



SYMPOSIUM GLOBEC-IMBER ESPAÑA TERCERA CIRCULAR (Jueves 8 de Marzo de 2007)

Esta tercera circular detalla algunos aspectos de la organización del Symposium GLOBEC-IMBER España, que se celebrará en Valencia del 28 al 30 de Marzo de 2007. Este symposium será simultáneo a otro más general organizado por las 5 facultades de Ciencias del Mar españolas (ISMS07). En esta tercera circular se incluye una agenda extendida del evento, con indicación de los títulos y autores de todas las comunicaciones orales previstas. Además se incluye un listado de todas las comunicaciones que se presentarán en formato de *poster*. Toda esta información complementa a la que aparece en la página web del doble symposium: <http://www.ucv.es/isms07/>

Lugar de celebración: Museo “Príncipe Felipe”

Finalmente, y dado que el symposium ISMS07 ha registrado un mayor número de inscripciones, el Auditorio Mar Rojo de L’Oceanogràfic se reservará para las actividades comunes a los dos congresos y para el desarrollo del symposium ISMS07. Las sesiones específicas del symposium GLOBEC-IMBER España se celebrarán en el salón de actos del **Museo de la Ciencia “Príncipe Felipe”**, también en la Ciudad de las Artes y las Ciencias, a muy poca distancia de L’Oceanogràfic.

Comunicaciones orales

Para el caso de las presentaciones orales se sugiere preparar el material gráfico (*power point*, diapositivas) en inglés y pronunciar la conferencia en castellano (algunos ponentes invitados extranjeros pronunciarán su conferencia en inglés). Para agilizar la secuencia de presentaciones se sugiere que cada ponente contacte con la organización con antelación suficiente, y como muy tarde en el descanso anterior a su presentación (coffee break ó almuerzo) para comunicar el formato de presentación elegido. Si la ponencia incluye una presentación *power point* deberá facilitar el fichero correspondiente para tenerlo grabado en el ordenador de la sala. Es muy importante que los ponentes se ciñan al tiempo estipulado para evitar demoras en un congreso que va a ser muy denso.

En casi todas las sesiones ha habido que seleccionar entre un número alto de solicitudes de comunicación oral. Las decisiones han sido tomadas por el comité científico y los organizadores de sesión. En algunas sesiones con alto número de solicitudes, se ha decidido dar la oportunidad de presentar comunicación oral a investigadores jóvenes y emergentes en perjuicio de otros senior más consagrados. Desde los comités organizador y científico se piden disculpas a quienes puedan sentirse defraudados por estas decisiones.

Sesiones de posters

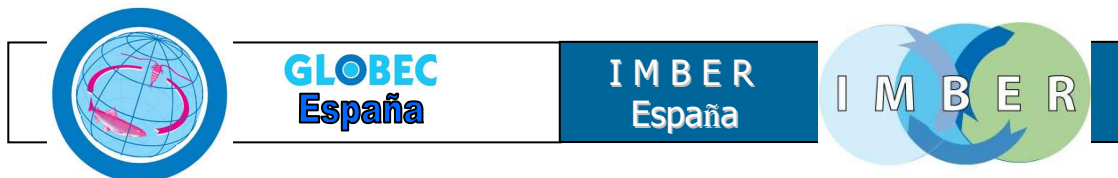
Los *posters* del symposium GLOBEC-IMBER se ubicarán en una dependencia contigua al salón de actos del Museo de la Ciencia “Príncipe Felipe”, donde tendrán lugar las comunicaciones orales. Se recuerda que el idioma para confeccionar los *posters* es opcional entre castellano ó inglés. Aunque todos los *posters* podrán estar expuestos durante los tres días de duración del congreso, cada *poster* se ha asignado a una de las dos sesiones previstas. Se solicita que alguno(s) de los autores atienda posibles consultas durante el periodo asignado:

- La primera sesión de *posters* se celebrará el Miércoles 28 de Marzo de 17.30 a 19.00 h. En esta primera sesión se reúnen las comunicaciones vinculadas a sesiones IMBER (1, 6, 7 y 8).
- La segunda sesión de *posters* se celebrará el Jueves 29 de Marzo de 17.30 a 19.00 h, e incluirá las comunicaciones vinculadas a sesiones GLOBEC (2, 3, 4, 5).

Se ha decidido premiar las dos mejores presentaciones de *poster*, que serán distinguidas en la sesión de clausura del Viernes 30 de Marzo, con la concesión de un diploma y algún obsequio. La comisión de selección de estos mejores trabajos estará constituida por:

- X.A. Alvarez Salgado (IIM-CSIC-Vigo),
- J. Arístegui (U. Las Palmas GC),
- A. Borja (AZTI, Guipúzcoa),
- F. Echevarría (U. Cádiz),
- M.L. Fernández Puelles (IEO-Baleares)
- J.M. Gasol (ICM-CSIC-Barcelona).





SYMPOSIUM GLOBEC-IMBER ESPAÑA

28-30 Marzo 2007. Valencia.

