



X JORNADAS ESPAÑOLAS DE
COSTAS Y PUERTOS
Santander, 27 y 28 de Mayo 2009

Programa Social

Cóctel de Bienvenida

26 de mayo de 20:00-22:00.

Palacio de la Magdalena

Carmen Ruiz Lavín. Concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Santander

D. César Díaz. Concejala de Obras del Ayuntamiento de Santander

Inauguración

27 de mayo de 9:30 a 10:30

Palacio de Congresos y Exposiciones de Santander

D. Iñigo de la Serna Hernáiz. Alcalde del Ayuntamiento de Santander

D. José María Mazón Ramos. Consejero de Obras Públicas, Ordenación del Territorio, Vivienda y Urbanismo Gobierno de Cantabria

Dña. Alicia Paz Antolín. Directora de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Clausura

28 de mayo de 13:30 14:30

Palacio de Congresos y Exposiciones de Santander

D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo. Rector de la Universidad de Cantabria

D. Francisco Martín Gallego. Consejero de Medio Ambiente Gobierno de Cantabria

D. Fernando González Laxe. Presidente de Puertos del Estado

Salida Técnica

28 de mayo de 16:30-20:30

Visita a la obra del Puerto de Laredo

Programa Técnico

Miércoles 27 de mayo, 2009

Sesión 1 (10:30-11:50)

Sala 1 Obras Marítimas (1) construcción

V.Negro

I. Cánovas	Roberto Rodriguez, F. Javier Escartín e Ignacio Goda	CIMENTACIÓN DE CAJONES SOBRE TERRENOS BLANDOS. UN EJEMPLO: AMPLIACIÓN DE LA TERMINAL DE MSC EN EL PUERTO DE VALENCIA
J.L. Díaz	M. de Miguel, J. Moyano	FONDEO DE CAJONES EN AGUAS ABIERTAS: LA EXPERIENCIA EN LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE GIJÓN
M. Biedma	F.J. Martínez	AMPLIACIÓN RAMPA MÓVIL RO-RO Nº 2 PUERTO DE FERROL

X. Ametller

A. Arnedo

PAVIMENTOS SOBRE SUELOS BLANDOS

Sala 2 Energías marinas

C. Vidal

H. Ortega	R. Prats, C. Sánchez	PROYECTO CALMA DE CAPTACIÓN DE ENERGÍA DE LAS OLAS
I. Legorburu	I. Galparsoro, P. Liria, P. Ruiz, G. Pérez, J. Marqués	ATLAS DE ENERGÍA DEL OLEAJE. LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA COMO HERRAMIENTA EN LA SELECCIÓN DE ZONAS ADECUADAS PARA LA INSTALACIÓN DE CAPTADORES
M. Martín	N. Sáiz, R. Molina, R. Ramos	CRITERIOS PARA EL DISEÑO DE PARQUES EÓLICOS SOBRE OBRAS DE ABRIGO
P. Camus	C. Vidal, F. J. Méndez, A. Espejo, B. G. Reguero	UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL RECURSO ENERGÉTICO DEL OLEAJE EN PROFUNDIDADES INTERMEDIAS. APLICACIÓN A LA COSTA ASTURIANA

Sala 3 Estuarios y lagunas costeras

J. L. Tejerina

J. Regodón	M. Nofuentes, M. J. Polo	POTENCIAL DE RECUPERACIÓN DE LAS MARISMAS DEL RÍO SAN PEDRO (CÁDIZ)
M. Egüen	M. Nofuentes, M. J. Polo	ESTIMACIÓN DE APORTES TERRESTRES A LA LAGUNA DEL MAR MENOR Y PROPUESTA PARA SU MONITORIZACIÓN
M. Martínez-Gil	P. Zorzo ¹ , A. Fernández ² , A. Lloret ¹ , A. Ruíz ³	CATÁLOGO DE MEDIDAS ORIENTADAS AL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS AMBIENTALES EN AGUAS COSTERAS Y DE TRANSICIÓN
S. Bastón	G. Díaz, F. J. Méndez, R. Medina	ESTUDIO DE LA RESPUESTA HIDRODINÁMICA EN SISTEMAS COSTEROS SEMI-CONFINADOS FORZADA POR UNA ONDA LARGA

Sala 4 Gestión litoral (1)

R. Consuegra

F. J. Sanz Larruga		PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Y ORDENACIÓN DEL LITORAL: HACIA UNA INTEGRACIÓN SOSTENIBLE DE LAS ZONAS Y AGUAS COSTERAS
J. Enríquez Fernández		GESTIÓN INSOSTENIBLE DE LA COSTA
P. González-Riancho	O. García-Aguilar, M. Sanò, R. Medina	EL PROTOCOLO DE GIZC DEL CONVENIO DE BARCELONA: EL ESTADO DE LA GIZC EN EL MEDITERRÁNEO Y RETOS DE ESPAÑA
I. Martínez	G. Gómez-Pina, J. J. Muñoz-Pérez, L. Fajes, J. M. González	GESTIÓN SOSTENIBLE DEL ESTUARIO DEL RÍO GUADIARO

Sala 5 Actuaciones en la costa (1)

C. Peña

A. Palao	C. Amil	REGENERACIÓN DE LAS PLAYAS DE AREA MAIOR-CANIDO (T.M. DE MALPICA DE BERGANTIÑOS) Y DE CAMELLE (T.M. DE CAMARIÑAS), A CORUÑA.
C. Gil	A. Durán, R. Medina, R. Babío	NUEVAS ACTUACIONES PARA LA REGENERACIÓN INTEGRAL DE LA PLAYA DE SANTA CRISTINA. T.M. DE OLEIROS (A CORUÑA)
G. Gómez-Pina	J.J. Muñoz Pérez, L. Fages, I. Caballero, A. Alcedo	RESTAURACIÓN LITORAL DEL PARAJE DEL ROMPIDILLO , (T.M ROTA, CÁDIZ)
C. González	J. Esques, J.A. Secundino, J.C. Batista	MEJORA DE LAS CONDICIONES DE BAÑO DE LA PLAYA DE LA ENRAMADA, T.M. DE ADEJE (TENERIFE)

