

PROGRAMA del I ENCUENTRO de la OCEANOGRAFÍA FÍSICA ESPAÑOLA (EOF1)

MIÉRCOLES 13 DE OCTUBRE, 2010

08:30 - 09:30 Inscripción. Instalación de póster para la 1ª Sesión de Póster.

09:30 - 09:45 Bienvenida y presentación.

PROCESOS A PEQUEÑA ESCALA (S1) Moderador: Miguel Bruno

09:45 **DIFUSIÓN TURBULENTO EN EL ATLÁNTICO NORTE SUBTROPICAL Y ECUATORIAL.** Ángel Rodríguez-Santana, Dpto. de Física, U.L.P.G.C.

10:15 **DISTRIBUCIÓN DE LA TURBULENCIA EN LA REGIÓN DEL AFLORAMIENTO PERMANENTE DE MAURITANIA. ICON-SOLAS ABRIL-MAYO 2009.** Beatriz Barreiro González, IIM-CSIC.

10:30 **UTILIZACIÓN DE MEDIDAS DE MICROTURBULENCIA EN EL ESTUDIO DE PROCESOS BIOLÓGICOS EN EL OCÉANO.** Rocío Graña, Univ. de Vigo.

10:45 **DINÁMICA DE MEZCLA EN LA CAPA TÚRBIDA DE FONDO DE LA PLATAFORMA LITORAL DEL DELTA DEL EBRO.** Elena Roget, Grup de Física Ambiental, Univ. de Girona.

11:00 **SOBRE LA IMPORTANCIA DEL OLEAJE EN LOS PROCESOS DE INTERACCIÓN ENTRE EL OCÉANO Y LA ATMÓSFERA: EL EXPERIMENTO INTOA.** Francisco J. Ocampo-Torres, Dpto. de Oceanografía Física, CICESE.

11:15 **OCEANOGRAFÍA SÍSMICA. DOS CASOS DE ESTUDIO: MEDDIES Y ESTRUCTURA EN ESCALERA.** Berta Biescas, UTM-CSIC.

11:30 - 12: 00 Café, 1ª sesión de póster y exposición empresas.

PROCESOS COSTEROS – I (S2) Moderador: Manuel Espino

12:00 **INFLUENCE OF THE IBERIAN COASTAL UPWELLING AND DOWNWELLING ON THE RIA DE VIGO, A SEMI-ENCLOSED BAY.** Eric Des Barton, IIM-CSIC.

12:30 **VALIDACIÓN DEL MODELO HIDRODINÁMICO MARS3D PARA LA BAHÍA DE CIENFUEGOS, CUBA.** Alain Muñoz Caravaca, CEAC.

12:45 **A NESTED MODEL FOR BARCELONA HARBOUR.** Jordi Solé, ICM-CSIC.

13:00 **RESONANT COUPLING OF OCEANIC GRAVITY WAVES FORCED BY TRAVELING ATMOSPHERIC DISTURBANCES WITH DESTRUCTIVE EFFECT IN HARBORS: METEOTsunami IN THE BALEARIC SEA.** Guillermo Vizoso, IMEDEA-CSIC.

13:15 **STRONG CURRENTS INTENSIFICATION IN THE CATALONIAN COAST.** Manuel Espino, LIM/UPC.

13:30 **TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL DELTA DEL EBRO: MODELIZACIÓN Y PREDICCIONES.** Juan Fernández, SIMO.

13:45 **PREVISIÓN DE LA EROSIÓN DE PLAYAS DEBIDA A TEMPORALES: COMPARACIÓN ENTRE MODELOS EN LA PLAYA DE CÁDIZ.** Theocharis Plomaritis, Dpto. CC. de la Tierra, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Univ. de Cádiz.

14:00 - 15:00 Almuerzo, 1ª sesión de póster y exposición empresas.

PROCESOS COSTEROS – II (S2) Moderador: Eric Des Barton

15:00 **FLUJOS DE AGUA Y SEDIMENTOS A ESCALA DE PUERTOS Y PLAYAS. LOS LÍMITES DE LA PREDICCIÓN.** Agustín Sánchez-Arcilla, LIM/UPC.

15:15 **CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE DATOS DE TURBIDEZ EN EL CAUCE DEL RÍO ULLA.** Isidro López Bao, Univ. de Vigo.