AGENDA

Miércoles 28 de Marzo

L'Oceanogràfic (Auditorio Mar Rojo)

09.00 a 10.00: Inscripción y recogida de documentación

10.00 a 10.30: Acto de inauguración.

10.30 a 11.15: Conferencia plenaria inaugural: **Carlos Duarte** (IMEDEA, Mallorca)
"Our evolving view of the carbon budget of the ocean"

11.15 a 11.45: Coffee Break

Museo Príncipe Felipe (Salón de actos)

11.45 a 12.00: **Aida Fernández Ríos** (IIM-CSIC Vigo. Presidenta IGBP-España):
"Los Programas Marinos de IGBP: GLOBEC-IMBER-SOLAS-LOICZ"

12.00 a 14.00 Sesión 1: Biodiversidad, función y metabolismo en el océano.

Responsables: *Josep Gasol (ICM-CSIC Barcelona), S. Agustí (IMEDEA-CSIC Mallorca)*

12.00: Conferencia invitada: **Carles Pedrós-Alió** (ICM-CSIC Barcelona):
"Genomics, light, and marine bacteria"

12.30: Moira Llabrés, S. Agustí, P. Alonso-Laita, G. Herndl. *Diel cycles of cell death in picophytoplankton and coupling with cell division.*

12.42: Marta Alvarez, X.A. Álvarez-Salgado. *Biogeochemical budgets in the Eastern boundary current system of the North Atlantic: Evidences of net heterotrophy and nitrogen fixation.*

12.53: Laura Alonso-Sáez, O. Sánchez, C. Pedrós-Alió, J.M. Gasol. *Active marine prokaryotic groups in two contrasting coastal systems: Blanes (NW Mediterranean) and Franklin Bay (Western Arctic).*

13.04: Eva Teira. *Linkage between bacterial community structure, environmental factors and microbial carbon processing in a highly dynamic coastal ecosystem.*

13.16: Sebastien Putzeys, L. Yebra, C. Almeida, P. Becognee, S. Hernández-León. *Carbon fluxes due to migrant zooplankton movements during the late winter bloom in the Canary Island waters.*

13.27: Montserrat Sala, C. Pedrós-Alió. *Bacterioplankton metabolic diversity under the ice.*

13.38: Federico Baltar, J. Arístegui, G.J. Herndl, J.M. Gasol, S. Hernández-León. *Surface-depth and coastal-ocean gradients in diversity and activity of prokaryotes in the Canary CTZ region.*

13:49 Emilio García-Robledo, A. Corzo. *Microbenthic metabolism and nutrient dynamics under drifting green macroalgae canopies.*

14.00 a 15.30: Almuerzo

15.30 a 17.30 Sesión 2: Interacciones tróficas

Responsables: *Enric Saiz (ICM-CSIC Barcelona), José Luís Acuña (U. Oviedo)*

15.30: Conferencia invitada: **Albert Calbet** (ICM-CSIC Barcelona):
 “*Microzooplankton, key organisms in marine food webs*”

16.00: Andrés Gutierrez, M. Latasa. *Carbon fluxes through main phytoplankton groups in an oligotrophic coastal system.*

16.15: Claire Schmoker, S. Hernández-León. *Latitudinal variability of microzoo-plankton growth and mortality.*

16.30: Miquel Alcaraz, R. Almeda, M.L. Fernández Puelles, R. Scharek. *Zooplankton and carbon flow in the Northwestern Mediterranean: respiratory requirements and fecal pellet production during a spring phytoplankton bloom.*

16.45: Lucía Zarauz, X. Irigoien. *Trophic control in the generation of phytoplankton blooms in the Central Cantabrian sea.*

17.00: Elvira Morote, M.P. Olivar, F. Villate, I. Uriarte. *Trophic ecology of bullet tuna larvae (*Auxis rochei*) in the Northwestern Mediterranean.*

17.15: Antonio Bode, M.T. Alvarez Osorio, N. González, C. Porteiro, M. Varela. *Coastal nutrient inputs and littoral food webs of Galicia.*

17.30 a 19.00 Sesión de posters I

Jueves 29 de Marzo

L'Oceanogràfic

09.00 a 9.50: Conferencia plenaria: **Manuel Barangé** (Director IPO GLOBEC, Plymouth):
 “*From description to prediction: a decade of GLOBEC's research*”.

Museo Príncipe Felipe

10.00 a 11.30 Sesión 3: Análisis retrospectivo y estudio de series temporales

Responsables: *Antonio Bode (IEO Coruña), Angel Borja (AZTI, Pasaia)*

10.00: Conferencia invitada: **Juergen Alheit** (coordinador GLOBEC Alemania):
 “*Teleconnection patterns of impact of climate variability on pelagic ecosystems across Europe*”

10.30: Mariona Segura, A. Cruzado, M. Emelianov, E. Vázquez-Domínguez, D. Blasco. *Physico-chemical trends since 1970 at the Catalan Sea (NW Mediterranean Sea)*

10.45: Agueda Vázquez, M. Bruno, A. Izquierdo, D. Macías, C.M. García, F. Echevarría, R. Mañanes. *Relaciones de la NAO con procesos ondulatorios y de mezcla en el Estrecho de Gibraltar: Análisis de potenciales efectos biogeoquímicos.*

