POSTER
Dates: 09/05/2016 - 13/05/2016

Títol de Comunicació: High resolution ocean wind forcing product
Autor/s: A. Trindade, A. Stoffelen, M. Portabella, J. de Kloe
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: ESA Living Planet Symposium
Lloc: Praga (CZ)
Tipus: ORAL
Dates: 09/05/2016 - 13/05/2016

Títol de Comunicació: Sea surface salinity for cold waters with SMOS
Autor/s: E. Olmedo, C. Gabarro, J. Ballabrera, J. Martínez, V. González-Gambau, A. Turiel, M. Portabella
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)
Congrés: ESA Living Planet Symposium
Lloc: Praga (CZ)
Tipus: ORAL

Dates: 09/05/2016 - 13/05

Títol de Comunicació: Ocean winds in Mesoscale Convective Systems using ASCAT winds and MSG rain

Autor/s: G. King, W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Turiel, A. Verhoef

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrès: ESA Living Planet Symposium

Lloc: Praga (CZ)

Tipus: ORAL

Dates: 09/05/2016 - 13/05/2016

Títol de Comunicació: Use of the azimuth wavelength cut-off to retrieve the sea surface wind speed from Sentinel 1 and COSMO-SkyMed SAR data

Autor/s: G. Grieco, M. Migliaccio, A. Montuori, M. Portabella

Filiació (1 Autor): Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

Congrés: ESA Living Planet Symposium

Lloc: Praga (CZ)

Tipus: ORAL

Dates: 09/05/2016 - 13/05/2016

Títol de Comunicació: Improvement of RapidScat and HSCAT wind quality control

Autor/s: W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Verhoef, G. King

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: ESA Living Planet Symposium

Lloc: Praga (CZ)

Tipus: ORAL

Dates: 09/05/2016 - 13/05/2016

Títol de Comunicació: Daily sea surface salinity variability in the tropical Pacific Ocean derived from satellite remote sensing data

Autor/s: J. Ballabrera-Poy, E. Olmedo, A. Turiel, M. Portabella, J. Martinez, N. Hoareau

Filiació(1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EGU General Assembly 2016

Lloc: Viena (AT)

Tipus: POSTER

Dates: 17/04/2016 - 22/04/2016

Títol de Comunicació: SMOS sea surface salinity maps of the Arctic Ocean

Autor/s: C. Gabarro, E. Olmedo, A. Turiel, J. Ballabrera-Poy, J. Martinez, M. Portabella

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EGU General Assembly 2016

Lloc: Viena (AT)

Tipus: POSTER

Dates: 17/04/2016 - 22/04/2016

Títol de Comunicació: Monitoring the mesoscale circulation of the Western Mediterranean Sea using SSS derived from SMOS

Autor/s: E. Olmedo, J. Isern-Fontanet, A. Turiel, M. Portabella, J. Ballabrera-Poy
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EGU General Assembly 2016

Lloc: Viena (AT)

Tipus: ORAL

Dates: 17/04/2016 - 22/04/2016

Títol de Comunicació: Arctic sea ice concentration estimation with SMOS data

Autor/s: C. Gabarro, A. Turiel, M. Portabella, P. Elosegui
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 7th IICWG Data Assimilation and PPP Ice Verification Workshop

Lloc: Frascati-ESRIN (IT)

Tipus: ORAL

Dates: 05/04/2016 - 07/04/2016

Títol de Comunicació: Enhanced SMOS SSS products: applications for the monitoring of freshwater fluxes at high latitudes from satellite remote sensing data

Autor/s: E. Olmedo, C. Gabarró, A. Turiel, J. Ballabrera-Poy, M. Portabella
Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EOS-COST Workshop on the use of new satellite datasets in marine climate applications

Lloc: Porto (PT)

Tipus: ORAL

Dates: 30/03/2016 - 01/04/2016

Títol de Comunicació: Development of stress and wind climate data records from scatterometers

Autor/s: A. Verhoef, M. Belmonte, J. de Kloe, J. Verspeek, J. Vogelzang, A. Stoffelen, M. Portabella

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EOS-COST Workshop on the use of new satellite datasets in marine climate applications

Lloc: Porto (PT)

Tipus: ORAL

Dates: 30/03/2016 - 01/04/2016

Títol de Comunicació: Towards a Scatterometer-Based High Resolution Ocean Wind Forcing