15:30 **EL OBSERVATORIO OCEÁNICO RAIA: DINÁMICA DE LAS PLUMAS EN LA COSTA GALLEGA Y PORTUGUESA EN CONDICIONES DE ALTA DESCARGA FLUVIAL.** Pablo Otero, IEO.

15:45 **CARACTERIZACIÓN HIDROGRÁFICA DE UN PUNTO DE LA CABECERA DE LA RIA DE AROUSA EMPLEANDO UNA SERIE DE ALTA RESOLUCIÓN TEMPORAL.** Sara Lorbada, Univ. de Vigo.

16:00 **ESTUDIO DE LA MAREA EN ISLA DECEPCIÓN SU ENLACE CON LA RED GEODÉSICA REGID.** Juan Vidal, Centro Andaluz de Ciencia y Tecnologías Marinas Univ. de Cádiz.

16:15 - 16:45 Café, 1ª sesión de póster y exposición empresas.

PROCESOS MESOESCALARES- I (S3) Moderador: Jesús García Lafuente

16:45 **LA MESOESCALA Y CIRCULACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO.** Julio Candela, CICESE.

17:15 **UPPER OCEAN VARIABILITY IN THE SOUTH-EASTERN CORNER OF THE BAY OF BISCAY. FROM ATMOSPHERIC FORCING TO OCEANIC RESPONSE.** Raquel Somavilla, IEO.

17:30 **SEGUIMIENTO DE REMOLINOS MESOESCALARES EN EL GOLFO DE VIZCAYA: ANTECEDENTES, ESTUDIOS RECIENTES Y PERSPECTIVAS.** Ainhoa Caballero, Azti-Tecnalia.

17:45 **RECONSTRUCTION OF 3D HIGH RESOLUTION DYNAMICS FROM SATELLITE OBSERVATIONS.** Jordi Isern-Fontanet, Institut Català de Ciències del Clima.

18:00 **SHALLOW PATHWAYS OF THE MEDITERRANEAN OUTFLOW IN THE EASTERN GULF OF CADIZ.** Ricardo F. Sánchez-Leal, IEO.

18:15 **LAGRANGIAN TRANSPORT ACROSS OCEANIC MESOSCALE STRUCTURES.** Ana Mª Mancho, ICMAT-CSIC.

18:30 **VORTICIDAD POTENCIAL Y ONDAS INERCIO-GRAVITATORIAS.** Álvaro Viúdez, ICM-CSIC.

18:45 Desplazamiento al Museo de la Ciencia "CosmoCaixa".

19:30 Visita al museo.

20:00 Sesión Inaugural.

20:30 Conferencia: **ALGUNOS APUNTES SOBRE LA HISTORIA DE LA OCEANOGRAFÍA FÍSICA**, Gregorio Parrilla, IEO.

21:00 Brindis.

JUEVES 14 DE OCTUBRE, 2010

PROCESOS MESOESCALARES – II (S3) Moderadora: Ana María Mancho

- 08:30 **ESTUDIOS DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN LA FOSA DE CARIACO, VENEZUELA: PRODUCCIÓN PRIMARIA vs. DESCARGA FLUVIAL.** Frank-Edgar Muller-Karger, College of Marine Sciences, Florida.
- 09:00 **VARIABILIDAD DE MESOESCALA EN EL SISTEMA DE AFLORAMIENTO DEL NO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA: OBSERVACIONES Y MODELADO.** Manuel Ruiz Villarreal, IEO, A Coruña.
- 09:15 **OBSERVATIONS OF UPWELLING FILAMENTS IN THE SOUTHERN NORTH-WEST AFRICAN UPWELLING SYSTEM: A JOINT EFFECT OF THE BOTTOM TOPOGRAPHY AND THE OFFSHORE EDDY FIELD.** Thomas Meunier, Laboratoire de Physique de l'Océan, Univ. de Bretagne Occidentale.
- 09:30 **SEA SURFACE COOLING INDEX DERIVED FROM SATELLITES IMAGES IN UPWELLING AREAS: THE CASE OF THE NORTH WEST AFRICA AND IBERIAN PENINSULA COASTAL UPWELLING.** Aïssa Benazzouz, Institut National de Recherche Halieutique, Maroc.
- 09:45 **LA ESTACIÓN PERMANENTE DE ESPARTEL: SEIS AÑOS DE MEDIDAS CONTINUADAS DEL FLUJO DE AGUA MEDITERRÁNEA EN LA PARTE OCCIDENTAL DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR.** Antonio Sánchez-Román, Grupo de Oceanografía Física, Univ. de Málaga.
- 10:00 **DOS DÉCADAS DE FENÓMENOS DE MESOESCALA A UNO Y OTRO LADO DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR.** C. Naranjo, Grupo de Oceanografía Física, Univ. de Málaga.
- 10:15 **DINÁMICA ALREDEDOR DE LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR (ANTÁRTIDA).** M^a Ángeles Marrero-Díaz, Dpto. de Física, U.L.P.G.C.
- 10:30 **THE ESASSI-08 CRUISE IN THE SOUTH SCOTIA RIDGE REGION: AN INVERSE MODEL PROPERTY-TRANSPORT ANALYSIS OVER THE RIDGE.** Marga Palmer, IMEDEA-CSIC.
- 10:45 - 11:15 Café, 1^a sesión de póster y exposición empresas.

