



# XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 5 Y 6 DE MAYO DE 2011  
www.costasypuertos2011.com



**JUEVES 5 MAYO > 10:30 a 11:50 H.**

SALA 1

## ENERGÍAS MARINAS (1)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| P. Camus                   | VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DEL RECURSO DE ENERGÍA DEL OLEAJE EN EL LITORAL ESPAÑOL: METODOLOGÍA Y RESULTADOS  |
| Miguel Sagaseta de Ilurdoz | VIABILIDAD DE LA EXPLOTACIÓN DE ENERGÍA UNDIMOTRIZ EN GRAN CANARIA  |
| Luis Ferrer                | ESTIMACIÓN DEL RECURSO ENERGÉTICO DEL OLEAJE EN LA PLATAFORMA BIMEP (SURESTE DEL GOLFO DE VIZCAYA)  |
| Laura Fernández Martínez   | OCEAN LIDER: APLICACIÓN DE LOS SIG A LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO ESTRATÉGICO DE SELECCIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO MARINO |

SALA 2

## OBRAS MARÍTIMAS, DISEÑOS

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| María Luisa Magallanes Fernández | DEFINICIÓN DE UNA RAMPA RO-RO DOBLE Y TRASLADABLE PARA EL PUERTO DE SANTANDER   |
| Douwe Hoorstra                   | GATE-TERMINAL DE RECEPCIÓN DE GNL, ROTTERDAM-PROYECTO LLAVE EN MANO   |
| Salvador Capella Hierro          | CREACIÓN DE UNA ZONA DE REPARACIONES PARA PLATAFORMAS JACK UP EN EL PUERTO DE LAS PALMAS                              |
| Juan Antonio Rodríguez Pardo     | PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE ESPACIOS PORTUARIOS EN EL PUERTO DE CAIÓN. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y REBASE DE LA PROTECCIÓN |

SALA 3

## ORDENACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADA DE LA COSTA

|                        |  |
|------------------------|--|
| Javier García Sanabria | PROYECTO DE CREACIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE GESTIÓN INTEGRADA DE ÁREAS LITORALES                  |
| José C. Serra Peris    | GESTIÓN INTEGRAL DEL FRENTE COSTERO ENTRE LA DESEMBOCADURA DE EL RÍO JÚCAR Y EL PUERTO DE GANDÍA |
| Vicent de Esteban      | GESTIÓN INTEGRAL DEL FRENTE COSTERO ENTRE LOS PUERTOS DE GANDÍA Y LA GOLETA (OLIVA)              |
| Josep Llin Belda       | LA ORDENACIÓN DEL FRENTE MARÍTIMO DE BURRIANA  |

SALA 4

## INTERACCIÓN ENTRE LOS SISTEMAS FLUVIALES Y COSTEROS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Alejandro López Ruiz         | ONDAS DE ARENA EN COSTAS CURVILÍNEAS. APLICACIÓN AL SISTEMA LITORAL DE DOÑANA   |
| José María Medina Villaverde | CALIBRACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE UN MODELO DE EVOLUCIÓN MORFODINÁMICA EN LA DESEMBOCADURA DEL RÍO PIEDRAS (HUELVA)                    |
| Jorge Román Sierra           | SEGUIMIENTO HIDROLÓGICO ESPACIO-TEMPORAL DE LA PLUMA DE TURBIDEZ CAUSADA DURANTE UN DRAGADO OFF-SHORE                             |
| M. Calleja                   | INFLUENCIA DE LAS ACTUACIONES HIDROLÓGICAS EN LA ESTABILIDAD DE UN TRAMO LITORAL: SISTEMA DE DELTAS DE ALBUÑOL Y HUAREA (GRANADA) |

SALA 5

## GESTIÓN PORTUARIA

|                      |  |
|----------------------|--|
| Javier Sanchez Simón | REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE LAS PALMAS              |
| A. Monfort           | EL CUADRO DE MANDO INTEGRAL COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN PARA TERMINALES PORTUARIAS DE CONTENEDORES |
| P. Vieira            | CRITERIOS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN TERMINALES PORTUARIAS DE CONTENEDORES           |
| Antonio Gimeno       | UNA REVISIÓN DE LA LEY DE PUERTOS DE CANARIAS: LAS URBANIZACIONES MARÍTIMAS                        |

SALA 6

## OBRAS MARÍTIMAS, REVISIÓN DE SU EVOLUCIÓN

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Ramon M <sup>a</sup> Gutiérrez Serret | UNA PANORÁMICA SOBRE EL PROYECTO Y LA CONSTRUCCIÓN DE DIQUES DE ABRIGO EN ESPAÑA DESDE FINALES DE LOS AÑOS 90  |
| Ana Lope Carvajal                     | LA EFICIENCIA EN LAS INVERSIONES DE OBRAS PORTUARIAS   |
| María Clavero Gilabert                | EVOLUCIÓN DE TIPOLOGÍAS DE DIQUES DE ABRIGO Y COMPORTAMIENTO FRENTE AL REPARTO DE FLUJOS DE ENERGÍA  |
| Francisco José Martínez Castel        | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL DE UN DIQUE DISEÑADO EN 1863, CON RESPECTO A LAS NUEVAS TÉCNICAS DE DISEÑO DE DIQUES. CASO DE SARDINA DEL NORTE EN GÁLDAR, GRAN CANARIA |

# XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 5 Y 6 DE MAYO DE 2011  
www.costasypuertos2011.com

JUEVES 5 MAYO > 12:20 a 14:00 H.