11.00: Magdalena Santana-Casiano, M. González-Dávila. *Interannual variability of CO2 parameters at the ESTOC site.*

11.15: G. González Nuevo, E. Nogueira, J. Cabal, X.A.G. Morán. *Influence of the Iberian Poleward Current (IPC) in the southern Bay of Biscay during the winter-spring transition from 1987 to 2006.*

11.30 a 12.00 Coffee break

12.00 a 14.00 Sesión 4: Interacción física-biología en el océano

Responsables: *Celia Marrasé (ICM Barcelona), Pablo Sangrá (U. Las Palmas)*

12.00: Conferencia invitada: **Miguel Santos** (coordinador GLOBEC Portugal):
“Physical-biological interactions in the Western Iberia Upwelling Ecosystem”

- 12.30: Marta Moyano, J.M. Rodríguez, S. Hernández-León. *Ichtioplankton composition and distribution during the late winter bloom in the Canary island waters.*
- 12.45: Manuel Vargas, A. Sabatés. *The influence of high frequency mesoscale processes on fish larvae distributions in the Alboran Sea.*
- 13.00: Jaime Otero, X.A. Alvarez-Salgado, A.F. González, A. Guerra. *Does short time scale upwelling variability determine cephalopoda paralarvae abundance?*
- 13.15: Jesús Mercado, T. Ramirez, D. Cortés. *Cambios en la concentración de nutrientes inducidos por la variabilidad hidrológica y su efecto sobre la absorción de luz por el fitoplancton en el sector NO del Mar de Alborán.*
- 13.30: Gabriel Navarro, L. Prieto, J. Gómez-Enri, J. Ruiz. *Effect of oceanographic conditions on seasonal and interannual variability in timing of spring bloom in the Gulf of Cádiz.*
- 13.45: Beatriz Mouriño, A. Cianca, S. Neuer. *Regional differences in the role of eddy pumping in the North Atlantic subtropical gyre.*

14.00 a 15.30 Almuerzo

15.30 a 17.30 Sesión 5: Efectos del cambio global sobre las especies, ecosistemas y ciclos biogeoquímicos

Responsables: *Xabier Irigoien (AZTI Pasaia), Fidel Echevarría (U. Cádiz)*

15.30: Conferencia invitada: **Angel López Urrutia** (IEO Gijón):
“A metabolic theory of the oceans: simple rules for complex systems”

- 16.00: Antonio Tovar, S. Sañudo-Wilhelmy. *Biochemical characterization of Trichodesmium spp along tropical North Atlantic ocean.*
- 16.15: César Meiners, L. Fernández, F. Salmerón, A. Ramos. *First approach about climate variability and fisheries dynamics of black hakes (Merluccius polli and Merluccius senegalensis) in NW Africa.*
- 16.30: Marta Ribes, R. Coma, E. Serrano, E. Jiménez. *Global change effect on mediterranean coraligenous community: mass mortality events and their consequences on hydrodynamics and nutrient transfer at ecosystem level.*
- 16.45: Lidia Yebra, D. Bonet, R. Harris, K. Peijnenburg, P. Lindeque. *Intra-specific genetic structuring in Calanus helgolandicus european populations associated with latitudinal differences.*
- 17.00: Mikel Latasa, M. Alcaraz, R. Almeda, E. Berdalet, C. Cardelús, M. Emelianov, M. Estrada, J.M. Gasol, A. Gutiérrez, C. Marrasé, J. Salat, M.L. Fernández de Puelles, E. Alou, J. Jansà, J. L. López-Jurado, M. Vidal, G. Vila and R. Scharek. *An overview of EFLUBIO: Structures and biogeochemical fluxes in the NW Mediterranean*
- 17.15: Rosa Martínez. *Effect of temperature and ultraviolet radiation on the activity of the antioxidant enzyme superoxide dismutase in antarctic plankton.*

17.30 a 19.00 Sesión de *posters* II

Viernes 30 de Marzo

L'Oceanogràfic

09.00 a 9.50: Conferencia plenaria: **Julie Hall** (Chairman IMBER):
“IMBER, Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research”

Museo Príncipe Felipe

10.00 a 11.30 Sesión 7: Papel de los ecosistemas y el océano en la regulación del clima

Responsables: *Emilio Marañón (U. Vigo), Aida Fernández Ríos (IIM-CSIC Vigo)*

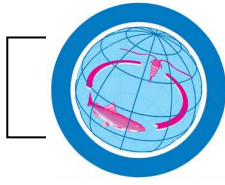
- 10.00: Conferencia invitada: **Isabel Cacho** (U. Barcelona):
“Role of the Eastern Equatorial Upwelling System in Past Rapid Climatic Variability”
- 10.30: **Miquel Canals**, A.M. Calafat, J. Frigola, I. Cacho, P. Puig, A. Palanqués, X. Durrieu de Marón, S. Heusner, J.O. Grimalt, A. Moreno, J.A. Flores, F.J. Sierro. *Dense shelf water cascading in the Gulf of Lion and its implication for the western Mediterranean paleoceanographic record.*
- 10.45: **Eva Calvo**, C. Pelejero. *Ocean acidification: a view from reconstructions of past seawater pH.*
- 11.00: **Rafel Simó**, S. Vallina. *Ups and downs in the plankton/sulphur/clouds/sunlight feedback.*
- 11.15: **Emma Huertas**, S. Rodríguez-Gálvez, A. Makaoui, J. García Lafuente, A. Sánchez, A.F. Ríos, S. Zizah, A. Orbi, J. Ruiz. *Carbon exchange through the Strait of Gibraltar.*

11.30 a 12.00 Coffee break

12.00 a 14.00 Sesión 6: Transferencia de materia y energía entre interfases oceánicas.