PROCESOS A GRAN ESCALA (S4) Moderador: Alonso Hernández Guerra

- 11:15 **THE SOUTH ATLANTIC AND THE MERIDIONAL OVERTURNING CIRCULATION.** Silvia Garzoli, Physical Oceanography Division, NOAA/AOML, Miami.
- 11:45 **STRUCTURE AND TRANSPORT OF THE NORTH BRAZIL CURRENT SYSTEM.** Miquel Rosell Fieschi, ICM-CSIC.
- 12:00 **EKMANN TRANSPORT DIVERGENCE IN THE EQUATORIAL ATLANTIC OCEAN.** Paola Castellanos, ICM-CSIC.
- 12:15 **ESTIMAS DE TRANSPORTE DE MASAS DE AGUA EN LA REGIÓN CAIBEX (NE ATLÁNTICO) MEDIANTE MODELO INVERSO.** Lidia I. Carracedo, IIM-CSIC.
- 12:30 **VARIABILIDAD DE LAS MASAS DE AGUA EN LA SECCIÓN 43°N, FRENTE A CABO FINISTERRE.** Eva Prieto Bravo, IEO, Gijón.
- 12:45 - 13:45 Almuerzo, exposición empresas. Desmontaje de póster 1^a Sesión e instalación de póster para la 2^a Sesión.

OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL - I (S5) Moderador: Enrique Álvarez Fanjul

- 13:45 **OPERATIONAL OCEANOGRAPHY: KEY QUESTION OF DATA, BENEFIT OF REANALYSIS.** Fabrice Hernández, IRD/Mercator Océan, Toulouse.
- 14:15 **A 4DVAR DATA ASSIMILATION EXPERIMENT: TOWARD A REGIONAL OPERATIONAL SYSTEM.** Lionel Renault, SOCIB- IMEDEA-CSIC.
- 14:30 **CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO REGIONAL EN EL SISTEMA DE AFLORAMIENTO IBÉRICO: PROTOCOLO DE VALIDACIÓN.** Sheila Estrada-Allis, ULPGC & CIIMAR.
- 14:45 **ESTRUCTURA 3D DE LA HIDRODINÁMICA DE MAREA EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS. APLICACIONES OPERACIONALES.** Laura López, Univ. de Cádiz.
- 15:00 **OPERATIONAL OCEANOGRAPHY APPLIED AT ENVIRONMENTAL HARBOUR MANAGEMENT.** Manel Grifoll, LIM/UPC.
- 15:15 **APLICACIÓN DE ENSEMBLE KALMAN FILTER EN MODELOS NUMERICOS.** Joaquim Ballabrera, UTM-CSIC.
- 15:30 - 16:00 Café, 2^a sesión de póster y exposición empresas.

OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL - II (S5) Moderador: Silvia Torres

- 16:00 **SISTEMA DE OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL PARA EL ESTRECHO DE GIBRALTAR Y LA BAHÍA DE ALGECIRAS.** Enrique Álvarez Fanjul, Puertos del Estado.
- 16:30 **DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE PREDICCIÓN OCEÁNICA OPERACIONAL PARA LA ZONA IBI (IBERIA-VIZCAYA-IRLANDA) EN EL MARCO DEL PROYECTO MYOCEAN.** Marcos García Sotillo, Puertos del Estado.
- 16:45 **OPERATIONAL APPLICATIONS OF COASTAL HIGH-FREQUENCY (HF) RADAR TECHNOLOGY FOR OIL SPILL OPERATIONS.** Vicente Fernández, Qualitas Remos S.A.
- 17:00 **COASTAL HF RADAR FOR OPERATIONAL SURFACE CURRENT MONITORING AND MODEL VALIDATION IN THE SE BAY OF BISCAY.** Julien Mader, AZTI-Tecnalia.
- 17:15 **RAIA PROJECT. AN IBERIAN MARGIN OCEAN OBSERVATORY.** Vicente Pérez-Muñuzuri, MeteoGalicia - Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras.
- 17:30 **A NEW COASTAL OCEAN OBSERVING AND FORECASTING SYSTEM IN THE BALEARIC ISLANDS.** Joaquim Tintoré, SOCIB and IMEDEA-CSIC-UIB.
- 17:45 Conferencia: **ON REPRODUCIBILITY, IRREPRODUCIBILITY, AND PEER REVIEW.** Eric Des Barton, IIM-CSIC.
- 18:15 - 19:00 Exposición empresas

Actividades Culturales Opcionales:

Visita a la embarcación "Santa Eulalia".

Visita al Museo Marítimo - Exposición del Impresionismo ruso – Presentación del R.O.V.

- 20:30 Actuación de la Coral del Mar - Museo Marítimo de Drassanes.
Cena Restaurante Norai - Museo Marítimo de Drassanes.
Entrega del premio l'OCEÀ.

VIERNES 15 DE OCTUBRE, 2010

OCEANOGRAFÍA Y CLIMA MARÍTIMO (S6) Moderador: Cesar González Pola

08:30 **EL OCÉANO Y LA ATMÓSFERA: ALGO MÁS QUE VECINOS.** Eliseu Vilaclara i Ribas, Servei Meteorològic de Catalunya.

09:00 **ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE OLAS GIGANTES (FREAK WAVES) EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS. APLICACIÓN AL PUERTO DE BARCELONA.** Marta Alfonso Alonso-Muñoyerro, Puertos del Estado.

09:15 **ANÁLISIS GLOBAL DE LA VARIABILIDAD ESTACIONAL E INTERANUAL DE EXTREMOS DE OLEAJE.** Cristina Izaguirre, IH Cantabria.

09:30 **UNA METODOLOGÍA PARA EVALUAR EL RECURSO SURF; VARIACIONES ESTACIONALES E INTERANUALES.** Antonio Espejo, IH Cantabria.

09:45 **HF RADAR OBSERVATIONS OF SURFACE CIRCULATION OFF NORTHERN-CENTRAL CALIFORNIA: WINTERTIME VS SUMMERTIME CONDITIONS.** Silvia Piedracoba, IIM-CSIC.

10:00 **GOS, UN REANÁLISIS DE MAREA METEOROLÓGICA DE 60 AÑOS DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL SUR DE EUROPA.** Ana Julia Abascal, IH Cantabria.

10:15 **ENSURF: PREDICCIÓN DE NIVEL DEL MAR POR CONJUNTOS. VALIDACIÓN PARA LA ZONA IBIROOS Y MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL.** Begoña Pérez, Puertos del Estado.

10:30 – 11:00 Café , 2ª sesión de póster y exposición empresas.

OCÉANO Y CAMBIO CLIMÁTICO (S7) Moderadora: Ananda Pascual

11:00 **CLIMA EN ESPAÑA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO. INFORME DE EVALUACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO REGIONAL.** Damià Gomis, IMEDEA (CSIC-UIB).

11:30 **SIMULACIÓN BAROCLÍNICA DE ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MAR MEDITERRÁNEO.** Roland Aznar, Puertos del Estado.

11:45 **MULTIPARAMETRIC ANALYSIS AND VALIDATION IN THE MEDITERRANEAN OF TWO EDDY-PERMITTING GLOBAL OGCM HINDCASTS OF PAST DECADES.** Enrique Vidal-Vijande, IMEDEA (CSIC-UIB).