SALA 1

## ENERGÍAS MARINAS (2)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Javier González Herrera | PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS (PLOCAN): UN BANCO DE ENSAYOS PARA NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL CAMPO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS |
| Francisco Sarrias       | PLATAFORMA OFFSHORE PARA MEDICIÓN DEL RECURSO EÓLICO MARINO  |
| R. Guanche              | DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN MÁSTIL METEOROLÓGICO FLOTANTE  |
| Iván López Moreira      | MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE UN CONVERTIDOR DE ENERGÍA DEL OLEAJE OWC EN UN DIQUE EN GALICIA   |
| Gregorio Iglesias       | WAVECAT - DESARROLLO DE UN CONVERTIDOR DE ENERGÍA DEL OLEAJE   |

SALA 2

## LOS PUERTOS Y SUS EFECTOS SOBRE LA COSTA

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Linda Bolli               | SEGUIMIENTO DE FITOPLANCTON EN LAS AGUAS DEL PUERTO DE BARCELONA (MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL) E IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES POTENCIALMENTE TÓXICAS  |
| Joan Mora                 | SEGUIMIENTO DE LA PRADERA DE POSIDONIA OCEÁNICA SITUADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE BLANES (GIRONA)  |
| G. Ruiz de Gordejuela     | PROTECCIÓN DE PRADERAS DE POSIDONIA OCEÁNICA AFECTADAS POR OBRAS PORTUARIAS   |
| Miguel González Castromil | IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA SISTEMÁTICA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SEGÚN ROM 5.1-05 EN LA AUTORIDAD PORTUARIA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LOS RESULTADOS |
| Alberto Carmona Ramírez   | GESTIÓN DE LA LIMPIEZA DE PLAYAS POR DERRAME DE HIDROCARBUROS EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS  |

SALA 3

## LOS RIESGOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA GESTIÓN DE LA COSTA

|                        |   |
|------------------------|---|
| Angelica Félix Delgado | ANÁLISIS DEL RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIÓN EN EL MANEJO DE UN TRAMO DE COSTA  |
| Eva Bosom              | EVALUACIÓN PROBABILÍSTICA DE LA VULNERABILIDAD COSTERA AL IMPACTO DE TEMPORALES. APLICACIÓN EN EL LITORAL CATALÁN   |
| Jordi Galofré          | EL CAMBIO CLIMÁTICO: UNA ACCIÓN A TENER EN CUENTA EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS COSTERAS  |
| Judith Esqués González | REGENERACIÓN DE ESPACIOS COSTEROS DEGRADADOS PARA LA OBTENCIÓN DE ZONAS DE BAÑO Y GESTIÓN DE RECURSOS LITORALES A TRAVÉS DE ARENA DE MACHAQUEO (TENERIFE) |
| S. Castanedo           | METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO POR CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COSTA  |

SALA 4

## ESTUDIOS Y REFLEXIONES PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA COSTA

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Andrés Barranco Ojeda                 | ESTUDIO GEOFÍSICO MARINO EN MASPALOMAS COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL LITORAL DE GRAN CANARIA |
| Leonardo Monzonis                     | EL FACTOR TIEMPO Y LAS HIPÓTESIS ALTERNATIVAS EN INGENIERÍA MARÍTIMA   |
| Isabel Montoya                        | CARTOGRAFÍA DE ÁREAS INESTABLES EN LOS ACANTILADOS CONGLOMERÁTICOS DE MONT-ROIG DEL CAMP (TARRAGONA)           |
| Javier Enríquez                       | ANÁLISIS DE ONDAS LARGAS EN LOS PUERTOS GALLEGOS   |
| José M <sup>a</sup> Hernández de León | LAS ACTUACIONES EN EL LITORAL DE LAS PALMAS, UNA HISTORIA PARA LA REFLEXIÓN                                    |