Autor/s: A. Trindade, M. Portabella, A. Stoffelen, W. Lin, J. de Kloe

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EOS-COST Workshop on the use of new satellite datasets in marine climate applications

Lloc: Porto (PT)

Tipus: ORAL

Dates: 30/03/2016 - 01/04/2016

Títol de Comunicació: Assessment of SMOS measurements of Arctic Sea Ice Concentration

Autor/s: C. Gabarro, A. Turiel, M. Portabella, P. Elosegui

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EOS-COST Workshop on the use of new satellite datasets in marine climate applications

Lloc: Oporto (PT)

Tipus: ORAL

Dates: 30/03/2016 - 01/04/2016

Títol de Comunicació: Using SMOS data to monitor Sea Surface Salinity in high latitudes region

Autor/s: C. Gabarró, E. Olmedo, J. Ballabrera-Poy, A. Turiel, M. Portabella

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: Arctic Observing Summit

Lloc: Fairbanks (US)

Tipus: POSTER

Dates: 16/03/2016 - 18/03/2016

Títol de Comunicació: Scatterometer-based ocean forcing fields

Autor/s: A. Stoffelen, A. Trindade, J. de Kloe, M. Portabella

Filiació(1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: GCOS Science Conference

Lloc: Amsterdam (NL)

Tipus: POSTER

Dates: 02/03/2016 - 04/03/2016

Títol de Comunicació: Seasonal and Interannual Variability of the Brazil - Malvinas Front: an Altimetry Perspective

Autor/s: M. Saraceno, D. Valla, J.L. Pelegrí, A. R Piola

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 2016 Ocean Sciences Meeting

Lloc: New Orleans (US)

Tipus: POSTER

Dates: 21/02/2016 - 26/02/2016

Títol de Comunicació: On How the Seasonal Variability of the ITCZ Drives Subtropical-Tropical Exchange in the Atlantic Ocean

Autor/s: J.L. Pelegrí, P. Castellanos, M. Emelianov, M. Gasser, J. Peña-Izquierdo, M. Rosell-Fieschi

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 2016 Ocean Sciences Meeting

Lloc: New Orleans (US)

Tipus: POSTER

Dates: 21/02/2016 - 26/02/2016

Títol de Comunicació: In situ observations of the Brazil-Malvinas Confluence in March 2015

Autor/s: M. Emelianov, J.L. Pelegrí, J. Isern-Fontanet, D. Orue-Echevarría, S. Ramirez, J. Salvador, M. Saraceno, D.l Valla

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 2016 Ocean Sciences Meeting

Lloc: New Orleans (US)

Tipus: POSTER

Dates: 21/02/2016 - 26/02/2016

Títol de Comunicació: Scatterometer-based high resolution ocean wind forcing

Autor/s: A. Trindade, A. Stoffelen, M. Portabella, J. de Kloe

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: 2016 Ocean Sciences Meeting

Lloc: New Orleans (US)

Tipus: POSTER

Dates: 21/02/2016 - 26/02/2016

Títol de Comunicació: Singularity analysis: A powerful technique for scatterometer wind data processing

Autor/s: M. Portabella, W. Lin, A. Stoffelen, A. Turiel, G. King, A. Verhoef

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EUMETSAT/ESA Scatterometer Science Conference

Lloc: Noordwijk (NL)

Tipus: ORAL

Dates: 02/02/2016 - 04/02/2016

Títol de Comunicació: High resolution ocean wind forcing product

Autor/s: A. Trindade, A. Stoffelen, M. Portabella, J. de Kloe

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EUMETSAT/ESA Scatterometer Science Conference

Lloc: Noordwijk (NL)

Tipus: ORAL

Dates: 02/02/2016 - 04/02/2016

Títol de Comunicació: Improvement of RapidScat and HSCAT wind quality control

Autor/s: W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Verhoef, G. King

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EUMETSAT/ESA Scatterometer Science Conference

Lloc: Noordwijk (NL)

Tipus: ORAL

Dates: 02/02/2016 - 04/02/2016

Títol de Comunicació: Characterizing ocean winds near precipitation events in Mesoscale Convective Systems using ASCAT winds and MSG rain