Responsables: *Javier Arístegui (U. Las Palmas GC), Xosé Álvarez-Salgado (IIM-CSIC Vigo)*

- 12.00: Conferencia invitada: **Eric D. Barton** (IIM-CSIC Vigo):
“Upwelling, Ekman transport and horizontal exchanges: changing perspectives”
- 12.30: **Iván Alonso**, J. Arístegui, A. Hernández-Guerra, J.C. Vilas, I. Polo. *Suspended POC transport and consumption in surface and deep waters of the Canary Current: a box model study.*
- 12.45: **M. Gómez Gesteira**, M. de Castro, I. Alvarez, A.J.C. Crespo, J.M. Cabanas, R. Prego. *Winter upwelling recurrence along the Galician western coast.*
- 13.00: **Ricardo Prego**, D. Guzmán, M. Varela, M. De Castro, M. Gómez Gesteira. *Water and nutrient transfer in the ría-ocean interface and phytoplanktonic patterns of two winter upwelling events in a Galician ría.*



- 13.15: S. Piedracoba, M. Nieto-Cid, C. Souto, I.G. Teixeira, M. Gilcoto, J.L. Garrido, X. A. Álvarez-Salgado, G. Rosón, R. Varela, C.G. Castro, F. G. Figueiras, F.F. Pérez. *Geochemical microbial approach to the new production of the coastal upwelling system of the Ría de Vigo (NW Spain).*
- 13.30: Montserrat Vidal, G. Vila, M. Emelianov, J. L. López-Jurado, M. Latasa, J. Salat. *Hydrographical structure and nutrient distribution during the 2005 spring phytoplankton bloom in the NW Mediterranean: a tool for estimating export production.*
- 13.45: Jesús M. Arrieta, A. Tovar-Sánchez, S. Agustí, C.M. Duarte. *Utilization of atmospheric materials by marine prokaryotic communities.*

14.00 a 15.30 Almuerzo

15.30 a 17.30 Sesión 8: Capacidad predictiva y modelado

Responsables: *Antoni Calafat (U. Barcelona), Francesc Peters (ICM-CSIC Barcelona)*

15.30: Conferencia invitada: **Javier Ruiz (ICMAN-CSIC Cádiz):**
“From nitrate to tunna: a model of models”

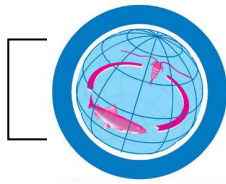
- 16.00: César González Pola, J. Fernández Díaz, A. Lavín. *Evolution of the vertical structure of the upper ocean from a time series of profiles fitted to physically-consistent functional forms.*
- 16.15: Pablo Otero, M. Ruiz-Villareal. *Present uncertainties on ocean modelling of north and northwest Iberia.*
- 16.30: Marcos Cobas, M. Ruiz-Villarreal, P. Otero, P. Conde, L. Escalera, P. Montero, J.M. Cabanas. *Oceanographic conditions affecting red tides in NW Iberia during October 2005.*
- 16.45: Luis Ferrer, M. González, A. Uriarte, V. Valencia, J. Mader, A. Fontán. *Marine forecast capacity and modelling in the Bay of Biscay.*
- 17.00: Charles Troupin, P. Sangrá, J. Arístegui. *Simulation and annual cycles of phytoplankton, zooplankton and nutrients to the south of the Gran Canaria Island using a mixed layer model coupled with a biological model.*
- 17.15: Francesc Peters. *Aproximaciones a la modelización y la predicción de ecosistemas marinos.*

L'Oceanogràfic

17.40 a 18.00 **Beatriz Morales** (Gestora del Subprograma Nacional CYTMAR):
“Presentación de la red española de Ciencias Marinas”

18.00 a 19.00 Mesa redonda.

19.00 a 19.30 Sesión de clausura.