12:00 **RECENT CHANGES IN DEEP MEDITERRANEAN WATERS.** Jordi Salat, ICM-CSIC, Barcelona.

12:15 **ESCENARIOS CLIMÁTICOS MARINOS PARA EL SIGLO XXI EN EL MEDITERRÁNEO Y EN EL ATLÁNTICO NORORIENTAL.** Gabriel Jordà, IMEDEA (UIB-CSIC).

12:30 **SST VARIABILITY ALONG THE WESTERN IBERIAN PENINSULA FROM 1900 TO 2008.** Francisco Santos, Environmental Physics Laboratory, Univ. de Vigo.

12:45 **LAS PROPIEDADES DE LA TERMOCLINA PERMANENTE EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO.** Cesar González-Pola, IEO, Gijón.

13:00 **MODELLING THE UPPER-OCEAN GLACIAL-INTERGLACIAL CHANGES OF ORGANIC AND DISSOLVED INORGANIC CARBON.** Josep Lluís Pelegrí, ICM-CSIC.

13:15 – 14:15 Almuerzo, 2ª sesión de póster y exposición empresas.

TECNOLOGÍAS PARA EL MEDIO MARINO – I (S8) Moderador: Joaquim Ballabrera

14:15 **A LA MEMORIA DE AGUSTÍ JULIÀ (1940-2009): UNA VIDA DEDICADA A LA INSTRUMENTACIÓN OCEANOGRÁFICA.** Jordi Salat, ICM-CSIC.

14:30 **LA MISIÓN SMOS, UN AVANCE TECNOLÓGICO AL SERVICIO DE LA OBSERVACIÓN DEL OCÉANO.** Jordi Font, ICM-CSIC.

14:45 **DERIVATION OF SALINITY OBSERVATIONS FROM SMOS MEASUREMENTS.** Carolina Gabarró, SMOS-BEC, ICM - CSIC.

15:00 **ADVANCED METHODS FOR THE INFERENCE OF DYNAMIC INFORMATION APPLIED TO REMOTE SENSING MAPS OF THE OCEAN.** Antonio Turiel, ICM- CSIC.

15:15 **SATELLITE OCEAN VECTOR WIND OBSERVATIONS.** Marcos Portabella, UTM- CSIC.

15:30 **IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA RADAR DE ALTA FRECUENCIA EN LA RÍA DE VIGO. CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES.** Ramiro Varela, Univ. de Vigo.

15:45 **ZAP, AN INSTRUMENT TO MEASURE ACOUSTIC BACKSCATTER IN THE WATER COLUMN.** Loli Cencillo, GRAFINTA S.A.

16:00 **USE OF SELF CONTAINED ADCP DATA TO EVALUATE AND IMPROVE LAGRANGIAN DRIFTER DATA.** Juan Luís Herrera, IIM-CSIC, Vigo.

16:15 – 16:45 Café, 2ª sesión de póster y exposición empresas.

TECNOLOGÍAS PARA EL MEDIO MARINO – II (S8) Moderador: Jordi Font

16:45 **SAILING THE PRESTIGE OUT TO SEA. AN INDEPENDENT ANALYSIS.** Rafael Madrigal, LIM/UPC.

17:00 **ESTIMACIÓN DE LA TASA DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN LA PLAYA DE ALMENARA MEDIANTE EL USO COMBINADO DE UN MODELO Y TRAMPAS DE SEDIMENTOS.** Andrés Payo, SIDMAR Estudios y Servicios Oceanográficos S. L.

17:15 **HIGH-PRECISION GPS MEASUREMENTS OF SEA ICE DYNAMICS IN THE ARCTIC OCEAN.** Pedro Elosegui, UTM-CMIMA-CSIC.

17:30 **CURRENT MEASUREMENTS IN DYNAMIC WATERS: THE CHALLENGE TO OBTAIN HIGH QUALITY RESULTS ON TILTING AND VIBRATING MOORINGS.** Tino Flores, Aanderaa Data Instruments, Gandía.

17:45 **MARINE TECHNOLOGY DEVELOPED AT IMEDEA-TMOOS.** Miguel Martínez-Ledesma, IMEDEA-CSIC-UIB.