Sala 6 Maniobras de buques y diseño de puertos

I. Sanchidrian

I. Verdugo	José Ramón Iribarren, Juan Ignacio García Tuñón	NUEVO REMOLCADOR ASIMÉTRICO SDM ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO EN OLAS MEDIANTE ENSAYOS EN MODELO Y SIMULACIONES EN TIEMPO REAL
J.L. Monsó	Javier Piulachs, Olaya Lope, Marta Martínez, Francesc Lasheras, Pau Sánchez, Felipe Collado	ESTUDIO DE AGITACIÓN DE OLEAJE PARA EL DESARROLLO DEL PUERTO DE VALPARAÍSO
J.M. Montero Montalvo	J. Fernández Prisuelos	SIMULACIÓN DEL ACCESO Y LA SALIDA EN CONDICIONES OPERATIVAS EXIGENTES DE BUQUES DE CARGA RODADA EN EL PUERTO DE SANTANDER
J.R. Iribarren	Carlos Cal, Luis López, María Victoria Martínez, Raúl Atienza Jorge Zickermann, Josu Murguialday	SISTEMA INNOVADOR PARA EL SUMINISTRO DE LNG MEDIANTE UN BUQUE REGASIFICADOR (TERMINAL MEGA. BAHÍA BLANCA, ARGENTINA)

Sesión 2 (12:20-14:00)

Sala 1 Obras marítimas (2) Cálculo estructural y funcional

S. Ametller

M ^a .J. Martín	P. Aberturas, O. Serrano	CARACTERIZACIÓN BIVARIADA DE LOS TEMPORALES EN LA COSTA ESPAÑOLA PARA SU APLICACIÓN AL DISEÑO DE ESTRUCTURAS (ROM 0.0)
F. López Mera	C. Vidal	REVISIÓN DE LAS FÓRMULAS DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ESCOLLERA REBASABLES
M. Ortega-Sánchez	M. Clavero, M.A. Losada	NUEVA METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL REBASE EN DIQUES EN TALUD



X JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

Santander, 27 y 28 de Mayo 2009

R. Gómez	R. Molina, C. Castillo	PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA VERIFICACIÓN DE LA FIABILIDAD DE UNA ESTRUCTURA MARÍTIMA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA PROBABILIDAD CONDICIONADA
V. Negro	O. Varela, J.M. Del Campo	CUBO O BLOQUE. MODO DE FALLO, COMPORTAMIENTO Y ANÁLISIS HISTÓRICO

Sala 2 Olas extremas

Enrique A. Fanjul

A. Sánchez-Arcilla	J.A. Jiménez, C. Peña	TORMENTAS Y EXTREMOS. UN RIESGO MORFODINAMICO
C. Izaguirre	M. Menéndez, P. Camus, F.J. Méndez, I. J. Losada, R. Mínguez, A. Luceño	VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL Y PREDICCIÓN DEL CLIMA MARÍTIMO EXTREMAL DEL LITORAL ESPAÑOL
M. Alfonso	E.M. Randall Goodwin	ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE OLAS GIGANTES (FREAK WAVES) EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS
M. Sotillo	J.C. Santás	ANÁLISIS DEL FUERTE TEMPORAL DE PALAMOS DE DICIEMBRE DE 2008
P. Liria	A. Fontán, M. González, V. Valencia, J. Aranda, J. Mader, A. Rubio	IMPACTO DE "KLAUS" (24 DE ENERO DE 2008) EN LA RED DE MEDIDAS OCÉANO-METEOROLÓGICA DEL PAÍS VASCO

Sala 3 Indicadores y ecosistemas marinos

A. Puento

J. Llin	J.M. Torner	LA RED DE PARQUES LITORALES DE LA COMUNITAT DE VALENCIANA
J. Solé	J. Zavala-Garay, J. Wilkin, F. Werner, J. Tintoré	A STUDY OF POTENCIAL EFFECTS OF CLIMATIC CHANGE ON THE ECOSYSTEMS OF THE MEDITERRANEAN SEA: THE ALBORAN SEA CASE
M. Antequera	R. Obispo, A. Del Valls, A. Rodríguez	DETERMINACIÓN DE UMBRALES DE TOXICIDAD Y ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS ANALÍTICOS EN BIOENSAYOS PARA LA CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE SEDIMENTOS MARINOS
S. Mestre	M. Barrientos, Y. Fernández Torquemada, J.L. Sánchez-Lizaso, M. Díaz-Valdés, F. García-Corona, A. Galiana	TRASPLANTE Y SEGUIMIENTO DE LA POSIDONIA OCEÁNICA PRESENTE EN EL PUERTO DE ROQUETAS DE MAR EN ALMERÍA
T. Cruz	M. Carrillo, A. R. Gimeno	INDICADORES ECOLÓGICOS EN CONFORMACIONES LITORALES VOLCÁNICAS CANARIAS SOMETIDAS A CLIMAS MARÍTIMOS SEVEROS: COSTA DEL PARQUE NACIONAL DE TIMANFAYA EN LA ISLA DE LANZAROTE

Sala 4 Gestión litoral (2)

G. Pina

J. Oliva		RECUPERACIÓN DE CONCESIONES DE MARISMAS. EL CASO DE CANTABRIA.
V. Esteban	J.Serra, L. Pérez, J. González	GESTIÓN INTEGRAL DEL FRENTE COSTERO ENTRE LAS DESEMBOCADURAS DE LOS RÍOS JÚCAR Y RAONS
L. Pérez	J.Almenar, L.Monzonís, A.Giner, O.Suárez	LA INGENIERIA MARITIMA COMO INSTRUMENTO DE GESTION. UN EXAMEN CRÍTICO: APLICACIÓN A LA COSTA VALENCIANA
M. Villares	E. Roca, R. Junyent	VALORACION SOCIAL DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE LA EROSIÓN EN EL ÁMBITO DEL FANGAR-MARQUESA, DELTA DEL EBRO.
X. Pascual	S. Troiteiro, L. Vázquez, A. Lobo	“GESTIÓN SOSTENIBLE DE DESARROLLO SOCIAL, ECONÓMICO Y ECOLÓGICO DE LAS ÁREAS LITORALES DE LA MACARONESIA” (LITOSOST)

Sala 5 Procesos litorales (1)