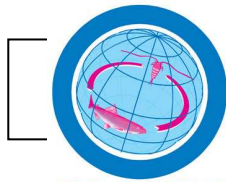
GLOBEC
España

IMBER
España



****SESIÓN DE POSTERS I: Miércoles 28 de Marzo (17.30 a 19.00)***

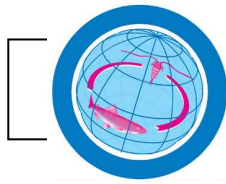
- S. Agustí; N. Carrillo-Elkin. ON THE EFFECTS OF UVR FOR THE METABOLIC BALANCE OF PLANKTONIC COMMUNITIES
- I. Álvarez; M. Gomez- Gesteira; M. De Castro; E.M. Novoa. EKMAN TRANSPORT ALONG THE GALICIAN COAST CALCULATED FROM QUIKSCAT WINDS
- A. Bartual; B. Ubeda; D. Macías; C.M. García; F. Echevarría. ANALYSIS OF PHOTO-PHYSIOLOGICAL STATE AND VERTICAL DISTRIBUTION OF PHYTOPLANKTON IN CAMARINAL SILL (STRAIT OF GIBRALTAR)
- N.J. Bayona Vázquez; E.A. Rodríguez Prado; ECOLOGIA REGIONAL MARINA DE LA BAHIA DE CARTAGENA.
- N.J. Bayona Vázquez et al. ECOLOGIA REGIONAL MARINA DE LA BAHIA DE CARTAGENA, BAHIA DE CHOLON, CIENAGA DE LA VIRGEN Y CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA.
- E. Berdalet; M. Latasa; M. Estrada; J. M. Gasol; J. Jansà; J. Salat; M. Vidal; C. Roldán; C. Cardelús. THE PHYSIOLOGICAL STATE OF MICROPLANKTON COMMUNITIES DURING CONTRASTING SITUATIONS IN THE NW MEDITERRANEAN.
- R. Bernardello; M.A. Ahumada; A. Cruzado. BIOGEOCHEMICAL MODELLING OF THE NORTH-WESTERN MEDITERRANEAN SEA
- A. Cobelo-García; R. Prego; J. Santos-Echeandía; M. deCastro; M. García-Pérez. LEAD EXCHANGE BETWEEN THE INNER AND MIDDLE ZONES OF VIGO RIA.
- D. Cortés; J. M. Mercado; T. Ramírez; A. García. CAMBIOS ESTACIONALES E INTERANUALES EN LAS COMUNIDADES PLANTÓNICAS DEL SECTOR NO DEL MAR DE ALBORÁN
- A. Corzo; Van Bergeijk, S. A.; Garcia-Robledo, E.; Yufera, M. BIOGEOCHEMICAL CONSEQUENCES OF MACROALGAL BLOOMS ON INTERTIDAL SEDIMENTS: NET METABOLISM, NUTRIENT FLUXES AND COMMUNITY STRUCTURE.
- I.A. Czerwinski; J. C. Gutiérrez-Estrada; R. Cabrera-Castro; J. A. Hernando-Casal. HALIBUT CPUE SHORT-TERM FORECASTING
- M. de Castro; M. Gómez-Gesteira; N. Lorenzo; I. Alvarez. ATMOPHERIC MODES INFLUENCE ON COASTAL UPWELLING IN THE WEST COAST OF THE IBERIAN PENINSULA BY MEANS OF SST SATELLITE DATA (1985 TO 2005).
- J. Dubert; A. Peliz; H. Queiroga; M. Almeida. A NESTED MODEL OF WESTERN IBERIA SHELF: VALIDATION AND APPLICATION TO CRAB LARVAE DISPERSAL
- E. García-Robledo; Corzo, A; García de Lomas, J.; van Bergeijk, S.A DECOMPOSITION OF MACROALGAE BLOOM ON INTERTIDAL MICROBENTHOS: A MICROCOSM EXPERIMENT
- J.M Gasol; L. Alonso-Sáez; C. Pedrós-Alió; P.A. del Giorgio. ENERGY LIMITATION OF OCEANIC BACTERIA REFLECTED IN CONSISTENT PATTERNS IN BACTERIAL GROWTH EFFICIENCY, LEUCINE PROCESSING AND THE CONVERSION FACTOR
- J. Gil, Baro, J; Canoura, J.; Díaz-del-Río, V.;Farias, C.;Fernández-Salas, L. M.;Fernández-Puga, M^a. C; García, T;Palomino, D;Serna-Quintero, J. M.;Sayago, M;Sobrinho,I. MAIN BENTHIC ECOSYSTEM FEATURES SURROUNDING THE "LABERINTO" (GULF OF CADIZ, SW IBERIAN PENINSULA): GEOENVIRONMENTAL AND FAUNISTIC COMPOUNDS IN RELATION TO HABITATS
- J. Gomez Enri, Navarro, G.; Quartly, G.; Villares, P. ON THE JOINTLY USE OF IN-SITU AND REMOTE SENSING DATA FOR THE TRACKING AND CHARACTERIZATION OF EDDIES IN THE DRAKE PASSAGE
- E.M. González; Natalia González; Jean -Pierre Gattuso THE STRENGTH OF COUPLING BETWEEN PHYTOPLANKTON AND BACTERIOPLANKTON IN COASTAL OLIGOTROPHIC SYSTEMS
- N. González; J.P. Gattuso; J.J. Middelburg. OXYGEN PRODUCTION AND CARBON FIXATION IN OLIGOTROPHIC COASTAL BAYS AND RELATIONS WITH GROSS AND NET PRIMARY PRODUCTION.
- J Iriberrí Z. Baña; I. Goiriena; A. Txakartegi; I. Artolozaga; I. Azúa; B. Ayo;M. Unanue. HYDROLYTIC ACTIVITY AND PROKARYOTIC PRODUCTION IN DIFFERENT COASTAL AND OCEANIC SEAWATERS: CANTABRIAN SEA, MEDITERRANEAN SEA AND OUTHERN OCEAN
- J. M. Junoy Pintos; Carolina Castellanos; José M. Viéitez. HOW SERIOUS WAS THE IMPACT OF THE PRESTIGE OIL SPILL ON THE BEACH MACROINFAUNA?
- J.Macías; M. J. Castro; José M. González-Vida; Carlos Parés. SIMULACIÓN DEL INTERCAMBIO BAROCLINO A TRAVÉS DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR. INTERCAMBIO MÁXIMO Y SIMULACIÓN DE MAREAS
- E. Marañón; P. Cermeño; J. Rodríguez SCALING OF PHYTOPLANKTON PHOTOSYNTHESIS AND CELL SIZE IN THE OCEAN
- I. Martínez Sánchez; M. Gómez; T.T. Packard. RELATIONSHIP BETWEEN BIOMASS, GROWTH RATE, RESPIRATION AND ETS ACTIVITY IN THE BRINE SHRIMP ARTEMIA SALINA
- T.T. Packard; M. Alcaraz; M. Gómez ADVANCES IN MEASURING RESPIRATORY ETS ACTIVITY AS A MEASURE OF POTENTIAL RESPIRATION IN PLANKTON
- XA Padin; Vázquez-Rodríguez, M; Ríos, A. F; Pérez, F. F. fCO₂ IN THE EQUATORIAL AND NORTH SUBTROPICAL ATLANTIC