18:00 **NEW TECHNOLOGIES FOR MARINE RESEARCH: 4 YEARS OF GLIDER ACTIVITIES AT IMEDEA-TMOOS.** Simón Ruiz, IMEDEA-CSIC-UIB.

18:15 Despedida.

SESIONES DE POSTERS

1ª SESIÓN: MIERCOLES 13 OCTUBRE (11:30) a JUEVES 14 OCTUBRE (11:15)

PROCESOS A PEQUEÑA ESCALA (S1)

DIFUSIÓN TURBULENTA EN LA CORRIENTE SUBSUPERFICIAL DEL ATLÁNTICO OESTE ECUATORIAL. Ángel Rodríguez-Santana, Dpto. de Física, ULPGC.

DIFUSIÓN DIAPICNA TURBULENTA EN EL SISTEMA DE AFLORAMIENTO DEL NOROESTE AFRICANO. Ángel Rodríguez-Santana, Dpto. de Física, ULPGC.

MEZCLA DIAPICNA DE NUTRIENTES EN LA ZONA SUR DE LA CUENCA CANARIA. Ángel Rodríguez-Santana, Dpto. de Física, ULPGC.

MEZCLA DIAPICNA EN EL SISTEMA DE CORRIENTES DE BORDE ORIENTAL DE CHILE-PERÚ. Daniel Barahona, Dpto. de Geofísica, Universidad de Concepción, Chile.

PROCESOS DE MEZCLA EN EL ENTORNO OCEANOGRÁFICO DE LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR. Borja Aguiar-González, Dpto. de Física, ULPGC.

SEASONAL CHARACTERIZATION OF THE VELOCITY FIELD OF THE BOTTOM NEPHELOID LAYER IN THE RIA DE VIGO (NW IBERIAN PENINSULA). Nicolás Villaceros-Robineau, IIM-CSIC.

PROCESOS COSTEROS (S2)

SEA LEVEL FLUCTUATIONS IN THE MAR MENOR (SPAIN) COSTAL LAGOON. Francisco López-Castejón, Technical University of Cartagena.

ANÁLISIS DE LAS "SEIXAS" DE LAS BAHÍAS DEL DELTA DEL EBRO. Jaime López Marco, LIM/UPC.

IMPORTANCIA DE LAS CAPAS NEFELOIDES SUB-SUPERFICIALES PARA LA DISTRIBUCION Y EL TRANSPORTE DE SEDIMENTO EN LA FOSA DE CARIACO, VENEZUELA. Laura Lorenzoni, Univ. of South Florida.

CORRIENTES OCEÁNICAS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL GOLFO DE VALENCIA DURANTE LA ÉPOCA ESTIVAL. Yarisbel García Quintana, Univ. Católica de Valencia "San Vicente Mártir".

SENSIBILIDADES EN EL MODELADO HIDRODINAMICO CON BATIMETRÍAS REALISTAS. M. Cobas García, IEO.

ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE PLUMAS DE SEDIMENTO EN EL GOLFO DE URABÁ MEDIANTE SENSORES REMOTOS. A. Jaramillo, Univ. de Medellín, Colombia.

TIDAL HARMONIC ANALYSIS BETWEEN THE RÍAS DE VIGO AND PONTEVEDRA: A COMPARISON BETWEEN VESSEL MOUNTED AND MOORED ADCP DATA. E. Aguiar, Univ. de Vigo.

TAKING THE PULSE OF THE NORTHWEST IBERIAN UPWELLING. Francisco De la Granda, IIM-CSIC.

CORRIENTES DE MAREA EN LA REGIÓN OCCIDENTAL DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR. Antonio Sánchez-Román, Grupo de Oceanografía Física, Univ. de Málaga.

DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS DE AGUA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL GOLFO DE VALENCIA: INFLUENCIA DE LAS MASAS DE AGUA DE ORIGEN CONTINENTAL Y DE BORDE DE PLATAFORMA. Aitana Forcén-Vázquez, Univ. Católica de Valencia "San Vicente Mártir".

PROCESOS MESOESCALARES (S3)

ON THE COMBINATION OF SATELLITE AND IN-SITU OBSERVATIONS TO CHARACTERIZE MESOSCALE VARIABILITY. Ananda Pascual, IMEDEA (CSIC-UIB).