SALA 5

## MANIOBRAS DE BUQUES Y TÉCNICAS DE VIDEO IMAGEN PARA EL DISEÑO

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Clara Matutano Molina     | APLICACIONES DE TÉCNICAS DE VIDEO IMAGEN PARA LA MONITORIZACIÓN DE ELEMENTOS FLOTANTES EN ÁREAS PORTUARIAS: APLICACIÓN AL DIQUE COMPUERTA DEL ASTILLERO DE CAMPAMENTO |
| Gonzalo Montero           | NUEVA ESCLUSA DEL PUERTO DE SEVILLA. ANÁLISIS DETALLADO Y SIMULACIÓN DE MANIOBRAS DE BUQUES   |
| Jose Ramon Iribarren      | ANÁLISIS DE OPERACIONES DE BUQUES PARA EL PROYECTO DE UN MUELLE DE CRUCEROS PARCIALMENTE ABRIGADO PORTO DO FUNCHAL (MADEIRA)  |
| Jesús Fernández Prisuelos | MANIOBRAS DE ACCESO DE BUQUES EN LAS DISTINTAS FASES CONSTRUCTIVAS DE LA NUEVA DÁRSENA DE LA ESFINGE EN EL PUERTO DE LAS PALMAS                                       |
| Alberto LLana             | APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE VIDEO IMAGEN Y SENSORES ÓPTICOS EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DERIVADO DE LAS ACCIONES DE REBASE  |

SALA 6

## DRAGADOS

|                          |   |
|--------------------------|---|
| M. Roset                 | DRAGADOS PORTUARIOS DE ELEVADO RENDIMIENTO EN EL PUERTO DE TARRAGONA  |
| Vojin Jankovic           | ESTUDIO INTEGRAL DE LAS AFECCIONES DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DE UN DRAGADO: APLICACIÓN AL PROYECTO DE LA BASE NAVAL DE ROTA |
| Santiago Povedano Marcos | MEJORA DE CALADO MUELLE DE RIBERA II EN EL PUERTO DE MELILLA  |
| Carlos Durán             | CARACTERIZACIÓN DE VERTIDO PARA EL MATERIAL DE DRAGADO DE LOS PUERTOS AUTONÓMICOS DE GALICIA                                |
| Salvador Capella Hierro  | DRAGADO EN ROCA CON VOLADURA  |

# XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 5 Y 6 DE MAYO DE 2011  
www.costasypuertos2011.com

JUEVES 5 MAYO > 16:00 a 18:00 H.

SALA 1

## CLIMA MARÍTIMO, PREDICCIÓN

|                        |   |
|------------------------|---|
| B.G. Reguero           | GOW Y GOS: REANÁLISIS DE OLEAJE Y MAREA METEOROLÓGICA EN LA COSTA ESPAÑOLA  |
| F.J. Méndez            | REANÁLISIS DE OLEAJE DE ALTA RESOLUCIÓN EN AGUAS SOMERAS (DOW); APLICACIÓN AL LITORAL ESPAÑOL   |
| A. Tomás               | CARACTERIZACIÓN DEL CLIMA MARÍTIMO PARA INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS   |
| G. Díaz Hernández      | METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN NUMÉRICA DE LAS ONDAS INFRAGRAVITATORIAS EN EL LITORAL ESPAÑOL  |
| Marcos García Sotillo  | EL SISTEMA MyOCEAN DE PREDICCIÓN OCEANOGRÁFICA OPERACIONAL PARA LA ZONA IBI (IBERIA-VIZCAYA-IRLANDA): UNA NUEVA HERRAMIENTA DE OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL A DISPOSICIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO |
| Enrique Álvarez Fanjul | EL NUEVO CONJUNTO DE DATOS CLIMÁTICOS SIMAR54, UNA ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE SIMAR44-HIPOCAS  |

SALA 2

## EFLUENTES DE SALMUERA EN EL MEDIO MARINO

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Pilar Palomar               | HERRAMIENTAS DE MODELIZACIÓN DE VERTIDOS AL MAR DE SALMUERA: OPTIMIZACIÓN DE DISEÑOS  |
| Jose Antonio Arenas Álvarez | MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE LOS CAMPOS CERCAÑO Y LEJANO GENERADOS POR EL VERTIDO DE SALMUERA DESDE LA PLANTA DESALADORA DE MASPALOMAS, GRAN CANARIA          |
| Manuel Díez Minguito        | DISTRIBUCIÓN ESPECIAL DE SALINIDAD Y TURBIDEZ EN EL ESTUARIO DEL GUADALQUIVIR   |
| Francisco Vila de Miguel    | ESTUDIOS DE CAMPO PARA INVESTIGAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS VERTIDOS DE SALMUERA   |
| Jesús A. del Pino Padrón    | APLICACIÓN DE LOS DIFUSORES VENTURI EN LOS PROCESOS DE DILUCIÓN DE VERTIDOS DE SALMUERA AL MAR. ESTUDIOS EN MODELOS FÍSICOS REDUCIDOS Y MODELOS NUMÉRICOS |
| Eduardo Portillo Hahnefeld  | CARACTERIZACIÓN DE UN VERTIDO DE SALMUERA PROCEDENTE DE UNA PLANTA DESALADORA AL SUR DE GRAN CANARIA. EVALUACIÓN DE MEDIDAS CORRECTORA                    |