- C. Pelejero; E. Calvo; M. Ribes; R. Simó; E. Jiménez; S. Vallina; M. Vila-Costa. "RESEARCH GROUP ON MARINE BIOGEOCHEMISTRY AND GLOBAL CHANGE: SOME HIGHLIGHTS AND FUTURE PROSPECTS"
- L. Prieto N.L. Oliva-Mendez; G. Navarro; B. Puig; M. Ferrer-Marco; I.E. Huertas. "SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF TEP IN RELATION TO CO₂ CONCENTRATION AND PHYTOPLANKTON BIOMASS IN THE CONTINENTAL SHELF OF THE GULF OF CADIZ (SW SPAIN)"
- T. Ramirez; J.M. Mercado; D. Cortés; E. Liger; B. Bautista. PRODUCCIÓN NUEVA EN EL SECTOR NO DEL MAR DE ALBORÁN
- F. Rodríguez; Zapata, M; Pazos, Y; Campaña, E; Doval, M.D; Rodríguez, F. MOLECULAR AND PIGMENT ANALYSES OF SIZE-FRACTIONATED PHYTOPLANKTON IN THE RIA OF PONTEVEDRA (NW SPAIN)
- E.A. Rodríguez Prado; N.J. Bayona Vásquez; O.F. Jiménez Ariza PRIMER REPORTE DE ORGANISMOS PLANCTÓNICOS BIOLUMINISCENTES PARA EL CARIBE COLOMBIANO
- C. Romera Castillo; X.A. Álvarez-Salgado; C. Marrasé; M. Nieto-Cid FLUORESCENT DISSOLVED ORGANIC MATTER (FDOM) DURING A DOWNWELLING PERIOD IN THE RIA DE VIGO USING EXCITATION-EMISION MATRIX SPECTROSCOPY.
- E. Romero; F. Peters; C. Marrasé; Ò. Guadayol; A. Sabata; E. Laguillo. ATMOSPHERIC DRY DEPOSITION IN COASTAL WATERS: A NEGLECTED KEY INPUT?
- J. Santos-Echeandía; R. Prego; Luis M. Laglera; Constant M.G. van den Berg. DISSOLVED COPPER SPECIATION BETWEEN THE MARINE AND FRESHWATER ENDMEMBERS IN THE VIGO RIA (NW SPAIN)
- J. Solé; S. Anglés; E. Garcés; M. Estrada. THE ROLE OF CYSTS IN HARMFUL ALGAL BLOOMS. A MODELLING STUDY
- G. Vila; M. Vidal. DYNAMICS AND CHARACTERIZATION OF DISSOLVED AND CHROMOPHORIC ORGANIC MATTER ON THE CATALAN COAST
- L. Yebra; E. Berdalet; J. Movilla; V. Pérez; A. Calbet; E. Saiz. ESTIMATING COPEPOD NAUPLII GROWTH WITH BIOCHEMICAL TOOLS

SESIÓN DE POSTERS II: Jueves 29 de Marzo (17.30 a 19.00)