Autor/s: G. King, W. Lin, M. Portabella, A. Stoffelen, A. Turiel, A. Verhoeff

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EUMETSAT/ESA Scatterometer Science Conference

Lloc: Noordwijk (NL)

Tipus: ORAL

Dates: 02/02/2016 - 04/02/2016

Títol de Comunicació: Impact of the structure function definition on ASCAT variational ambiguity removal

Autor/s: W. Lin, M. Portabella, J. Vogelzang, A. Stoffelen, A. Verhoef, A. Trindade

Filiació (1 Autor): Dept. d'Oceanografia Física i Tecnològica, Institut de Ciències del Mar (ICM), CSIC, Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49, 08003 Barcelona, (Spain)

Congrés: EUMETSAT/ESA Scatterometer Science Conference

Lloc: Noordwijk (NL)

Tipus: POSTER

Dates: 02/02/2016 - 04/02/2016

ANNEX B: REUNIONS

Reunió: Reunió final de projecte CENPES (PETROBRAS), "Plataformas petroleras oceánicas para monitoreo y testeo" (POMTE, I-LINK0992)

Lloc: Rio de Janeiro (BR) Dates: 21/11/2016 – 22/11/2016

Assistents del Departament: P. Castellano, J.L. Pelegrí

Reunió: Reunió projecte MEDEAS

Lloc: Valladolid (ES) Dates: 16/11/2016

Assistents del Departament: J. Solé

Reunió: Primera Jornada DOFT

Coordinador: J. Ballabrera

Lloc: Sant Pol. Barcelona (ES) Dates: 14/11/2016

Assistents del Departament: C. Gabarró, C. Simon, M. Emelianov, E. García-Ladona, J. Martínez, O. García, J. Salat, M.A. Rodríguez, J. Piera, V. González-Gambau, J.L. Pelegrí, J.A. Jiménez, J. Ballabrera, J. Salvador, J. Isern, A. Turiel, P. Castellano, E. Olmedo, R. Bardají, C. Rovira, M. Lloret, T. Madurell, O. Osychenko

Reunió: Reunión trimestral del departament

Coordinador: J.L. Pelegrí

Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 18/10/2016

Reunió: Organización Encuentro de la Oceanografía Física Española 2016

Coordinador: J.L. Pelegrí

Lloc: Universitat d'Alacant. Alacant (ES) Dates: 19/07/2016

Assistents del Departament: J. L. Pelegrí

Reunió: Activitats de disseminació i formació del projecte VA-DE-RETRO al Col·legi Vila Olímpica.

Coordinador: Paola Castellanos

Lloc: Col·legi Vila Olímpica. Barcelona (ES) Dates: 04/07/2016

Assistents del Departament: Paola Castellanos, Marta Masdeu, Marta Marques (directora de la escola)

Reunió: Activitats de disseminació i formació del projecte VA-DE-RETRO amb la Escola Bogatell.

Coordinador: Paola Castellanos

Lloc: Escola Bogatell. Barcelona (ES) Dates: 29/06/2016

Assistents del Departament: Antonia Montero y Ester Ribas per part de la Escola Bogatell, i Paola Castellanos i Marta Masdeu per part de l'ICM.

Reunió: Activitats de disseminació i formació del projecte VA-DE-RETRO amb la Escola Patronat Domenech.

Coordinador: Carine Simon

Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 29/06/2016

Assistents del Departament: Virgínia Rodríguez i Pep Guinovart per part de la Escola Patronat Domenech, i Carine Simon, Paola Castellanos i Marta Masdeu per part de l'ICM.

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

Reunió: Reunió a l'ICM del projecte MEDEAS amb el grup de Universidad de Valladolid
Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 20/06/2016 - 21/06/2016
Assistents del Departament: J. Solé

Reunió: Presentació teledetecció del gel a Manuel Catalan i Antonio Quesada
Coordinador: Carolina Gabarro
Lloc: UAM. Madrid (ES) Dates: 09/06/2016
Assistents del Departament: C. Gabarro

Reunió: Activitats de disseminació i formació del projecte VA-DE-RETRO amb la Escola Antoni Brusi.
Coordinador: Paola Castellanos
Lloc: Escola Antoni Brusi. Barcelona (ES) Dates: 08/06/2016
Assistents del Departament: Gloria Rodriguez i Marta Figueres per part de la escola, i Paola Castellanos i Marta Masdeu per part de l'ICM.