SALA 3

## REALIDAD Y EXPECTATIVAS CIUDADANAS EN EL USO DE LA COSTA

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| J.R. Martínez               | INVENTARIO DE LAS OCUPACIONES DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EXISTENTES EN EL LITORAL ESPAÑOL                                  |
| José Carlos Lendínez        | EVOLUCIÓN DE LA OCUPACIÓN HUMANA DE LA FRANJA LITORAL EN CANARIAS: EL CASO DEL MUNICIPIO DE GRANADILLA DE ABONA EN LA ISLA DE TENERIFE |
| Vicente Gracia              | ESTADO DE LA ZONA COSTERA EN CATALUNYA. UN PROYECTO PARA LA GESTIÓN DE COSTAS  |
| Joan Marquès Coll           | LA ORDENACIÓN DE LOS USOS Y ACTIVIDADES ESTACIONALES EN LA COSTA. EL CASO DEL PLAN INSULAR DE LA COSTA DE MENORCA                      |
| Elisabeth Fernández Cabrera | LA CONCIENCIA AMBIENTAL DE LOS USUARIOS DE LAS PLAYAS DEL SUR DE GRAN CANARIA  |
| M. Dolores Ortiz            | ¿QUÉ COSTA QUEREMOS? UNA VISIÓN COMPARADA  |

SALA 4

## DINÁMICA Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DUNARES

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Roberta Sandoval Barlow | DISEÑO DE LA REGENERACIÓN DUNAR EN LAS PLAYAS DEL SURESTE DE LA ISLA DE SAN ANDRÉS (CARIBE COLOMBIANO)                                   |
| Lidia Pérez González    | EL ECOSISTEMA DUNAR AL NORTE DEL CABO DE CULLERA (VALENCIA), PROBLEMÁTICA EXISTENTE Y ACTUACIONES AMBIENTALES DE RESTAURACIÓN            |
| Luana Portz             | RESILIENCIA DEL SISTEMA DE DUNAS DE RÍO GRANDE DO SUL (BRASIL) A OBRAS DE CANALIZACIÓN PLUVIAL   |
| Jorge Guillén           | LOS CAMPOS DE DUNAS DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL EXTERNA DEL EBRO: UNA DISCUSIÓN SOBRE LA POTENCIAL EXPLOTACIÓN DE LAS ARENAS "RELICTAS" |
| Marina Navarro Pons     | AVANCE DE UNA DUNA COSTERA EN 24 HORAS   |
| E.Fernández             | DISEÑO EXPERIMENTAL Y SEGUIMIENTO DE CAPTADORES PARA LA REGENERACIÓN DE LA DUNA COSTERA DE PLAYA DEL INGLÉS (GRAN CANARIA)               |

SALA 5

## EMISARIOS Y CÁMARAS DE CAPTACIÓN

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Eloy Pita                 | EL EMISARIO DE LA TABOADA (LIMA-PERÚ): UN NUEVO RECORD |
| Pablo Pita                | EMISARIO SUBMARINO DE ARINAGA (GRAN CANARIA)           |
| Marcos de la Fuente Souto | OBRAS DE EJECUCIÓN DEL EMISARIO DE BENS                |
| Mario Sanchez Barriga     | ESTRUCTURAS DE TOMA DE AGUA DE MAR                     |
| Alberto Bravo             | MODELOS CFD EN CÁMARAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR     |

SALA 6

## OBRAS MARÍTIMAS, CONSTRUCCIÓN (1)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ramón Griell        | OBRAS DE EJECUCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL MUELLE SUR EN EL PUERTO DE BARCELONA   |
| Pedro Urquijo Gómez | OBRAS DE NUEVA DÁRSENA EN CABO DE CRUZ (A CORUÑA)  |
| Fernando Noya       | COLOCACIÓN DE BLOQUES DE 53T CONCERTADOS EN EL TALUD INTERIOR DEL DIQUE DE PUNTA LANGOSTEIRA                                 |
| David López         | PROCESOS CONSTRUCTIVOS SINGULARES EN LAS OBRAS DE EJECUCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE GIJÓN                             |
| R.D. Navarrete      | OBRAS DE EJECUCIÓN DEL PUERTO DE GARACHICO   |
| D. García Arroba    | CASO PRÁCTICO DE REFLOTE DE CAJONES PARA LA FABRICACIÓN DE MUELLES, HUNDIDOS POR DEBAJO DEL NIVEL DEL MAR PUERTO DE EIVISSA" |



# XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 5 Y 6 DE MAYO DE 2011  
[www.costasypuertos2011.com](http://www.costasypuertos2011.com)