M. González

A. Falqués	N.Van den Berg, F.Ribas, R.Garnier	OLEAJE CON INCIDENCIA MUY OBLICUA CON RESPECTO A LA COSTA Y REGENERACIONES DE PLAYA
G. Medellín	R. Medina y M. González	FORMA EN PLANTA DE EQUILIBRIO EN PLAYAS ENCAJADASADYACENTES A DESEMBOCADURAS
J. Fernández	M.Espino, V.Gracia, G.Jordá, A.S.Arcilla	MODELIZACIÓN NUMÉRICA DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL DELTA DEL EBRO
J. Flores	A. Payo	MODELO BASADO EN LOS PROCESOS COMO ALTERNATIVA PARA LA ESTIMACIÓN DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN PLAYAS MIXTAS: APLICACIÓN A LA PLAYA DE LA ALMENARA, CASTELLÓN
R. Garnier	M.Ortega-Sánchez, A. Falqués, M.A.Losada	CUSPIDES DE PLAYA Y PROCESOS DE LA ZONA DE ROMPIENTES INTERNA: ESTUDIO DE LA PLAYA DE TRAFALGAR (ANDALUCIA)

Sala 6 Capacidad de terminales

Gonzalo Barquín

M.N. González	A.Camarero, P.Pery	CÁLCULO DE LA CAPACIDAD EN TERMINALES DE GRANELES SÓLIDOS. DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE SERVICIO
A. Camarero	M.N. González, P. Pery	OPTIMIZACIÓN Y ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE LAS TERMINALES PORTUARIAS MEDIANTE MODELOS DE SIMULACIÓN Y EXPLOTACIÓN. DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE SERVICIO
A. Monfort	R.Sapiña, P.Vieira, N.Monterde, D. Calduch	ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD POR LÍNEA DE ATRAQUE EN TERMINALES DECONTENEDORES EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE SERVICIO

J. Aguilar Herrando	R. Obre Marco	CONSIDERACIONES SOBRE LA OFERTA Y LA DEMANDA DEL SERVICIO DE ATRAQUE, EN RELACIÓN CON LA CAPACIDAD DE LAS TERMINALES DE CONTENEDORES
S. Saurí	P. Morales-Fusco, N. Blanco, B. Spuch	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE TERMINALES MARITIMAS DE CARGA RODADA

Sesión 3 (16:00-18:00)

Sala 1 Estructuras antirreflejantes

J. Escartín

S. Martínez	J.Manuel, D.Yagüe, J.M.Garrido, D.Ponce de León, A. Berruguete, J.A. González-Escrivá y J.R. Medina	PROYECTO MUCAR: NUEVO DISEÑO DE CAJONES ANTIRREFLEJANTES
J. González-Escrivá	G. Zarranz, E. Ripoll C. Moreno y J. R. Medina	ELEMENTO MODULAR "GMAR" Y BLOQUE "ARPA" PARA MUELLES ANTIRREFLEJANTES
J. Sopelana	I.J. Losada, F. Mendez	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UNA BARRERA RANURADA FRENTE A LA ACCIÓN DEL OLEAJE MEDIANTE EL MÉTODO DEL FLUJO POTENCIAL
J.M. Garrido	D.Ponce de León, A.Berruguete, J.M.Calpe, O.Molines, V.Ibarra	MUELLE ANTIRREFLEJANTE DE TABLESTACAS PARA LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE CULLERA
M.G. Neves	E. Didier, M. Robert, I.J. Losada	ESTUDIO DE LA SOLUCIÓN PARA LA MEJORÍA DE LA REFLEXIÓN EN EL INTERIOR DEL PUERTO DE VILA DO PORTO, AZORES.
E. Peña	J. Sopelana, F. López, F. Sánchez-Tembleque	CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA Y ESTRUCTURAL EN MODELO FÍSICO DE UNA TIPOLOGÍA DE PANTALLAS. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE PARÁMETROS

Sala 2 Redes de medida y análisis datos

A. Uriarte

A. Tomás	F.J. Méndez, J.D. López, I.J. Losada, I. Rodriguez	NUEVA METODOLOGÍA DE CALIBRACIÓN DIRECCIONAL NO PARAMÉTRICA
B. G. Reguero	P. Camus, A. Espejo, C. Izaguirre, M. Menéndez, F. J. Méndez	RECONSTRUCCIÓN DE SERIES TEMPORALES DE CLIMA MARÍTIMO EN EL DELTA DEL EBRO
B. Pérez	E. Alvarez-Fanjul, M. Verlaan, R. Brower2, J. Beckers, D. Paradis, C. Balseiro, Luis Vilasa, M. Cure	MEDIA BAYESIANA DE MODELOS APLICADA A LA MEJORA DE LA PREVISIÓN DE NIVEL DEL MAR: SISTEMA ENSURF
J. Vela	J. García, S.Perez, E. AlvarezFanjul	EL SISTEMA PORTUS: UNA HERRAMIENTA GIS PARA LA VISUALIZACIÓN Y CONSULTA DE DATOS OCEANOMETEOROLÓGICOS
M. Espino	J.López, J.Puigdefabregas, J.Cateura, J.Gómez, F.Jérez, A.S.Arcilla	RED XIOM: 24 AÑOS DE MEDIDAS OCEANOGRÁFICAS EN LAS COSTAS CATALANAS



X JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

Santander, 27 y 28 de Mayo 2009

N. Medina	H. Alfaro, R. Molina, J. M. Hernández, A. Hernández, J. Ferrer, MC. Regidor	CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA Y AMBIENTAL DEL RÍO JÚCAR EN SU TRAMO DESDE EL AZUD DE LA MARQUESA HASTA SU DESEMBOLCADURA: CAMPAÑA INSTRUMENTAL BAJO UN RÉGIMEN EXTRAORDINARIO DE LLUVIAS
-----------	---	--