Reunió: Difusió projecte VA-DE-RETRO
Coordinador: P. Castellanos (ICM)
Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 23/05/2016
Assistents del Departament: P. Castellanos, M. Masdeu, J.L. Pelegrí
Contribucions: Reunió amb escoles

Reunió: Reunió trimestral del departament
Coordinador: J.L. Pelegrí
Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 14/04/2016

Reunió: Reunió de treball a la Fundació Abertis
Coordinador: Sergi Loughney
Lloc: Fundació Abertis. Barcelona (ES) Dates: 14/03/2016
Assistents del Departament: L. Calvo, S. Loughney, E. Lora-Tamayo, J.L. Pelegrí

Reunió: Reunió trimestral del departament
Coordinador: J.L. Pelegrí
Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 08/02/2016

Reunió: Seminari sobre el model d'energia de Grupo de Sistemas Diámicos y Energía de la Universidad de Valladolid en el marco del Proyecto MEDEAS.
Coordinador: Jordi Solé
Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 21/01/2016
Assistents del Departament: A. Turiel, E. García-Ladona, A. García-Olivares, J. Solé, J. Ballabrera, y Luis Javier Miguel, Fernando Frechoso (Universidad de Valladolid)

Reunió: Workshop de responsables de Working Packages del proyecto MEDEAS
Coordinador: Jordi Solé
Lloc: ICM. Barcelona (ES) Dates: 03/11/2016 - 04/11/2016
Assistents del Departament: J. Solé, A. García-Olivares, E. García-Ladona, J. Ballabrera

Reunió: ConnectinGEO Progress Meeting
Coordinador: ConnectinGEO Consortium

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

Lloc: IIASA headquarters. Laxenburg (AT) Dates: 14/10/2016

Assistents del Departament: E. García Ladona

Reunió: SMOS L2OS Progress Meeting

Coordinador: Nicolas Reul (IFREMER)

Lloc: IFREMER. Toulon (FR) Dates: 13/10/2016 - 14/10/2016

Assistents del Departament: E. Olmedo, A. Turiel

Reunió: ENEON Workshop

Coordinador: ConnectinGEO Consortium

Lloc: IIASA headquarters. Laxenburg (AT) Dates: 12/10/2016 - 13/10/2016

Assistents del Departament: E. García-Ladona

Reunió: ConnectinGEO Workshop on Gap Analysis and Prioritization

Coordinador: ConnectinGEO Consortium

Lloc: IIASA headquarters. Laxenburg (AT) Dates: 10/10/2016 - 11/10/2016

Assistents del Departament: E. García Ladona

Contribucions: Gap analysis for the marine component within ConnectinGEO

Reunió: ISSI working group on Virtual Sea ice Mission

Coordinador: Susanne Mecklenburg, ESA

Lloc: ISSI. Berna (CH) Dates: 30/09/2016

Assistents del Departament: C. Gabarro

Contribucions: Estimation of sea ice concentration using SMOS and comparison with OSISAF maps

Reunió: Reunió final de projecte internacional CALHIS

Coordinador: Luc Beaufort

Lloc: CEREGE. Aix-en-Provence (FR) Dates: 22/09/2016 - 23/09/2016

Assistents del Departament: J. L. Pelegrí

Contribucions: Oceanographic conditions in the Malvinas-Brasil Confluence during March 2015

Reunió: TGSCATT Progress Meeting I

Coordinador: Nicolas Floury (ESA-ESTEC)

Lloc: ESA-ESTEC. Noordwijk (NL) Dates: 05/07/2016

Assistents del Departament: W. Lin, M. Portabella

Contribucions: TGSCATT WP3000 activities, M. Portabella, W. Lin

Reunió: European Citizen Science association. General Assembly

Lloc: Berlin. Berlin (DE) Dates: 20/05/2016

Assistents del Departament: J. Piera, R. Bardají

Reunió: The Dynamics of Complex Systems: A meeting in honour of the 60th birthday of Robert MacKay FRS

Lloc: University of Warwick. Coventry (GB) Dates: 18/05/2016 - 20/05/2016

Assistents del Departament: G. King

Contribucions: Turbulent cascades and intermittency in winds over the Tropical Pacific