**JUEVES 5 MAYO > 18:30 a 19:30 H.**

SALA 1

## EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

|                    |   |
|--------------------|---|
| Begoña Perez Gómez | CONTRIBUCIÓN ATMOSFÉRICA A LA VARIABILIDAD DEL NIVEL DEL MAR EN EL MEDITERRÁNEO ANTE DISTINTOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO |
| Andrés Payo        | EFFECTOS DE LA GOTA FRÍA SOBRE LA DILUCIÓN DEL VERTIDO DE LAS DESALADORAS DEL CANAL DE ALICANTE I Y II                        |
| Jaime López Marco  | ESTUDIO DE LAS SEIXAS DE LAS BAHÍAS DEL DELTA DEL EBRO  |

SALA 2

## LA CALIDAD DE LAS AGUAS PORTUARIAS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Carolina Llerandi García | MONITORIZACIÓN EN ZONAS PORTUARIAS: HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL Y GESTIÓN DE EPISODIOS CONTAMINANTES  |
| Laura Cardona Díaz       | PROYECTO MACSIMAR "PUERTOS VERDES". INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DE MONITORIZACIÓN METEOROLÓGICA Y OCEANOGRÁFICA PARA LOS PUERTOS DE LA MACARONESIA |
| Óscar Monterroso         | UTILIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES ANIMALES MACROFAUNALES COMO BIOINDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL EN LOS PUERTOS DE SANTA CRUZ DE TENERIFE                      |

SALA 3

## CALIDAD DEL AGUA Y COMUNIDADES MARINAS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Juana Rosa Betancort           | EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES EN LA BAHÍA DE ARINAGA: AFECCIÓN A LA ZONA DE BAÑO MEDIANTE SIMULACIÓN |
| Juana Rosa Betancort           | EVALUACIÓN DE SENSORES POLIMÉRICOS PARA LA DETECCIÓN DE VERTIDOS DE HIDROCARBUROS EN AGUAS PORTUARIAS                         |
| Jose Antonio Valdazo Hernández | CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES MARINAS DEL SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DE JUNCALILLO DEL SUR                              |

SALA 4

## ACTUACIONES PARA EL USO Y DISFRUTE DE LA COSTA

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Jovino Martínez Sierra     | ADECUACIÓN DE ANTIGUA CETAREA PARA ZONA DE BAÑOS. TAPIA DE CASARIEGO. ASTURIAS                            |
| Ana María Castañeda Fraile | PROYECTAR CON EL PAISAJE EN LA PLAYA DE LA BARCELONETA (BARCELONA)  |
| Tomás Hernández Giraldo    | CONDUCCIÓN DE VERTIDO DE AGUAS LIMPIAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LA C.T.C.C. BESÓS 5. CASO PRÁCTICO |

SALA 5

## OBRAS MARÍTIMAS, MANTOS MONOCAPA Y BICAPA

|                 |   |
|-----------------|---|
| Pardo V         | LAS MALLAS DE COLOCACIÓN DE CUBOS Y CUBÍPODOS Y LA POROSIDAD DEL MANTO PRINCIPAL DE LOS DIQUES EN TALUD |
| J. Molines      | INFLUENCIA DE LA POROSIDAD DEL MANTO PRINCIPAL DE CUBOS Y CUBÍPODOS SOBRE LOS CAUDALES DE REBASE        |
| Josep R. Medina | MANTOS MONOCAPA PARA REDUCIR LOS COSTES DE LOS DIQUES EN TALUD  |

SALA 6

## OBRAS MARÍTIMAS, CONSTRUCCIÓN (2)

|                    |   |
|--------------------|---|
| M. Burgos          | ADECUACIÓN Y MEJORA DEL PRIMER TRAMO DEL MUELLE DE LEVANTE EN EL PUERTO DE VALENCIA   |
| R. Griell          | REHABILITACIÓN DEL MUELLE PRAT  |
| Carlos López Román | RECONVERSIÓN DE UN MUELLE PESQUERO EN UN MUELLE COMERCIAL. PROCESO COMPLETO DE PROYECTO A OBRA. ADELANTAMIENTO DEL MUELLE DEL ESTE. PUERTO DE LA CORUÑA |

# XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 5 Y 6 DE MAYO DE 2011  
www.costasypuertos2011.com

VIERNES 6 MAYO > 09:00 a 11:00 H.

