

**XXXII**

**Trobades Científiques de la Mediterrània -  
Josep Miquel Vidal**

# Planeta Ocea

Homenatge als Drs. Marta Estrada, Jordi Font i Jordi Salat,  
pioners de l'oceanografia mediterrània moderna

## *Planet Ocean*

*A tribute to Drs. Marta Estrada, Jordi Font and Jordi Salat,  
pioneers of modern Mediterranean oceanography*

**Maó (Menorca)  
del 5 al 7  
d'octubre  
de 2016**



<http://planeta-ocea.icm.csic.es>



## Programa

### Dimecres 5 d'Octubre

09:00-10.00: Lliurament de la documentació

10.00-10.25: Inauguració de les Trobades. Intervindran: Miquel Àngel Maria, Conseller de Cultura i Educació del Consell Insular de Menorca i president de l'Institut Menorquí d'Estudis; Josep Enric Llebot, president de la Societat Catalana de Física; Damià Gomis, en nom del comitè organitzador d'aquesta edició de les Trobades.

10.25-10.30: Minut de silenci per Aida Fernández Ríos i Pablo Sangrà Inciarte

Modera la sessió: Dolors Blasco

10.30-11.00: Ponència convidada a càrrec de Marta Estrada:

**Patterns of phytoplankton distribution in stratified ocean waters**

11.00-11.15: Mikel Latasa, Renate Scharek, Xelu Morán, Mikhail Emelianov, Jordi Salat, Marta Estrada:

**Dynamics of phytoplankton groups in the open NW Mediterranean**

11.15-11.30: Sdena Nunes, Mikel Latasa, Pep Gasol, Marta Estrada:

**Seasonal dynamics of the phytoplankton community in the Bay of Blanes, NW Mediterranean Sea**

11.30-12.00: Pausa

Modera la sessió: Mikel Latasa

12.00-12.15: Francesc Peters, Estela Romero, Rachele Gallisai, Òscar Guadayol:

**Seasonality of chlorophyll in the Mediterranean**

12.15-12.30: Maurizio Ribera d'Alcalà, Angela Falciatore:

**Light signals in the ocean: the case of phytoplankton photoreceptors**

12.30-12.45: Elisa Berdalet:

**Modulació de l'ecofisiologia del fitoplàncton marí per la turbulència de petita escala: del laboratori al medi natural**

12.45-13.00: Miguel Cabrera, Celia Marrasé, Pedro Cermeño:

**Una aproximación experimental a la curva de remineralización de Martin: el efecto de la composición taxonómica de las comunidades fitoplanctónicas en la exportación de carbono a los fondos oceánicos**

13.00-13.15: Beatriz Mouriño-Carballido, Paloma Chouciño, Bieito Fernández, Miguel Gil Coto, Pedro Montero, Víctor Moreira-Coello, Enrique Nogueira, Beatriz Reguera, Manuel Ruiz, Víctor Pelayo, Marina Villamaña:

**Occurrence of thin layers of phytoplankton in the Galician Rías**

13.15-13.30: Francisco G. Figueiras, María Froján, Diana Zúñiga, Belén Arbones, Isabel G. Teixeira, Fernando Alonso-Pérez, Carmen G. Castro:

**Size-structure of microbial plankton and mussels in the Rías Baixas**

13.30-15.00: Pausa

Modera la sessió: Elisa Berdalet

15.00-15.30: Ponència convidada a càrrec de Beatriz Reguera, Patricio Díaz, Lourdes Velo Suárez:

**Interacciones físico-biológicas en poblaciones de fitoplancton nocivo en un sistema de afloramiento**

15.30-15.45: Magda Vila, Rafael Abós-Herrándiz, Jordi Isern-Fontanet, Laia Viure, Èlida Alechaga, Soraya Hernández-Llamas, Pilar Campos, Encarnación Moyano, Josep Álvarez, Elisa Berdalet:

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

15.45-16.00: Maria Montserrat Sala, Encarna Borrull, Mireia Mestre, Susana Sánchez-del Río, Carolina Antequera, Eva Ortega-Retuerta, Andrea Malits, Fran Aparicio-Bernat, Pere Puig, Josep Maria Gasol, Hans-Peter Grossart, Cèlia Marrasé:

**Prokaryotic activity and diversity associated to particles in the NW Mediterranean**

16.00-16.15: Renate Scharek, Mikel Latasa:

**Vertical flux of organic and lithogenic matter off the north-eastern and northern coasts of the Spanish peninsula**

16.15-17.15: Sessió de pòsters / pausa

Modera la sessió: Francesc Peters

17.15-17.30: Isabel Marín, Francesc Peters, Rachele Gallisai, Fran L Aparicio, Cèlia Marrasé, Riccardo Leardi, Xavier Querol:

**Nutrient deposition in coastal waters of the northwestern Mediterranean**

17.30-17.45: Alba Medrano, Joan Lluís Riera, Eneko Aspillaga, Nathaniel Bensoussan, Pol Capdevila, Emma Cebrián, Rafel Coma, David Díaz, Bernat Hereu, Joaquim Garrabou, Jean-Baptiste Ledoux, Ignasi Montero, Núria Teixidó, Eduard Serrano, Cristina Linares:

**Viabilitat dels boscos de gorgònia vermella a llarg termini davant fortes pertorbacions**

17.45-18.00: Jaime Sintes, Beatriz Guijarro:

**Estat d'exploració dels ecosistemes i recursos demersals de Menorca**

18.00-18.15: Cristóbal López, Emilio Hernández-García, Enrico Ser-Giacomi, Vincent Rossi:

**Lyapunov lines and flow networks: relevant tools to study marine ecosystems**

18.15-19.00: Jospe Lluís Pelegrí i Dolors Vaqué:

**Presentació *Scientia Marina***

## **Dijous 6 d'Octubre**

Modera la sessió: Josep L. Pelegrí

09.00-09.30: Ponència convidada a càrrec de Jordi Salat:

**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**

09.30-09.45: Jaume Piera, Luigi Ceccaroni, Bernat L. Claramunt:

**Natusfera: a new platform to integrate citizen science approaches for monitoring marine ecosystems**

09.45-10.00: Jaime Arriaga, Jantien Rutten, Albert Falqués, Francesca Ribas, Gerben Ruessink:

**The potential risk induced by climate change in the context of mega-nourishments**

10.00-10.15: Celia Marrasé, Rachele Gallisai, Isabel Marín, Francisco L. Aparicio, Sdena Nunes, E Denisse Sánchez-Pérez, Francesc Peters:

**Atmospheric inputs in the Mediterranean may modulate its colour**

10.15-10.30: Antonio García-Olivares:

**Energía para una sociedad post-carbono sostenible**

10.30-10.45: Enric Massutí, Bàrbara Terrassa, Olga Reñones, Gema Jiménez, Pere Oliver:

**L'Estació d'Investigació "Jaume Ferrer" (La Mola, Menorca)**

10.45-12.00: Sessió de pòsters / pausa

Modera la sessió: Jaume Piera

12.00-12.15: Carolina Gabarro, Estrella Olmedo, Joaquim Ballabrera, Antonio Turiel:

**Monitoring sea surface salinity at the Arctic Ocean and high latitude oceans using SMOS data**

12.15-12.30: Jordi Isern-Fontanet, Antonio Turiel, Estrella Olmedo, Cristina González-Haro:

**Reconstruction of ocean currents from existing satellite observations: the challenge of high resolution dynamics**

12.30-12.45: Miquel Rosell Fieschi, Jérôme Gouillon, Ignasi Vallès, Josep L. Pelegrí:

**Velocitats inferides a partir dels perfiladors Argo: un conjunt de dades infravalorat? L'Oceà Atlàntic Sud a vista d'Argo**

12.45-13.00: Ignasi V. Casanova, Miquel Rosell-Fieschi, Jérôme Gouillon, Josep L. Pelegrí:

**Anàlisi comparatiu entre velocitats inferides a partir de boies Argo i derivadors superficials i la seva resposta vers el vent superficial**

13.00-13.15: Ananda Pascual, Laura Gómez-Navarro, Guillaume Valladeau, Simón Ruiz, Francesco D'Ovidio, Evan Mason, Antonio Sánchez-Román, Pascal Bonnefond, Nicolas Picot:

**Mesoscale and sub-mesoscale characterization from multi-platform experiments: anticipating SWOT launch**

13.15-13.30: Miguel González Calleja:

**OVIDIO. Sistema Integrado de Gestión de Datos en una Campaña Oceanográfica. La experiencia con MAFIA**

13.30-15.00: Pausa

Modera la sessió: Damià Gomis

15.00-15.30: Ponència convidada a càrrec de Joaquin Tintoré:

**Nous Sistemes Multi-Plataforma d'Observació i Predicció Oceànica**

15.30-15.45: Sebastià Monserrat, Jadranka Šepić, Ivica Vilibić:

**Un índice para evaluar la probabilidad de meteotsunamis (rissagues) a partir de datos sinópticos**

15.45-16.00: Baptiste Mourre, Matjaz Licer, Charles Troupin, Andreas Kriemeyer, Joaquín Tintoré:

**Balearic Rissaga Forecasting System: studying meteotsunami propagation under synthetic gravity wave forcing and revisiting the 2006 event**

16.00: Excursió: poblat talaiòtic de Torre d'en Galmés – pedreres de Líthica – sopar a Ciutadella – tornada a Maó devers les 24 h.