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

Reunió: Reunió preparatòria proposta ERA4CS

Coordinador: Kevin Sieck (GERICS)

Lloc: GERICS. Hamburg (DE) Dates: 27/04/2016 - 28/04/2016

Assistents del Departament: Antonio Turiel

Reunió: Inter-service meeting on Earth Observation related Research and Innovation activities in support of the 2030 Sustainable Development Agenda (SDGs)

Coordinador: European Comssion

Lloc: CDMA building. Brussels (BE) Dates: 08/04/2016

Assistents del Departament: E. García Ladona

Reunió: Coordinació de Projecte mes 30 (Common Sense EU-FP7)

Coordinador: LEITAT

Lloc: Dublin City University. Dublín (IE) Dates: 06/04/2016 - 08/04/2016

Assistents del Departament: J. Salat

Contribucions: Actualització d'informació, discussions i reports intermitjos del projecte

Reunió: Reunió regular del Projecte ConnectinGEO

Coordinador: Joan Massó (CREAF)

Lloc: 52 North. Münster (DE) Dates: 29/03/2016 - 01/03/2016

Assistents del Departament: E. García Ladona

Reunió: EMSO-DEV

Coordinador: Paolo Favali ,INGV

Lloc: HOTEL IBIS STYLES LONDON EXCEL. Londres (GB) Dates: 17/03/2016

Assistents del Departament: Jaume Piera

Contribucions: Anàlisi i contribucions dels paquets de treball WP4 (EMSO Generic instrument Module shallow water performance assessment and validation) i WP6 (Data Management platform and related services)

Reunió: Kick-off meeting del proyecto MEDEAS

Coordinador: J. Solé

Lloc: Institut de Ciències del Mar. Barcelona (ES) Dates: 18/02/2016 - 19/02/2016

Assistents del Departament: J. Solé Ollé, E. García Ladona, J. Ballabrera, A. Turiel, A. García Olivares, M. A. Rodríguez (ICM) + representantes de todos los socios del proyecto.

Contribucions: Varias presentaciones

Reunió: Reunió del projecte Offshore oil platforms for ocean monitoring and testing (POMTE)

Coordinador: Julio Candela

Lloc: CICESE. Ensenada (MX) Dates: 18/02/2016 - 19/02/2016

Assistents del Departament: Mikhail Emelianov, Jaume Piera, Josep Lluís Pelegrí

Reunió: Science Advisory Group EUMTSAT/ESA Metop-SG Scatterometer SAG

Coordinador: Julia Figa (EUMETSAT), Klaus Scipal (ESA)

Lloc: ESTEC-ESA. Noordwijk (NL) Dates: 05/02/2016

Assistents del Departament: M. Portabella

ANNEX C: MEMBRES DE TRIBUNALS/COMITÉS

A. Garía-Olivares.

Comité/Tribunal: Defensa de tesis "Low carbon innovation: Renewable energy divers and policies", por Juliana Subtil Lacerda

Inst.: ICTA-UAB

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 14/11/2016

M. Portabella.

Comité/Tribunal: Defensa de la tesi: "Contributions to Land, Sea, and Sea Ice Remote Sensing Using GNSS-Reflectometry", per Alberto Alonso Arroyo

Inst.: UPC

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 10/11/2016

C. Gabarro.

Comité/Tribunal: Tribunal projecte de tesi Ruben Cruz Garcia

Inst.: BSC-UPC

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 13/10/2016

C. Gabarro.

Comité/Tribunal: Tribunal de tesi Miriam Pablos

Inst.: UPC

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 03/10/2016

J.L. Pelegrí, Comité Organitzador.

Comité/Tribunal: IV Encuentro de la Oceanografía Física Española

Inst.: Universitat d'Alacant

Lloc: Sant Vincenc, del Raspeig (ES)

Dates: 20/07/2016 - 22/07/2016

E. García, J.L. Pelegrí, Comité Científic.

Comité/Tribunal: IV Encuentro de la Oceanografía Física

Inst.: Universitat d'Alacant

Lloc: San Vicenc, del Raspeig (ES)

Dates: 20/07/2016 - 22/07/2016

M. Portabella.

Comité/Tribunal: Tribunal No. 57 Científicos Titulares CSIC (acceso libre)