MESOSCALE THERMOHALINE VARIABILITY DURING THE SPRING PHYTOPLANKTON BLOOM IN THE NW MEDITERRANEAN. Mikhail Emelianov, ICM-CSIC.

ADVECTIVE SALT TRANSPORT BY THE ATLANTIC EQUATORIAL UNDERCURRENT AND BIOLOGICAL IMPLICATIONS. Mariona Claret, ICM-CSIC.

ORIGIN AND FATE OF UPWELLED WATERS IN THE CANARY UPWELLING AS DETERMINED THROUGH NUMERICAL FLOAT EXPERIMENTS. Evan Mason, ICM-CSIC.

ESTIMACIÓN DE LOS FLUJOS DIFUSIVOS VERTICALES DE NUTRIENTES EN ESTRUCTURAS MESOESCALARES EN EL ENTORNO OCEANOGRÁFICO DEL ARCHIPIÉLAGO CANARIO. M. Arcos-Pulido, Dpto. de Física, ULPGC.

A NEW VIEW OF THE BRANSFIELD CURRENT. Mónica Hernández-Arencia, Dpto. de Física, ULPGC.

VARIABILITY OF THE NORTH BRAZIL CURRENT AND AMAZON RIVER PLUME DURING APRIL- MAY 2010 AS DETERMINED FROM REMOTE SENSING AND IN SITU ABSORPTION CDOM. Patricia De La Fuente, ICM-CSIC.

PROCESOS A GRAN ESCALA (S4)

HOMOGENIZATION OF POTENTIAL VORTICITY IN THE EASTERN REGION OF THE NORTH ATLANTIC SUBTROPICAL GYRE. A MODELLING APPROACH. Irene Laiz, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía-CSIC.

INDIAN OCEAN CROSS-EQUATORIAL FLOW. M. D. Pérez-Hernández, Facultad de Ciencias del Mar, ULPGC.

DYNAMICS OF THE COASTAL TRANSITION ZONE OFF CHILE. Pedro Llanillo, ICM-CSIC.

FUENTE DE NUTRIENTES EN EL ATLÁNTICO NORTE: CONTRIBUCIÓN DIAPICNA VERSUS ISOPICNA. Francisco Machín, ULPGC.

MERIDIONAL HEAT TRANSPORT IN THE ATLANTIC OCEAN AS DEDUCED FROM XBT OPPORTUNITY LINES. Marco Talone, ICM-CSIC.

MERIDIONAL TRANSPORT OF WATER MASS AND OTHER PROPERTIES IN THE ATLANTIC OCEAN AT 7.5°N. Josep Lluís Pelegrí, ICM-CSIC.

NEW VERSUS OLD VARIETIES OF SACW IN THE CAPE VERDE FRONTAL REGION. Jesús Peña-Izquierdo, ICM-CSIC.

CHANGES IN THE TROPICAL PACIFIC BACKGROUND STATE AND LA NIÑA DEVELOPMENT FROM ATLANTIC REMOTE INFLUENCE. Marta Martín, Facultad CC Físicas, UCM.

2ª SESIÓN: JUEVES 14 OCTUBRE (15:30) a VIERNES 15 OCTUBRE (16:45)

OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL (S5)

RAIA PROJECT. TWO YEARS OF OCEANOGRAPHIC MONITORING AND ITS SCIENTIFIC APPLICATIONS. M. Martín Míguez, CETMAR.

RAIA PROJECT. OPERATIONAL IBERIAN MARGIN HYDRODYNAMICAL MODEL. P. Melo-Costa, MeteoGalicia.

RAIA OBSERVATORY: VISUALIZATION OF OCEANOGRAPHIC DATA UNDER INSPIRE DIRECTIVE. B. Vila Taboada, Tragsatec.

REAL TIME DATA PROCESING FOR IN SITU AUTONOMOUS OBSERVING PLATFORMS. B. Garau, SOCIB.

SISTEMA MARINO DE ALERTA TEMPRANA, UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA AYUDA EN LA TOMA DE DECISIONES. J. A. Zaballo, Puertos del Estado.