- A. Albaina; X. Irigoien. FINE SCALE ZOOPLANKTON DISTRIBUTION IN THE BAY OF BISCAY IN SPRING
- R. Almeda García; M.Alcaraz; F.Peters; E.Romero; A.Sabater EFFECTS OF TURBULENCE ON CLEARANCE AND INGESTION RATES OF METAZOAN MICROZOOPLANKTON FEEDING ON A NATURAL MICROPLANKTONIC COMMUNITY
- M. Álvarez; T. Reinthaler; X.A. Álvarez-Salgado; G.J. Herndl. PROKARYOTIC BIOMASS AND PRODUCTION IN THE EASTERN NORTH ATLANTIC:AN OBJECTIVE SEPARATION OF PHYSICAL AND BIOLOGICAL COMPONENTS
- E. Anfuso; B. Debelius; R. Ponce; J. Forja ; L.M. Lubian. DISTRIBUCION DE CLOROFILA Y PICOPLANCTON EN EL GOLFO DE CADIZ
- P. Arranz; M. MOYANO; S. HERNÁNDEZ-LEÓN. VARIABILITY OF MESOZOOPLANKTON AND ICHTHYOPLANKTON IN "EL HIERRO" ISLAND, CANARY ISLANDS
- J. Cabal; A.López-Urrutia; C.González Pola; J.M.Rodríguez; E.Nogueira; X.A.G.Morán; L.Valdés; M.Varela; M.Alvarez-Ossorio; A.Bode; A.Lavín; M.Rodríguez; A.Miranda; M.Cabanas; R.Anadón; M.Llope. 15-YEARS OF SAMPLING IN THE BAY OF BISCAY: WHAT ARE OCEANOGRAPHIC TIME SERIES TELLING US?
- M.L. Fdez Puellas; Alou; Jansa; Morillas; Vicente. MICRO AND MESOZOOPLANKTON AS INDICATORS OF THE BALEARIC FRONTAL SYSTEM.
- C.M García; M. Bruno; D. Macías; A. Vázquez; A. Izquierdo; F. Echevarría. EXPLORING PHYSICAL-BIOLOGICAL COUPLING IN THE STRAIT OF GIBRALTAR AT SEVERAL SCALES
- A. García; D. Cortés; T. Ramírez; J.M. Mercado; J. García Lafuente. EFECTO DEL REGIMEN DE VIENTOS COSTEROS SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA COMPOSICIÓN BIOQUIMICA LARVARIA EN LA SARDINA DEL MAR DE ALBORAN.
- M.C García-Martínez; Vargas-Yáñez, M.; Moya, F. SEA SURFACE AND CHLOROPHYLL VARIABILITY MEASURED BY REMOTED SENSORS IN ALBORAN SEA (SOUTHWESTERN MEDITERRANEAN SEA
- A. González-Quijano; V. Besada;J. Fumega;A. García;F. Schultze;B. Cambeiro. POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND HEAVY METALS IN WILD MUSSEL (MYTILUS GALLOPROVINCIALIS) FROM N-NW OF SPAIN. PERIOD 2000-2005
- Ò. Guadayol; Peters, F; Roldán, C; Marrasé, C; Berdalet, E; Gasol, J.M; Sabata, A. EPISODIC METEOROLOGICAL AND NUTRIENT LOAD EVENTS AS DRIVERS OF COASTAL ECOSYSTEM DYNAMICS: A TIME SERIES ANALYSIS
- C. Guallar Morillo; J. Flos. HIGH-CHLOROPHYLL NEAR BOTTOM LAYERS: CLASSIFICATION OF CTD CASTS OBTAINED IN COASTAL CATALAN WATERS (NW MEDITERRANEAN).
- I. Herrera Rivero; A. Barrera Luján; S. Hernández León. ANNUAL CYCLE OF SMALL PELAGIC FISHES IN THE CANARY ISLAND WATERS