Sala 3 Medidas de campo y modelado numérico para gestión portuaria y costera

I. Rodríguez

G. Navarro	F.J. Gutiérrez, D. Roque, R. García, J.L. Fernandez, M.A. Losada y J. Ruiz	RED DE MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE LAS PROPIEDADES HIDRÁULICAS Y DE CALIDAD AMBIENTAL DE LAS AGUAS PORTUARIAS DE SEVILLA
F. Mier		VEHICULOS PLANEADORES AUTONOMOS SUBMARINOS SLOCUM
F. Torres	JM Díez, S. Ibáñez, A. Subirats, M. Galdón	HERRAMIENTA PARA EL CONTROL AMBIENTAL EN UN PUERTO (INDICADORES, CUADRO DE MANDO Y OBJETIVOS AMBIENTALES)
J. Cortés	A. Payo, J. Echevarría, J. Hernández	INTEGRACIÓN DE SENSORES EN BOYAS OCEANO-METEOROLÓGICAS: APLICACIONES COSTA CANTÁBRICA Y MEDITERRÁNEA
M. Gutowski		USO DE LA HIDROACÚSTICA COMO UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL EN LA OBRA PORTUARIA
M. Polo		USO DE MODELOS HIDROLÓGICO-FLUVIALES PARA ESTUDIOS DEL LITORAL

Sala 4 Sistemas dunares e inundación costera

M. Ortega

J.A. Jiménez	H.I. Valdemoro, F. Solé, E.T. Mendoza, V. Gracia, E. Bosom, A. Sánchez-Arcilla	EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD COSTERA A DIFERENTES PROCESOS. UNA APROXIMACION MULTIESCALAR
J.L. Ramírez Caro	J.L. Tejerina Hernando, C. Ley Vega de Seoane	RESTAURACIÓN DE SISTEMAS DUNARES. METODOLOGÍA GENERAL Y PROBLEMAS COMUNES.
M. Navarro	J. Román Sierra, I. Caballero, J.J. Muñoz Pérez, G. Gómez-Pina, L. Fages	LA IMPORTANCIA DEL ESTUDIO ESPACIO-TEMPORAL PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS DUNAS MÓVILES
A. González	N. Prendes	EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA FRANJA COSTERA ESPAÑOLA. METODOLOGÍA Y ESTUDIOS PREVIOS
A. Sancho-García	J. Guillén, E. Ojeda	OBSERVACIONES SISTEMÁTICAS DE LA INUNDACIÓN PROVOCADA POR LOS TEMPORALES EN PLAYAS ENCAJADAS
I. Rodríguez	M. J. Sánchez, I. Montoya, D. Gómez, Martín, T., F.J. Gracia, L. Moreno, J.J. Muñoz, J. Serra	ANÁLISIS DE LAS FORMACIONES DUNARES ACTIVAS DE LA FLECHA DEL FANGAR (DELTA DEL EBRO)

Sala 5 Actuaciones en la costa (2)

D. Ortiz

A. Lechuga	J. Losada	PLAYAS DE SAN SEBASTIÁN: EVOLUCIÓN PASADA Y POSIBLES MEJORAS
A. M. Castañeda	R. Medina	EL MÉTODO DE PROYECTACIÓN CON EL PAISAJE Y SU APLICACIÓN A UN CASO PRÁCTICO
O. Prado	J.J. Muñoz-Pérez, G. Gómez-Pina, F. Javier Escartín García	ESTUDIOS PREVIOS Y REDACCIÓN DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LA PLAYA DE PONIENTE; T.M. DE LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (CÁDIZ)
J. Areizaga	J. Flores, C. González	REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ACTUACIÓN EN EL FRENTE LITORAL DE SANTA CRUZ DE LA PALMA (ISLA DE LA PALMA)
V. Ibarra	S. Diosdado, C. Ferrater, X. Martí	ACTUACIONES DE BORDE LITORAL: PASEO MARÍTIMO PLAYA DE PONIENTE.BENIDORM (ALICANTE)
N. Nacle López	G. Díez Rubio, J.M. González Guerrero, J.M. González Ortega, J. Arocena López, M.S. Codes Ortega	REGENERACIÓN Y ADECUACIÓN AMBIENTAL DE LA BAHÍA DE PORTMÁN (MURCIA)

Sala 6 Modelado físico (1) Rebase y agitación

R. Molina

E. Smolka	G. Zarranz, J.R. Medina	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL REBASE DE UN DIQUE EN TALUD DE CUBÍPODOS
L. Redondo	A.Baonza,R.Gutierrez Serret	ESTUDIO EN MODELO FÍSICO DE LA INFLUENCIA DE LA LONGITUD DEL DIQUE DEABRIGO, EN LA OPERATIVIDAD DE UN ATRAQUE DE LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE CASTELLÓN
O. Lope	Marta Martínez, Pau Sánchez, José Luis Monsó	ESTUDIO EN MODELO FÍSICO 3D PARA EL DISEÑO DE LA PROTECCIÓN ANTE EL REBASE DE UNA TERMINAL DE PASAJEROS EN EL PUERTO DE CIUTADELLA (MENORCA)
V. Persetto	F.X. Gironella, T.C.A. Oliveira, A. Sanchez-Arcilla	ESTUDIO HIDRODINÁMICO DE ESTRUCTURAS PERMEABLES DE BAJA COTA DE CORONACIÓN
D. Pérez-Romero	M.Ortega-Sánchez, A. Moñino, M.A. Losada	FLUJO OSCILATORIO EN UN MEDIO POROSO: COEFICIENTE DE FRICCIÓN CARACTERÍSTICO Y EFECTOS DE ESCALA
P. Lomonaco	O. Sayao, L. Migoya, A.D. Gutierrez	DISEÑO DE DIQUES BERMA CUASI-ESTÁTICOS: EVOLUCIÓN DEL DAÑO Y SU EFECTO EN EL CAUDAL DE REBASE

Sesión 4 (18:30-19:30)

Sala 1 Diques exentos

J. R. Medina



X JORNADAS ESPAÑOLAS DE
COSTAS Y PUERTOS
Santander, 27 y 28 de Mayo 2009

F.J. Sánchez	J.M. de la Peña	RECOMENDACIONES DE DISEÑO DE DIQUES EXENTOS EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS
L. Bricio	V. Negro, J.J. Díez	DISEÑO FUNCIONAL Y AMBIENTAL DE DIQUES EXENTOS

Sala 2 Modelado oleaje

M. J. Martín

A. Galán	G. Simarro, A. Orfila	MODELO DE PROPAGACIÓN DE OLAJE DESDE AGUAS PROFUNDAS A AGUAS SUPERFICIALES
M. Alomar	R. Bolaños Sánchez, A. Sairouni, F. Ocampo Torres, A. Sánchez-Arcilla	MODELADO DE OLAJE EN ALTA RESOLUCIÓN EN CONDICIONES DE FETCH LIMITADO
C. Fortes	R. Lemos, T. Okamoto	DESEMPEÑO DEL MODELO COULWAVE EN LA SIMULACIÓN DEL SURF