SALA 1

## ESTUDIOS DE CORRIENTES

|                      |  |
|----------------------|--|
| Simona Bramato       | CORRIENTES RESIDUALES EN LA DESMBOCADURA DEL GUADALQUIVIR                                |
| Manuel Díaz Minguito | REFLEXIÓN DE LA ONDA DE MAREA EN EL ESTUARIO DEL RÍO GUADALQUIVIR                        |
| Amanda Sancho García | OBSERVACIÓN Y PREDICCIÓN DE LA INUNDACIÓN EN PLAYAS MULTIBARRADAS (NOORDWIJK, HOLANDA)   |
| Elena Pallares       | CAMPOS DE OLEAJE Y CORRIENTES FRENTE A LA COSTA DE BARCELONA                             |
| Manuel Espino        | EPISODIOS DE INTENSIFICACIÓN DE CORRIENTE EN EL ENTORNO DEL PUERTO DE BARCELONA          |
| Julien Mader         | ESTUDIO DE CORRIENTES SUPERFICIALES EN EL GOLFO DE VIZCAYA A PARTIR DE DATOS DE RADAR HF |

SALA 2

## LOS ECOSISTEMAS LITORALES Y LA ACTIVIDAD HUMANA

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Francisco José González     | LA GESTIÓN DEL FACTOR MEDIOAMBIENTAL EN LOS PROYECTOS PROMOVIDOS POR LA DEMARCACIÓN DE COSTAS DE CÁDIZ                                |
| Susana Díez                 | PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN CASO DE AVISTAMIENTO O INTERFERENCIA EN LA NAVEGACIÓN DE CETÁCEOS   |
| Silvia de Soto              | PROYECTO OCEAN LIDER: LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE ENERGÍAS RENOVABLES OFFSHORE. SITUACIÓN ACTUAL Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA    |
| Tomás Cruz                  | CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL LITORAL CANARIO   |
| Rafael Madrigal             | EL CAMCAT COMO UN SISTEMA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES POR VERTIDOS MARINOS COSTEROS BASADO EN ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DEL RIESGO |
| Albert Camp / Carles Alemán | ELASTOCOAST © NUEVA TECNOLOGÍA DE BASF PARA LA PROTECCIÓN DE COSTAS & TRATAMIENTO DE SEDIMENTOS DE DRAGADOS CON POLYACRYLAMIDES       |

SALA 3

## OBRAS MARÍTIMAS, CÁLCULO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL (1)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| José Damián López Maldonado | ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE DIQUES EN TALUD CON BAJA POROSIDAD DE LOS MANTOS DE PROTECCIÓN  |
| Rafael Molina Sánchez       | ANÁLISIS DE LA REFLEXIÓN EN CANALES DE OLEAJE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE VIDEO IMAGEN                                     |
| Y. Guanche                  | ANÁLISIS NUMÉRICO DEL FLUJO ALREDEDOR DEL MORRO DE DIQUES CON UN MODELO 3-D DE NAVIER-STOKES   |
| Montserrat Vilchez Solís    | EMPUJES Y SUBPRESIONES EN DIQUES VERTICALES IRREBASABLES   |
| Álvaro Campos Duque         | ESTUDIO DE LOS POSIBLES MECANISMOS DE ROTURA Y CRITERIOS DE FALLO DE UN ESPALDÓN FUSIBLE   |
| Enrique Peña Gonzalez       | ESTUDIO EN MODELO FÍSICO DEL DIQUE FLOTANTE DEL PUERTO DE AGUETE. DETERMINACIÓN DE ESFUERZOS EN UNIONES Y COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL |

SALA 4

## DINÁMICA Y EVOLUCIÓN DE LAS PLAYAS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| A. Lechuga               | ACCIONES DE OBRAS LINEALES EN PLAYAS   |
| JM de la Peña            | REVISIÓN TEÓRICA DEL RUNUP EN PLAYAS Y ENSAYOS EN EL CEDEX   |
| Francisco Javier Sánchez | PERFIL DINÁMICO DE UNA PLAYA   |
| Albert Falqués Serra     | ALTERNANCIA DE ZONAS DE EROSIÓN/ ACRECIÓN A LO LARGO DE LA COSTA PROVOCADA POR UN CLIMA DE OLEAJE CON INCIDENCIA MUY OBLICUA |
| V. Cánovas               | APROXIMACIÓN ESTADÍSTICA AL TRANSPORTE LONGITUDINAL DE SEDIMENTOS PARA EL DISEÑO DE ACTUACIONES EN LA COSTA                  |
| I. Turki                 | MODELO DE EVOLUCIÓN DE LA POSICIÓN DE LA LÍNEA DE COTAS EN PLAYAS ENCAJADAS  |