PRIMEROS RESULTADOS DE LA BOYA OCÉANO-METEOROLÓGICA AGL. Alicia Lavin, Centro Oceanográfico de Santander, IEO.

LA BOYA AGL: UNA APORTACIÓN A LA OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL EN ESPAÑA. D. Cano, Centro Oceanográfico de Santander, IEO.

APPLICATION OF THE ENSEMBLE KALMAN FILTER FOR SATELLITE ALTIMETRY DATA ASSIMILATION IN THE MEDITERRANEAN SEA. A. Jordi, IMEDEA (UIB-CSIC).

AN ASSESSMENT OF REALISTIC WINDS FOR THE BALEARIC ISLANDS WAVE FORECAST. Sonia Ponce de León Álvarez, IMEDEA (CSIC-UIB).

OCEANOGRAFÍA Y CLIMA MARÍTIMO (S6)

GOW, REANÁLISIS GLOBAL DE OLEAJE CON CALIBRADO INSTRUMENTAL. B. G. Reguero, Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria.

WATER MASS TRANSFORMATION OF THE MEDITERRANEAN OUTFLOW WEST OF GIBRALTAR. Marc Gasser, ICM-CSIC.

OCEANIC SURFACE CIRCULATION OVER THE SE BAY OF BISCAY CONTINENTAL SHELF AND SLOPE: OBSERVATIONAL DATA AND MODEL SIMULATIONS. N. Alzorriz, Azti-Tecnalia.

CONTRASTING CIRCULATION PATTERNS BETWEEN SURFACE AND INTERMEDIATE LAYERS IN THE NORTH BRAZIL CURRENT SYSTEM. Eugenio Fraile-Nuez, Centro Oceanográfico de Canarias, IEO.

OCÉANO Y CAMBIO CLIMÁTICO (S7)

SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY OF SEA SURFACE AND HEATH EXCHANGE AROUND THE SOUTH SHETLAND ISLANDS. C. A. Salinas, ULPGC.

DECADAL CHANGES IN THE TROPICAL ATLANTIC ALONG THE 7°30N SECTION. Verónica Benítez-Barrios, ULPGC.

CLIMATE MODES AND CHLOROPHYLL VARIABILITY IN THE SUBTROPICAL NORTH ATLANTIC. María Pastor, ICM-CSIC.

TENDENCIAS TERMOHALINAS DE LAS CAPAS SUPERFICIAL, INTERMEDIA Y PROFUNDA EN EL MEDITERRÁNEO Y SU CONTRIBUCIÓN AL NIVEL ESTÉRICO. J. Soto-Navarro, Grupo de Oceanografía Física, Univ. de Málaga.

EL CICLO GLACIAL-INTERGLACIAL: ANÁLISIS Y MEJORA DEL MODELO DE PAILLARD. Carmen Herrero, ICM-CSIC.

TECNOLOGÍAS PARA EL MEDIO MARINO (S8)

REQUIREMENTS AND AVAILABLE TECHNOLOGIES FOR A TEMPERATURE AND SALINITY CALIBRATION APPLIED TO CTDs – RAIA OCEANOGRAPHIC CALIBRATION LABORATORY. A. Almécija, CETMAR.

TWO BUOY DESIGNS FOR REAL TIME OCEANOGRAPHIC DATA ADQUISITION. José González, Univ. de Vigo.

PRELIMINARY VALIDATION OF SMOS SALINITY PRODUCTS. Jérôme Gourrion, SMOS-BEC, ICM-CSIC.

POTENCIAL DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE. Mª Concepción Calero, Grupo Oceanografía Física, Univ. de Málaga.

ESTIMACIÓN ROBUSTA DE VELOCIDADES DE CORRIENTE CON ADCPs DE CUATRO TRANSDUCTORES BROAD-BAND. Miguel Gilcoto, IIM-CISC.

HIGH-PRECISION POLAR GPS BUOYS FOR ARCTIC SEA-ICE OCEANOGRAPHY. Pedro Elosegui, ICE/CSIC-IEEC & UTM-CMIMA-CSIC.

SEDIMENTATION RATE OF PLOUGHING ACTIVITY DURING BALEARIC SUBMARINE PIPELINE CONSTRUCTION (MALLORCA LANDFALL AREA). Pep Lluçà, Tecnoambiente S. L.