## **Divendres 7 d'Octubre**

Modera la sessió: Carolina Gabarró

09.00-09.30: Ponència convidada a càrrec de Jordi Font:

**Un físic teòric convertit en oceanògraf. Quaranta anys per la Mediterrània i des de l'espai**

09.30-09.45: Antonio Turiel, Estrella Olmedo, Justino Martínez, Verónica González-Gambau, Carolina Gabarró, Joaquim Ballabrera, Marcos Portabella:

**Six years of SMOS operations at Baelone Expert Center: the challenge of retrieving Sea Surface Salinity from space. A tribute to Jordi Font's task**

09.45-10.00: Gabriel Jordà:

**Temperature and Salinity in the Mediterranean since 1950. Insights from a new gridded product and its associated uncertainties**

10.00-10.15: Josep Llasses, Gabriel Jordà, Damià Gomis:

**On the use of box models to explain the main features of Mediterranean marine climate**

10.15-10.30: M<sup>a</sup> Carmen García-Martínez, Manuel Vargas-Yáñez, Francina Moya:

**About the origin of Mediterranean Deep Water warming. A box model**

10.30-10.45: Josep L. Pelegrí, Marc Gasser:

**Topographic avenues for the Mediterranean outflow in the Gulf of Cadiz**

10.45-11.00: Victoriano Valencia, Almudena Fontán, Jordi Salat:

**Condiciones meteorológicas y oceanográficas en la Costa Vasca. Patrones de variabilidad estacional a multidecadal y aspectos de semejanza con el Mar Catalán**

11.00-12.00: Sessió de pòsters / pausa

Modera la sessió: Antonio Turiel

12.00-12.15: María A. Serrano-García, Manuel Díez-Minguito, Miguel Ortega-Sánchez, Miguel A. Losada:

**Influence of atmospheric pressure on the circulation of a submarine canyon**

12.15-12.30: Ismael Hernández-Carrasco, Alejandro Orfila, Emma Reyes:

**Control of surface coastal transport by Lagrangian Coherent Structures derived from HF Radar**

12.30-12.45: Nabil Kakeh, Daniel Calvete, Albert Falqués:

**Shoreline dynamics under the presence of a rip-channel system**

12.45-13.00: Jaime Arriaga, Albert Falqués, Eddie Crews:

**A shoreline sand wave formation event at Dungeness, England**

13.00-13.15: Anna Mujal, Manel Grifoll, Albert Falqués:

**Low-energy transverse sand bars at the Trabucador beach, Ebro delta. A preliminary study**

13.15-13.30: Alejandra R. Enríquez, Marta Marcos, Damià Gomis, Amaya Álvarez-Ellacuría, Alejandro Orfila:

**Impact of sea level rise and waves under climate changes scenarios: a case study for the Cala Millor beach (Mallorca)**

13.30-15.00: Pausa

Modera la sessió: Gabriel Jordà

15.00-15.30: Ponència convidada a càrrec de Alonso Hernández-Guerra:

**Decadal variability of the meridional overturning transports in the Atlantic, Indian and Pacific Oceans**

15.30-15.45: Dorleta Orue-Echevarría, Francisco Machín, Josep L. Pelegrí:

**Mass transports at three different spatial scales in the Brazil-Malvinas Confluence**

15.45-16.00: Marta Masdeu, Dorleta Orue-Echeverría, Josep L. Pelegrí, Jordi Isern, Mikhail Emelianov:

**Ageostrophic velocity fields in Brasil-Malvines Confluence**

15.00-16.15: Paola Castellanos, Olga T. Sato, Josep L. Pelegrí, Edmo J. D. Campos:

**A HYCOM representation of the South Atlantic and its impact on the tropical ocean**

16.15-16.30: Veronica Nieves, Josh K. Willis:

**The effect of internal climate variability on surface temperature and sea level**

16.30-16.45: Marta Marcos, Sönke Dangendorf, Guy Wöppelmann:

**Progress in reconstructing long term global sea level changes**

16.45-17.00: Cloenda de les Trobades, a càrrec de: Josefina Salord, Coordinadora Científica de l'Institut Menorquí d'Estudis.



## **Pòsters**

- P1: Rosa Balbín, José Luis López-Jurado, Alberto Aparicio, Verónica Caínzos, Raquel Gutiérrez, Juan Antonio Jiménez, Catalina Pasqual, Safo Piñeiro, Rocío Santiago, Mariano Serra:  
**The IEO physical oceanographic studies at the NE of Menorca deep station**
- P2: Nathanaële Lebreton:  
**French operational instrumentation support to the Argo Program**
- P3: Yaiza M. Castillo, Dolors Vaqué, Elena Lara, Teresa S. Catalá, Mar Nieto-Cid, Cristina Romera-Castillo, Xose Anxelu G. Morán, Josep M. Gasol, Carlos M. Duarte, Cèlia Marrasé:  
**Do microbes contribute to the FDOM signature in the ocean?**
- P4: Jérôme Gourrion, Miquel Rosell-Fieschi, Pierre Rousselot:  
**Statistical comparison of ARGO- and SVP-derived surface velocities**
- P5: Pedro Fernández Gallego, Joaquín Salvador Castiella, Jordi Font:  
**El gran viaje de las boyas de deriva largadas en la campaña SPURS 2013**
- P6: Fiz F. Pérez, Montserrat Vidal:  
**Acidificación oceánica**
- 
- |