Sala 3 Desaladoras y salmueras

S. Castanedo

A. Álvarez	M. Antequera, A. Ruiz,	ESTUDIO MEDIANTE MODELO FISICO DEL COMPORTAMIENTO DE LA SALMUERA VERTIDA AL INTERIOR DE UNA DÁRSENA
A. Payo	A. Antoranz, J. Hernández, M. Martín	MEDIDAS DE SALINIDAD IN SITU EMPLEANDO SENSORES DE CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA EN AGUAS COSTERAS: APLICACIÓN DESALADORA DEL CANAL DE ALICANTE
J. M. Hernández	R. Molina, A. Hernández, A. Payo, M. Martín	ASDECO – SISTEMA AUTOMÁTICO PARA EL CONTROL DEL VERTIDO DE DESALADORAS: APLICACIÓN EN LA DESALADORA DEL CANAL DE ALICANTE

Sala 4 Yacimientos de arena y dragados

J. L. Ramírez

J. Román Sierra	M. Navarro, I. Caballero, J.J. Muñoz-Pérez, G. Gómez, A. de la Casa, L. Fages, M. Barrientos	COMPARACIÓN DE LA TURBIDEZ NATURAL DEL PLACER DE MECA FRENTE A LA GENERADA POR UN DRAGADO
A. García Fletcher	G. Díez, L. Moreno, O. Tamayo, L. Brizuela, C. Pérez	INVESTIGACIÓN DE CAMPO DE YACIMIENTO ESTRATÉGICO DE ARENA EN LA COSTA MEDITERRÁNEA ESPAÑOLA

Sala 5 Procesos litorales (2)

J. Jiménez

L. Gómez-Pujol	A. Orfila, A. Alvarez, J. Tintoré	CAMBIOS MORFOLÓGICOS Y DINÁMICA SEDIMENTARIA A MEDIO PLAZO EN PLAYAS CARBONATADAS MICROMAREALES
S. Bramato	M. Ortega-Sánchez, C. Mans, M.A. Losada	ACOPLAMIENTO ENTRE PARÁMETROS ATMOSFÉRICOS E HIDRODINÁMICOS EN UNA PLAYA MIXTA NATURAL: CARCHUNA (GRANADA)

V. Canovas

M. González, R. Medina

IMPORTANCIA DE LA VARIABILIDAD HIPERANUAL DEL
OLEAJE
EN LA EVOLUCIÓN DE LAS PLAYAS

Sala 6 Proyecto SAYOM

J. Rodriguez Santiago

G. Díaz	I. J. Losada, F.J. Méndez, I. Hernández, J. E. Pérez Noguera, B. G. Reguero, P. Camus, M. Vázquez	PROGRAMA DE ALERTA TEMPRANA DE OLEAJE: PATO
E. Oñate	J.L. Monsó, M.A. Celigueta, B. Suárez, P. Sánchez	ESTUDIO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE LA ESTABILIDAD Y EVOLUCIÓN DE LA GEOMETRÍA DEL MATERIAL DEL NÚCLEO DE DIQUES SUMERGIDOS ANTE EL OLEAJE Y OTRAS SITUACIONES DE OBRA MARÍTIMA
M. Vázquez	I.J. Losada, E. Oñate	SISTEMA INNOVADOR DE AYUDA A LA PLANIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS

Jueves 28 de mayo, 2009

Sesión 1 (9:00-11:00)

Sala 1 Obras marítimas (3) Terminales y obras de abrigo

F. Esteban

A. Capote	E. Bellido, C. Enamorado, F. Fernández, V. Rodríguez E. Aragonese	NUEVO PANTALÁN DECAL ESPAÑA PARA BUQUES TANQUE EN EL PUERTO DE HUELVA
D. Yagüe		OBRAS DE ABRIGO Y ATRAQUE DEL REAL CLUB NÁUTICO DE VALENCIA
F.J. Escartín	I Cánovas, M. Burgos	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS DE ABRIGO DE LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE VALENCIA
G. Aivar	A. Cerezo, I. Sanchidrián	TERMINALES SINGULARES EN GRANDES PROFUNDIDADES: CANAPORT
J. M. García Muiña	I. Sanchidrián	TERMINAL MIXTO GNL/GLP Y DIQUE DE ABRIGO EXENTO EN EL PUERTO DE ARZEW-BETHIOUA: LNG3/Z (ARGELIA)
R. Suárez		OBRA DEL NUEVO ACCESO AL MUELLE DE MALIAÑO

Sala 2 Predicción clima marítimo

A. S. Arcilla

J. Cruz	A. Palao, A. Alvarez	ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA FRENTE A OLEAJE DE TIPO SWELL
A. Del Campo	L. Ferrer, A. Fontán, M. González, C. Hernández, J. Mader, A. Rubio, Ad. Uriarte	MODELOS LOCALES DE PREVISIÓN DE CORRIENTES EN LOS PUERTOS DE BILBAO Y PASAIA
J. A. Santos	L. Guilherme, C. J. Fortes, L. Pinheiro, A. Simões	VALIDACIÓN DEL ACOPLAMIENTO DE MODELOS NUMÉRICOS PARA PREVISION DEL OLEAJE EN PRAIA DA VITÓRIA (AÇORES)
J. López	M. Espino, E. Álvarez, D. Obaton	UN NUEVO SISTEMA OPERACIONAL PARA LA PREDICCIÓN DEL RESIDUO METEOROLÓGICO EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS
M. Gómez Lahoz		PREDICCIÓN DE OLEAJE A LO LARGO DE UNA RUTA MARÍTIMA: APLICACIÓN A LAS AUTOPISTAS DEL MAR
P.S. Vila	R.Medina, S.Ametller, M.Olabarrieta, S.Monserrat, J.Tintoré	ESTUDIO DE VIABILIDAD OPERATIVA DE UN SISTEMA DE ALERTA FRENTE A "RISSAGUES" PARA EL PUERTO DE CIUADELLA