Inst.: CSIC (Ministerio de Economía y Competitividad)

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 02/05/2016

J. L. Pelegrí

Comité/Tribunal: Acte de defensa de la Tesi Doctoral de Elisa Fernández Guallart

Inst.: Universidad de Las Palmas de Gran Canarias

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 26/03/2016

J. L. Pelegrí

Comité/Tribunal: Acte de defensa de la Tesi Doctoral de Carmen Herrero Navarro

Inst.: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 04/03/2016

E. García Ladona.

Comité/Tribunal: Vocal del tribunal de tesis de Dr. S. Estrada Allis titulada Dyapycnal mixing processes and vertical velocities within mesoscale structures

Inst.: Universidad de Las Palmas de gran Canaria

Lloc: Las Palmas de Gran Canaria (ES)

Dates: 10/02/2016

J. L. Pelegrí

Comité/Tribunal: President del tribunal de l'acte de defensa de la tesi doctoral de Jamal Chioua

Inst.: Universidad de Cádiz

Lloc: Cádiz (ES)

Dates: 02/02/2016

E. García Ladona.

Comité/Tribunal: Vocal del tribunal de tesis. Tesis del Dr. M. Sinde

Inst.: Universidad de Barcelona

Lloc: Barcelona (ES)

Dates: 01/02/2016

J. Piera.

Comité/Tribunal: Tribunal de la Tesi Doctoral "Hidrodinámica de Planeadores Submarinos y su impacto en la funcionalidad de sensores CTD" de Alberto Alvarez

Inst.: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales, UPM

Lloc: Madrid (ES)

Dates: 15/01/2016

ANNEX D: VISITES I ESTADES A ALTRES CENTRES

Visitant/s: J. Solé

Lloc: Madrid (ES)

Motiu: Assistència a las II Jornadas de Energía Renovable Marina

Dates: 23/11/2016

Visitant/s: M. Portabella

Lloc: Exeter (GB)

Motiu: Asistencia a International Workshop on Measuring High Wind Speeds over the Ocean

Dates: 15/11/2016 - 17/11/2016

Visitant/s: M. Portabella

Lloc: UAM, Madrid (ES)

Motiu: Reunió amb A. Quesada

Dates: 07/11/2016

Visitant/s: M. Portabella

Lloc: AEMET, Madrid (ES)

Motiu: Reunió amb M. Manso, P. R. i J. García.

Dates: 07/11/2016

Visitant/s: W. Lin

Lloc: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), Reading (GB)

Motiu: Collaboration on the EUMETSAT NWP SAF Visiting Scientist Project (Host: Giovanna De Chiara)

Dates: 31/10/2016 - 14/11/2016

Visitant/s: W. Lin

Lloc: National Space Science Center, Chinese Academy of Sciences (NSSC,CAS), Beijing (CN)

Motiu: Key Laboratory of Microwave Remote Sensing To strengthen the Scatterometry-related collaboration with NSSC

Dates: 18/07/2016 - 19/08/2016

Visitant/s: Carolina Gabarro

Lloc: Danish Meteorological Institute, Copenhagen (DK)

Motiu: programa OSISAF Visiting Scientist

Dates: 21/04/2016 - 29/04/2016

Visitant/s: Ana Trindade

Lloc: KNMI, De Bilt (NL)

Motiu: Estancia breve FPI

Dates: 18/04/2016 - 31/07/2016

Visitant/s: J. Salat

Lloc: Dublin City University, Dublin (IE)

Motiu: Proves de sensors diversos al laboratori. Dates: 06/04/2016 - 08/04/2016

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

Visitant/s: G. King

Lloc: Center for Dept of Atmospheric Sciences, Texas A-M University, College Station (US)

Motiu: Discussions científiques amb la Profesora Courtney Schumacher.

Dates: 22/03/2016

ANNEX E: CONFERÈNCIES , XERRADES DIVULGATIVES I MATERIAL DE DIVULGACIÓ

J. Salat

La pesta dels petits pelàgics en un context de canvi climàtic.