SALA 5

## CAPACIDAD DE TERMINALES

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| David Romero Faz                      | ANÁLISIS DE LA INTERMODALIDAD MARÍTIMO-FERROVIARIA EN LOS PUERTOS DEL SISTEMA PÚBLICO DE TITULARIDAD ESTATAL ESPAÑOL    |
| M <sup>a</sup> Izaskun Benedicto Iruñ | OPTIMIZACIÓN DE LA OPERATIVIDAD PORTUARIA MEDIANTE TÉCNICAS DE SIMULACIÓN   |
| Esther Blanco / Laia Ortego           | DISEÑO ÓPTIMO A NIVEL FÍSICO Y OPERATIVO DE TERMINALES MARÍTIMAS DE CARGA RODADA  |
| Aguilar, J.                           | RELACIONES ENTRE VARIABLES DE LA ESCALA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DURACIÓN DEL SERVICIO EN TERMINALES DE CONTENEDORES |
| Obrer-Marco, R.                       | INFLUENCIA DE LOS RESGUARDOS ENTRE BUQUES EN LA CAPACIDAD DE LOS MUELLES  |
| Rebeca Gómez                          | ANÁLISIS DE LA OCUPACIÓN DE UNA LÍNEA DE ATRAQUE BASADA EN UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN NO INTRUSIVO EN TIEMPO REAL     |

SALA 6

## OBRAS MARÍTIMAS, CONSTRUCCIÓN (3)

|                      |   |
|----------------------|---|
| J.C. Plazá           | PUERTO EXTERIOR DE CIUTADELLA (MENORCA): FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS Y FUNCIONAMIENTO DEL DIQUE DURANTE LOS TEMPORALES            |
| Jorge Martín         | ASPECTOS GEOTÉCNICOS Y ESTRUCTURALES EN LA EXPLANADA Y MUELLES COMERCIALES AL ABRIGO DEL DIQUE DE BOTAFOC EN EL PUERTO DE IBIZA |
| A. Matias            | SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN LAS OBRAS "EXPLANADA Y MUELLES COMERCIALES AL ABRIGO DEL DIQUE BOTAFOC EN EL PUERTO DE EMISSA"         |
| Alfredo Carrasco     | MUELLE ADOSADO AL DIQUE DE ABRIGO EN ISLA VERDE EXTERIOR  |
| Daniel Sousa Real    | ACTUACIONES URGENTES EN EL PUERTO DE TABARCA  |
| Manuel Biedma García | RAMPA RO-RO EN LA BASE NAVAL DE ROTA  |

# XI JORNADAS ESPAÑOLAS DE COSTAS Y PUERTOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 5 Y 6 DE MAYO DE 2011  
www.costasypuertos2011.com

VIERNES 6 MAYO > 11:30 a 13:30 H.

SALA 1

## OCEANOGRAFÍA, MEDICIÓN, ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Jordi Cateura                  | ANÁLISIS DE LAS OBSERVACIONES DE VIENTO REALIZADAS DESDE BOYAS METEO-OCEANOGRÁFICAS   |
| Fernando Hermosilla            | OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN Y LA GESTIÓN  |
| Susana Pérez Rubio             | SISTEMA MARINO DE ALERTA TEMPRANA, UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA AYUDA EN LA TOMA DE DECISIONES                               |
| Manel Grifoll                  | SISTEMAS OPERACIONALES DE PREDICCIÓN DE CORRIENTES PARA EL DISEÑO Y GESTIÓN AMBIENTAL DE UN PUERTO. CASO DEL PUERTO DE BILBAO |
| Pablo Cerralbo Peñarroya       | ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE PREDICCIÓN DE CORRIENTES EN LOS PUERTOS DE VIGO Y LA CORUÑA                                  |
| Francisco Javier de los Santos | PROYECTO SAMP: SISTEMA AUTÓNOMO DE MEDICIÓN, PREDICCIÓN Y ALERTA EN LA AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS           |

SALA 2

## LOS EFECTOS DE LA ACTIVIDAD HUMANA SOBRE LA COSTA

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Sergio Mestre López           | EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL DEL PLACER DE MECA  |
| Santiago Fuente Sánchez       | RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA DE LAS INSTALACIONES DE CLH EN LA PLAYA DE LA ARENA, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MUSKIZ (VIZCAYA) |
| Flavio Tejada Gorraiz         | PLAYA DE PALMA. UN COMPROMISO AMBICIOSO CON LA REDUCCIÓN DE CARGA ECOLÓGICA LOCAL Y GLOBAL   |
| Marc Sentís                   | NUEVA METODOLOGÍA DIRIGIDA A EVALUAR EL IMPACTO DE LOS VERTIDOS DE SALMUERA SOBRE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS                           |
| Koldo Diez Caballero          | LAS OBRAS DE REGENERACIÓN DE PLAYAS, INFLUENCIA EN LOS RECURSOS PESQUEROS, VALORACIÓN Y GESTIÓN  |
| Jesús Rojo / Francisca Baraza | REGENERACIÓN DE ESPACIOS LITORALES EN TARRAGONA / ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BORDE LITORAL DE PLAYA PARAISO             |