Sala 4 Modelado físico (2) Estabilidad de obras

P. Lomonaco

M. Martínez	Olaya Lope, Pau Sánchez, José Luis Monsó	ESTUDIO EN MODELO FÍSICO DE LA ESTABILIDAD DEL DIQUE DE ABRIGO DEL PUERTO DE MUTRIKU (GUIPUZKOA)
M.E. Gómez-Martín	Josep R.Medina	ENSAYOS 2D Y 3D DE ESTABILIDAD HIDRÁULICA DE CUBOS Y CUBÍPODOS
R. Gutiérrez Serret	J. Lozano Pedroche, J.I. Grau, F. Noya Arquero, J.M. Valdés	ENSAYO EN MODELO FÍSICO DEL TRONCO Y EL MORRO DE LA SOLUCIÓN DEPROYECTO DEL DIQUE DE ABRIGO DEL PUERTO EXTERIOR DE CORUÑA ENPUNTA LANGOSTEIRA
C. Brines	J. A. González-Escrivá	ANÁLISIS COMPARATIVO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE PRESIONES IMPULSIVAS EN DIQUES VERTICALES EXPUESTOS A OLEAJE ROMPIENTE
M. Correa	D. Pérez Romero, M. Ortega Sánchez, A. Moñino, M.A. Losada	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS LEYES DE PRESIÓN Y SUBPRESIÓN EN DIQUES MIXTOS Y OPTIMIZACIÓN EN EL DISEÑO
N. Janer	P. Sánchez, J.L. Monsó, L.I. López de Aguilera, C. Alzaga	PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE DE SAN VALENTÍN EN BARRIKA (BIZKAIA)

Sala 5 Seguimientos evolución de playas y frentes litorales

J. J. Muñoz

D. Ortiz	V.Carrión,C.Montero,M.de Andrés,C.Gutiérrez	ESTUDIOS EVOLUTIVOS EN LA COSTA BASADOS EN TÉCNICAS DE FOTOGAMETRÍA HISTÓRICA
J. Almenar	A.Vidal	SEGUIMIENTO DE LA COSTA DE LA PROVINCIA DE VALENCIA.

J. Guillén	E. Ojeda , A. Sancho-García	VERIFICACIÓN DEL USO DE LAS VARIACIONES DE LA LÍNEA DE COSTA PARA INFERIR CAMBIOS DE VOLUMEN EN LA PLAYA EMERGIDA
J. Serra	M. Guerra, M. Sánchez-Barcaeztegui	PLAN DE VIGILANCIA DE LA EVOLUCIÓN DE LAS PLAYAS AL NORTE Y SUR DEL PUERTO DE VALENCIA EN EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL MISMO
J.M. de la Peña	G. Díez, F.J. Sánchez, J. Iglesias	INFLUENCIA DE LOS ESTADOS LÍMITE DE UNA PLAYA EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: CASO DE LA PLAYA DE S'ABANELL
X. Piulachs	Felipe Collado, Pau Sánchez, José Luis Monsó	CARACTERIZACIÓN SEDIMENTARIA DEL BORDE LITORAL ALMERIENSE COMPRENDIDO ENTRE LOS T.T.M.M. DE GARRUCHA Y CARBONERAS

Sala 6 Modelado numérico para gestión y diseño de puertos

M. Losada

A. Bayo	C. Andújar	AVANCES EN LA MODELIZACIÓN DEL MEDIO MARINO: APLICACIONES PRÁCTICAS EN EL DESARROLLO Y EXPLOTACIÓN DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE ALMERÍA.
J. Rodríguez Pardo	Pedro Urquijo Gómez, Ana Baró Ollero	ANÁLISIS DE ONDAS LARGAS EN LA ENSENADA Y PUERTO DE ARES (A CORUÑA)
J. Lara	Guanche, R., Losada, I.J., Gaeta. G	IH-2VOF: UN MODELO PARA EL ANALISIS DE LA INTERACCION DEL OLEAJE CON ESTRUCTURAS
J.I. Mora Quintana	J.M. González Herrero, A. Losada López	RESOLUCION DE UN CASO DE AMPLIFICACION POR ONDA LARGA EN EL ROQUE DE LA HILA (La Gomera. Islas Canarias)
T.C.A Oliveira	F. X. Gironella, A. Sánchez Arcilla,	MODELADO NUMÉRICO DEL REBASE EN DIQUES DE ABRIGO
R. Guanche	J. L. Lara, I. J. Losada, C. Vidal	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN DEL MODELO NUMERICO IH-2VOF PARA EL ESTUDIO DE OBRAS MARÍTIMAS EN ESCALA DE PROTOTIPO Y DE LABORATORIO

Sesión 2 (11:30-13:30)

Sala 1 Obras marítimas (4) Innovaciones

J. M. González

E. Pita	Pablo Pita	ÚLTIMAS TENDENCIAS EN EL FONDEO DE MEGATUBERÍAS SUBMARINAS DE PE
J. Limeira	L. Agulló, T. García, J. Ainchil	EXPERIENCIA PILOTO A ESCALA INDUSTRIAL SOBRE EL EMPLEO DE FINOS DE DRAGADO MARINO EN HORMIGONES
M. Aguirre	S. Ametller, P.S. Vila	INNOVACIONES EN EL DISEÑO PROFUNDIZACIÓN DE MUELLES
M. Clavero	E. Smolka, A. Pardo, M.A. Losada	LA PUERTA DEL MAR DE CÁDIZ: DIQUE EN "S" Y ESCULTURA

R. Gómez Escoubes	D.Zamora Serrano	INNOVACIONES EN LA INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA SUBMARINA. NUEVO PANTALÁN DE ALPETROL TERMINAL S.A. PARA ATRAQUE DE SUPERPETROLEROS EN EL PUERTO DE ALGECIRAS.
S. Ametller	J.P.Darbra, P.Vila, J.Nieto	FUNCIONAMIENTO REAL BAJO TEMPORAL DEL REFUERZO DE UN DIQUES ROMPEOLAS MEDIANTE CAJONES DE BAJA COTA DE CORONACIÓN (CUENCO AMORTIGUADOR DEL OLEAJE)