- F. Jimenez-Gómez; L. Zabala; F. Guerrero; JM Blanco; J. Rodríguez. PICOPANKTONIC AND NANOPANKTON DISTRIBUTION ACROSS HIDROGRAPHICS FRONTS IN THE DRAKE PASSAGE (ANTARCTIC REGION)
- P. Lehette; S. Hernández-León. MESOZOOPANKTON BIOMASS ESTIMATION FROM DIGITIZED IMAGES
- G. Llaveria; E. Berdalet; E. Garcés; F. Peters; K. van Lenning. DIRECT EFFECTS OF SMALL-SCALE TURBULENCE ON THE PHYSIOLOGY OF RED-TIDE INVOLVED DINOFLAGELLATES
- M. López; J.L. Acuña et al. PHOTOACCLIMATATION AT THE VERGE OF THE SPRING PHYTOPLANKTON BLOOM
- L. Lubián; C. M. Lama; S. Rodríguez-Gálvez; C. M. García; A. Corzo ; C. Gordo ; P. Sangrà. PHYTOPLANKTON BIOMASS IN THE BRANDSFIELD STRAIT (ANTARCTICA): COUPLING WITH MESOSCALE STRUCTURES
- D. Macías; Lubián, L.M.; Echevarría, F.; García, C.M. TIDAL INDUCED DYNAMICS OF WATER MASSES INTERFACES AND PHYTOPLANKTON CHLOROPHYLL MAXIMA IN THE STRAIT OF GIBRALTAR
- C. Marrase; Peters F; Arin L; Sala MM; Malits A; Zoppini A; Berdalet E; Alcaraz M. DOES SMALL SCALE TURBULENCE INTERFERE COMPETITION FOR NUTRIENTS BETWEEN DIATOMS AND BACTERIA?
- A. Miranda Vila; C. Eirín; G. Fernández. INTERANNUAL VARIABILY OF ZOOPLANKTON IN THE RIA DE VIGO, NORTHEAST ATLANTIC
- X.A. Morán; A. Calvo-Díaz; L.A. Suárez. SEASONALITY AND TRENDS OF AUTOTROPHIC AND HETEROTROPHIC PICOPANKTON IN THE SOUTHERN BAY OF BISCAY CONTINENTAL SHELF
- JC Navarro; Varo, I; Rodríguez, C; Martínez, I; Tocher D.R.; Acosta, NG; Del Ramo, J; Díaz-Mayans, J.; Torrelblanca, A. A CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR THE APPLICATION OF BIOTECHNOLOGY TO DETECT SIGNALS OF GLOBAL WARMING IN FISH
- J. Otero; X.A. Álvarez-Salgado; Á.F. González; M. Gilcoto; Souto C; Piedracoba S; Ángel Guerra. SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION IN Octopus vulgaris PARALARVAL SUPPLY ON A WIND-DRIVEN UPWELLING AREA (RÍA DE VIGO, NE ATLANTIC)
- I. Palomera; M. Coll; S. Tudela. MODELLING THE ECOLOGICAL ROLE OF SMALL PELAGIC FISH IN THE NW MEDITERRANEAN
- F. Peters; C. Marrasé; O. Guadayol; M. Alcaraz; J. Dolan; J. Egge; H. Havskum; A. Larsen; J.E. Stiansen; F. Thingstad; M. Vidal. SIMULACIÓN EXPERIMENTAL DE LA CARGA DE NUTRIENTES Y LA TURBULENCIA EN SISTEMAS COSTEROS
- L. Prieto; G. Navarro; S. Rodríguez-Gálvez; I. Emma Huertas; J. Ruiz. PRODUCTIVITY IN THE NORTHEASTERN SHELF OF THE GULF OF CADIZ
- A. Reul; Rodríguez, V.; Blanco, J.M.; Bautista, B.; Muñoz; M.; Leon, P.; Rodríguez, J. SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF THE NW-ALBORAN UPWELLING AREA AND PHYTOPLANKTON DISTRIBUTION AS DERIVED FROM SATELLITE IMAGES AND IN SITU MEASUREMENTS.
- A.B. Ruescas; Castro, S; Navarro, G. VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA CLOROFILA Y LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR MEDITERRÁNEO (2003-2005)
- A. Sabatés; P. Martín; J. Lloret; V. Raya SEA WARMING AND FISH DISTRIBUTION: THE CASE OF THE SMALL PELAGIC FISH, Sardinella aurita, IN THE WESTERN MEDITERRANEAN
- P. Sangrà PHYSICAL- BIOLOGICAL COUPLING AT THE CENTRAL PART OF THE BRANDSFIELD STRAIT (ANTARCTICA)
- J. Serón; A. Tovar-Sánchez; N. Marbà; C.M. Duarte; R. Santiago. TRACE METAL COMPOSITION OF Posidonia oceanica FROM THE WESTERN MEDITERRANEAN SEA (BALEARIC ISLANDS)
- G. Signa J.E. Cartes; M. Solé; A. Serrano; F. Sánchez DIET, FEEDING INTENSITY AND STRESS MARKERS IN THE HENSLOW'S SWIMMING CRAB POLYBIUS HENSLOWI (LEACH, 1820) FROM THE GALICIAN AND CANTABRIAN COASTS (NW SPAIN).
- D. Vaqué; Ó. Guadayol; F. Peters; J. Felipe; L. Angel-Ripoll; R. Terrado; C. Lovejoy; C. Pedrós-Alió. SEASONAL CHANGES IN PLANKTONIC BACTERIVORY RATES UNDER THE ICE IN FRANKLIN BAY (ARCTIC-CANADA)
- M. Varela; A. Bode. TRENDS AND SEASONALITY OF PHYTOPLANKTON BIOMASS AND SPECIES COMPOSITION IN THE PERIOD 1989-2003 OFF A CORUÑA (NW SPAIN).
- M. Vargas-Yáñez; F. Moya; M.J. Garcia; M.C. García-Martínez; J. Salat; J. Pascual ; M.L. Fernández de Puelles. TIME SERIES ANALYSIS OF SEA LEVEL AND HEAT CONTENT IN THE WESTERN MEDITERRANEAN
- E. Vázquez-Domínguez; D. Vaqué; J.M. Gasol. INFLUENCE OF SMALL INCREASES OF TEMPERATURE ON THE MICROPLANKTON COMMUNITY STRUCTURE OF THE BAY OF BLANES (NW MEDITERRANEAN).
- E.M. Velasco Gil; MC Gomez Cama; JA Hernando; MC Soriguer. TROPHIC RELATIONSHIPS OF THE INTER-TIDAL FISH SPECIE OF A ROCKY SHELF OF THE GUF OF CADIZ (NORTH EASTERN ATLANTIC)