Lloc i data : Vilafranca del Penedès, 24/11/2016

J.L. Pelegrí

Recirculation patterns in the tropical Atlantic Ocean

Instituto Oceanografico Universidade de Sao Paulo (Ciclo de seminarios del Instituto Oceanografico de la USP)

Lloc i data: Sao Paulo (BR), 23/11/2016

J.L. Pelegrí

Interacciones de escala en oceanografía: un problema abierto

Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Conferencia invitada en la celebración del XXXIV Aniversario de la Facultad de Ciencias del Mar)

Lloc i data: Tafira Baja, Gran Canaria (ES), 18/11/2016

P. Castellanos, M. Masdeu, D. Orue-Echevarria, J.L. Pelegrí, M. Rosell, I. Vallés

Retroflexions de frontera oest (VA-DE-RETRO): connexions que determinen el comportament del sistema Terra

Universitat de Barcelona (Conferència al Aula Magna de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona pels alumnes de Ciències del Mar)

Lloc i data: Barcelona (ES), 09/11/2016

J.L. Pelegrí

Els oceans i el clima de la Terra

Universitat Catalana d'Estiu (Universitat Catalana d'Estiu 2016)

Lloc i data: Prades (FR), 21/08/2016

A. Garcia-Olivares

El futur de les energies renovables

Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (Cinquena edició del Simposi "Tradició i innovació en rehabilitació")

Lloc i data: Barcelona (ES), 08/07/2016

E. García-Ladona, J. Isern-Fontanet, J. Jiménez-Madrid, M. García-Sotillo, J. Ballabrera-Poy

Avances en predicción de corrientes de alta resolución

Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (2º Jornadas de Teledetección Aplicada a la Operativa)

Lloc i data: Madrid (ES), 15/06/2016

J. Salat

Projecte "TermoSal" Mesura de la salinitat i temperatura de l'aigua superficial del recorregut BWR14-15

Fundació Navegació Oceànica Barcelona (Esport i Ciència. Commemoració del Dia Mundial dels Oceans)

Lloc i data: Barcelona (ES), 08/06/2016

C. Gabarro

La oceanografia, que estudia, el perquè s'estudia i com. Presentació de SMOS
Escola Pràctiques (Xerrada divulgativa a nens de 11 a 12 anys)
Lloc i data: Barcelona (ES), 02/06/2016

M. Portabella

Dispersómetros de viento: Procesado de datos y aplicaciones meteorológicas
AEMET
Lloc i data: Madrid (ES), 27/05/2016

J. Salat

Cambio climático en las propiedades físicas del mar. Observaciones, algunas
consecuencias, preguntas y conjeturas
Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio
Ambiente (Jornada Cambio climático en el medio marino español: impactos,
vulnerabilidad y adaptación)
Lloc i data: Madrid (ES), 19/05/2016

E. García Ladona

Un cop d'ull al projecte ConnectinGEO
Institut de Ciències del Mar (Seminaris del CMIMA)
Lloc i data: Barcelona (ES), 22/04/2016

J. Piera

Debat científic a Twitter sobre Ciència Ciutadana amb preguntes adreçades als panelistes
#CitSciChatES
Taula rodona, Observatorio de Ciencia Ciudadana
Lloc i data: Barcelona (ES), 15/04/2016

G. King

Turbulence and Intermittency in winds over the Tropical Pacific
College of Marine Sciences, University of South Florida (Seminar Series)
Lloc i data: Saint Petersburg (US), 23/03/2016 - 25/03/2016

G. King

Turbulence and Intermittency in winds over the Tropical Pacific
Center for Nonlinear Dynamics and Chaos, Dept of Physics, University of Texas at Austin
(Seminar series)
Lloc i data: Austin (US), 19/03/2016 - 21/03/2016

J. Salat, E. Broglio

La sal del mar. Un condiment per cuinar el clima
Consorci el Far. Port de Barcelona (Cafè de gent de Mar. Festa de la Cultura Marítima.
Escala a Barcelona)
Lloc i data: Barcelona (ES), 19/03/2016

J. L. Pelegrí

Una visió heterodoxa del sistema circulatori de la Terra

Informe del Departament d'Oceanografia Física i Tecnològica 2016

Universitat de Girona (Conferència al Màster en Canvi Ambiental: Anàlisi i Gestió)

Lloc i data: Girona (ES), 04/02/2016

Carolina Gabarró

Mesures de concentració del gel a l'Àrtic amb SMOS

DOFT (Cicle de Seminaris del DOFT)

Lloc i data: (ES), 12/01/2016