Sala 2 Modelado oceanografía

F. Méndez

C.J. González	R. Mañanes, O. Alvarez	MODELADO 3D DE LA HIDRODINÁMICA MAREAL EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS. RESULTADOS PRELIMINARES
E. Fuochi	F. Collado, P. Sánchez, J.L. Monsó, O.J. Azcona	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO HIDROMORFODINÁMICO DEL ESTUARIO DE VILLAVICIOSA
I.M. Moreno	A. Ávila, M.A. Losada	MODELADO HIDRODINÁMICO DE LAGUNAS LITORALES INTERMITENTES EN ANDALUCÍA. APLICACIÓN A ZAHARA DE LOS ATUNES (CÁDIZ)
L. López	J. Chioua, O. Alvarez, R. Mañanes	CORRIENTES INDUCIDAS POR EL VIENTO EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS
M. Díez-Minguito	D. García-Contreras, S. Bramato, J. Ruiz, M. Á. Losada	MODELO DE CIRCULACIÓN MAREAL Y SUBMAREAL EN EL ESTUARIO DEL GUADALQUIVIR
M. E. González	M. Olabarrieta, L. Otero, R. Medina, E. Carreño, J. A. Álvarez, G. Gómez Pina, V. V. Lima, J. M. Miranda, M. A. Baptista	METODOLOGÍA PARA EVALUAR LA PELIGROSIDAD DE TSUNAMIS Y SU APLICACIÓN A LA BAHÍA DE CÁDIZ

Sala 3 ROM

J. Juanes

A. Hernández-Cabrera	J.J. Hernández Brito, J.I. Mora Quintero, N. González Henríquez	IMPLANTACION DE LA RECOMENDACIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS "ROM. 5.1-0.5 CALIDAD DE AGUAS LITORALES EN ÁREAS PORTUARIAS" EN EL PUERTO DE SANTA CRUZ DE TENERIFE. PLAN DE VIGILANCIA SISTEMÁTICO.
E. Bravo	A. G. Gómez, F. Sánchez, J. Basora, M. Carreño, A. Peco, M. L. Sámano	DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO PARA LA GESTIÓN DE EPISODIOS CONTAMINANTES EN AGUAS PORTUARIAS: APLICACIÓN AL PUERTO DE TARRAGONA.
F.X. Niell	M. Ruiz-Nieto	¿QUÉ ESPERAMOS COMO INDICADOR DE SALUD DE UN ECOSISTEMA? EL CASO DE LOS PUERTOS
I. Malonda	E. López-Samaniego, J. Miranda, I. Herráez	ESTUDIO INTEGRADO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL PUERTO DE CARTAGENA: AGUA, SEDIMENTOS Y TAXOCENOSIS DE POLIQUETOS
M. L. Sámano	A. G. Gómez, B. Ondiviela, J. A. Juanes, J. A. Revilla	VALIDACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA ROM 5.1 "CALIDAD DE AGUAS LITORALES EN ÁREAS PORTUARIAS" MEDIANTE SU APLICACIÓN A LOS PUERTOS DE GIJÓN, HUELVA Y TARRAGONA

R. López

CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA ROM 5.1 "CALIDAD DE AGUAS LITORALES EN ÁREAS PORTUARIAS" EN EL PUERTO DE HUELVA

Sala 4 Modelado físico (3) Nuevas técnicas experimentales

J. L. Monsó

T. Echegoyen	Jesús Rodrigo, José R. Amoros	DEFINICION DEL EXPERIMENTO EN MODELO REDUCIDO Y SU INTEROPERABILIDAD CON MEDIOS OFIMATICOS EN UN ENTORNO DE METADATOS
M. Cabrerizo	R. Molina, P. Pery	INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y MODELOS DE CALIDAD EN EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS MARÍTIMOS A ESCALA REDUCIDA
P. Terán	A. Sánchez-Arcilla, S. Ametller, J. Sospedra, T.C.A. Oliveira, X. Gironella	SISTEMA DE GENERACIÓN DE CORRIENTES BIDIRECCIONAL PARA EL CANAL DE OLEAJE CIEM (UPC)
C. Vidal	P. Lomónaco, R. Medina, I.J. Losada	DISEÑO DE UN TANQUE DE OLEAJE Y CORRIENTE MULTIDIRECCIONALES PARA PROFUNDIDADES REDUCIDAS, INTERMEDIAS E INDEFINIDAS
I. Galparsoro	G. Chust, Ad. Uriarte	ANÁLISIS DE LAS CAPACIDADES DEL LIDAR BATIMÉTRICO HAWK EYE MK II EN EL LITORAL VASCO
J.R. Medina	M. Esther Gómez, A. Corredor, R. Torres, J.V. Miñana, E. Fernandez, C.F. Menéndez, M. Santos	ENSAYOS DE CAÍDA DE CUBOS Y CUBÍPODOS

Sala 5 Actuaciones en la costa (3)

A. Lechuga

A. Baró	Javier Enríquez	DIAGNÓSTICO DE LA EVOLUCIÓN DE ISLA CANELA Y ALTERNATIVAS DE ESTABILIZACIÓN
J. Galofre	M. Ruiz, J. Rojo, B. Molina	HACIA UNA GESTIÓN INTEGRADA Y SOSTENIBLE DE LA COSTA: APLICACIÓN A LAS PLAYAS A PONIENTE DE CAMBRILS
D. Ponce de León	J.M. Garrido, M. Figueres, G. Gómez-Pina, J.J. Muñoz, A. De la Casa	REMODELACIÓN DEL FRENTE LITORAL EN EL BALUARTE DE SAN ROQUE (CÁDIZ)
J. Martín-Caro	G. Gómez-Pina, J.J. Muñoz-Pérez, L. Fajes, A. Marina	PROYECTO DE REPARACIÓN DEL CASTILLO DE SANCTI-PETRI: UN EJEMPLO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL EN MEDIO MARINO
R. Babío Arcay	Francisco Dapena Canabal, Marcos Dopazo Iglesias	UTILIZACIÓN DE ÁRIDOS DE PROCEDENCIA MARINA VS TERRESTRE EN LA REGENERACIÓN DE PLAYAS. CASO PRÁCTICO: REGENERACIÓN DE VARIAS PLAYAS EN RIANXO (A CORUÑA)
S. Fuente		EL ACCESO A LA COSTA EN LAS PLAYAS ACANTILADAS

Sala 6 Diseño y optimización de obras e instalaciones

E. Faragó

V. Díaz

Fernando Elía, F. Javier Escartín, Gonzalo Baciero

DIRECCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE ALICANTE. INICIATIVA PRIVADA.