SALA 3

## OBRAS MARÍTIMAS CÁLCULO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL (2)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Javier Abanades Tercero    | REVISIÓN HISTÓRICA DE LAS VARIABLES Y MODELOS DE EVOLUCIÓN DE DAÑO EN DIQUES EN TALUD Y SU ADECUACIÓN AL ESTUDIO DEL FENÓMENO |
| Joaquín Romero Postiguillo | CONSIDERACIONES EN TORNO A LA CUANTIFICACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE ESTRUCTURAS MARÍTIMAS SEGÚN LA EHE-08                         |
| Fernando López Mera        | COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS LÍNEAS DE FONDEO DE DIQUES FLOTANTES FRENTE A OLEAJE DE FONDO                               |
| Lorenzo Quevedo Negrete    | ESTUDIO DE MUROS Y ESTRUCTURAS DE LA RÍA DE BILBAO ENTRE LA PEÑA Y ELORRIETA  |
| M. Esther Gómez Martín     | COEFICIENTES DE SEGURIDAD ASOCIADOS A LOS NIVELES DE AVERÍA DEL MANTO PRINCIPAL DE DIQUES EN TALUD                            |
| Joaquín M. Garrido Checa   | VERIFICACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS MUELLES DEL PUERTO DE VALENCIA POR MÉTODOS DE NIVEL II                                  |

SALA 4

## ANÁLISIS Y ACTUACIONES EN DIVERSAS PLAYAS

|                     |   |
|---------------------|---|
| Francisca Baraza    | ESTUDIO INTEGRAL DE LAS PLAYAS DE LA MANGA DEL MAR MENOR  |
| Ramón Galán Cortés  | PROBLEMÁTICA, MÉTODO DE TRABAJO Y SOLUCIONES A LA PÉRDIDA DE ARENAS EN LA PLAYA DE SALINAS, T.M. DE CASTRILLÓN  |
| Gregorio Gómez Pina | ACTUACIONES DE REALIMENTACIÓN, CONSERVACIÓN Y OBRAS DE EMERGENCIA EN EL LITORAL GADITANO: ASPECTOS TÉCNICOS, MEDIO AMBIENTALES Y SOCIALES                 |
| Juan Fernández      | MODELIZACIÓN OPERACIONAL DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD                 |
| Angela Pérez Bardal | CREACIÓN DE PLAYAS INTERIORES Y ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA EN LA MARJAL DE NULES (CASTELLÓN)   |
| Oscar Prado         | PROYECTO PARA LA RESTITUCIÓN DE LA COSTA COMPRENDIDA ENTRE EL FARALLÓN DE SANTA LLÚCIA Y EL LÍMITE CON LA PROVINCIA DE TARRAGONA (PROVINCIA DE BARCELONA) |

SALA 5

## LA GESTIÓN INTEGRAL

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Vicente Ibarra Damiá  | ZONAS DEPORTIVAS: APROVECHAMIENTOS Y CRITERIOS DE DISEÑO   |
| Josep Hurtado Díaz    | APLICACIÓN DEL REAL DECRETO 253/2004 EN PUERTOS DEPORTIVOS Y PESQUEROS PARA LA REDACCIÓN DEL ESTUDIO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN LA EVOLUCIÓN DE POSIBLES VERTIDOS |
| A. G. Gómez           | HACIA UNA GESTIÓN ACUÁTICA PORTUARIA AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE   |
| P. Fernández          | ROM 5.1 CALIDAD DE LAS AGUAS LITORALES EN ÁREAS PORTUARIAS. APLICACIÓN EN EL PUERTO DE TARRAGONA 2007-2010   |
| Rafael García Morales | OPTIMIZACIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y SEGURIDAD PORTUARIA  |
| Blas Galván           | PLATEA4D: SOFTWARE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE GRANDES EMERGENCIAS   |

SALA 6

## ESTRUCTURAS ANTIRREFLEJANTES

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Silvia Martínez Collado  | DIQUES Y MUELLES ANTIRREFLEJANTES: CAJONES PARA LA ATENUACIÓN DE ONDAS DE BAJA FRECUENCIA  |
| Jose A. González-Escriva | ESTUDIO DE MUELLES ANTIRREFLEJANTES DE BAJA FRECUENCIA   |
| J. Rodríguez             | DIQUES VERTICALES CON LÁMINAS PENDULARES PARA AMORTIGUACIÓN DEL OLEAJE INCIDENTE Y EXTRACCIÓN DE ENERGÍA (DILAPE): REVISIÓN DEL ESTADO DE ARTE Y MODELADO FÍSICO |
| Enrique Ripoll           | EXPERIENCIAS ESPAÑOLAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE DIQUES Y MUELLES DE CAJONES ANTIRREFLEJANTES  |
| M. A. Vigo Baz           | METODOLOGÍA INTEGRAL PARA LA OBTENCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS RESONANTES EN LAS AUTORIDADES PORTUARIAS ESPAÑOLAS   |
| Javier Sopenala          | NUEVA BARRERA VERTICAL FLOTANTE PARA LA PROTECCIÓN FRENTE AL OLEAJE DE VIENTO Y DE BUQUES EN MOVIMIENTO  |