J.L. Almazán Gárate	A. Matías, J.R. García, J. Martín, M.C. Palomino, et al.	OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DISEÑO DE DIQUES VERTICALES DE CAJONES Y CREACIÓN DE UN SISTEMA DE ALARMA FRENTE A AVERÍAS
S. Solari	J. Delgado, D. Valbuena, A. Moñino, M.A. Losada, A. Pardo	MODELO INTEGRAL DE GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN PORTUARIA APLICACIÓN A LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE LA BAHÍA DE CÁDIZ
C.R. Sánchez Caratalá		DISEÑO DEL RECRECIMIENTO DEL ESPALDÓN DE UN DIQUE EXTERIOR UTILIZANDO ANCLAJES ACTIVOS
M.G. Sotillo	M. Grifoll, G. Jordà, J. Romo, J. Conde, M. Espino, A. S.-Arcilla, J. Basora, X. Solé, E. Álvarez	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN OPERACIONAL DE UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL EN AGUAS PORTUARIAS: Aplicación de un Sistema de Predicción de corrientes en las AAPP de Barcelona y Tarragona

Pósters

G. Aivar	A. Cerezo	NUEVO RACK DE TUBERIAS EN EL PANTALÁN DE REINA SOFIA. HUELVA.
I. Sanchidrián	R. Pillado	AMPLIACIÓN DEL MUELLE SUR DEL PUERTO DE BARCELONA. LA COORDINACIÓN ENTRE CONCESIONARIOS Y AUTORIDAD PORTUARIA EN FASE DE INGENIERÍA.
J.R. Amoros	Tomás Echegoyen, Jesús Rodrigo	DISEÑO DE INTERFACES GRÁFICAS DE USUARIO EN LA DEFINICIÓN DEL EXPERIMENTO EN MODELO REDUCIDO Y SU ANÁLISIS FINAL
A. García de Cortázar	J. Ugarte, N. Gusheva	UTILIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA GEOTUBOS EN PROCESOS DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS COSTERAS
A. Alvarez-Ellacuaría	A.Orfila, N.Obregón, T.Garau, A.Alvarez, J.Tintoré	DETECCIÓN DE LÍNEA DE COSTA EN IMÁGENES MEDIANTE REDES NEURONALES
A. Palao	J. Cruz	EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE LA ROM 5.1-05 PARA EL CÁLCULO DE LA TASA DE RENOVACIÓN.
A. Palao	J. Cruz	ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE HIDROCARBUROS MEDIANTE EL USO DEL MODELO HIDRODINÁMICO MOHID
B. Cañellas	A.Orfila, F.J.Méndez, J.Tintoré	INFLUENCIA DE LA OSCILACIÓN DEL ATLÁNTICO NORTE EN EL CLIMA MARÍTIMO DEL MEDITERRÁNEO NOROCCIDENTAL
B. Spuch	S. Saurí, G. De Melo	MODELIZACIÓN DE LOS COSTES DE LOS BUQUES RO-RO
C. Tidu	K.Díez Caballero, C.Eixarch	PRIMERA CITA SOBRE LA PRESENCIA DE CAULERPA RACEMOSA EN EL GOLFO DE LA SIRTE (LIBIA), Y EN LA BAHÍA DE MOSTAGANEM (ARGELIA)



X JORNADAS ESPAÑOLAS DE
COSTAS Y PUERTOS
Santander, 27 y 28 de Mayo 2009

F. Fernández	L. Pedraz, V. Velarde, M.L. Sámano, A.G. Gómez, J.A. Juanes	SISTEMA GESTOR DE INFORMACIÓN AMBIENTAL PORTUARIA: ROM 5.1
F. Rodríguez	J. Casas, J. Ainchil	TRATAMIENTOS DE CONSOLIDACIÓN GEOTÉCNICA EN TERRENOS GANADOS AL MAR DESTINADOS A EDIFICIOS SINGULARES
I. Brunet	L.Banchieri	LOS ACTIVOS INTANGIBLES FUENTE DE INNOVACIÓN PARA UN PUERTO SUSTENTABLE
I. Serrano		VERTIDO Y REHABILITACIÓN DEL HORMIGÓN BAJO EL AGUA
J. Rodrigo	José R.Amoros, Tomás Echeгойen	EVOLUCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE FICHEROS RESULTANTES DE ENSAYOS EN MODELO REDUCIDO : HACIA LA HOMOGENEIZACIÓN E INTERCAMBIABILIDAD DE APLICACIONES
M. Devincenzi	S.Martí,N.Pérez	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN MARINA PARA ESTUDIOS GEOTÉCNICOS ORIENTADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS OFF-SHORE
M. Tomé	J.Hurtado,J.Corral	GESTIÓN DE LOS RECURSOS COSTEROS Y CAMBIO CLIMÁTICO. APLICACIÓN PRÁCTICA EN LA PLATJA LLARGA DE VILANOVA (TARRAGONA)
P. Balaguer	M.Fuster,M.González,G.Vizoso, S.Pitarch,A.Diedrich,Rafa Sardá,J.Tintoré	APROXIMACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA FÍSICA EN ZONAS DE FONDEO DEL LITORAL DE MALLORCA
P. Balaguer	R.Sardá,M.Ruiz,A.Diedrich,G.Vizoso, J.Tintoré	PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN DE ACUERDO CON UNA INICIATIVA DE GESTIÓN INTEGRADA DE LA ZONA COSTERA
P. Lluçà	H. Martínez	TASA DE SEDIMENTACIÓN DURANTE EL ARADO SUBACUÁTICO EN LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL GASEODUCTO DE INTERCONEXIÓN PENÍNSULA-BALEARES (TRAMO MALLORCA)
P. Teixeira	C. Fortes, E. Didier, Conde, J.	ANÁLISIS NUMÉRICO DE UN EQUIPO DE ENERGÍA DE OLAS DEL TIPO OWC
T. Fernández	R. Álvarez, O. Bergasa, J.R. Betancort, M. Rodrigo Sanz	PROYECTO MEMVES: MONITOREO, EVALUACIÓN Y MODELADO DEL VERTIDO DE SALMUERA
T. Sta.Cruz	R.Ramos, M.Planas, L.Fernández	CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA Y SEDIMENTARIA EN LA BAHÍA DE PORTOCOLOM