

Memoria 2010

Memoria de actividades



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
NAVALES Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA



Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTE	D. José Esteban Pérez García
VICEPRESIDENTE	D. Luis Vilches Collado
DIRECTOR DE GESTION:	D. Miguel Moreno Moreno

PRESIDENTES TERRITORIALES

ANDALUCIA	D. Fernando Yllescas Ortiz
ASTURIAS	D. Leopoldo Bertrand de la Riera
BALEARES	D. Andrés Álvaro Moreno
CANARIAS	D. Carlos Bienes Pesquí de Gemini
CANTABRIA	D. Alberto Carlos García Monar
CATALUÑA	D. Luis Fernández-Cotero Campos
GALICIA	D. Luis Carral Couce
MADRID	D. Ignacio Zumalacárregui de Luxán
MURCIA	D. Juan Luis Torras Sánchez
PAIS VASCO	D. Román Irigoyen Oyarzabal
VALENCIA	D. José Poblet Martínez

Composición de la Junta Directiva a 31 de Diciembre de 2010



ÍNDICE

CARTA DEL PRESIDENTE	2
INFORME DE GESTIÓN	6
I. MOVIMIENTO DE POBLACIÓN 2010	
II. ACTIVIDADES DE LOS ÓRGANOS RECTORES	
III. RESUMEN DE ACTIVIDADES	
IV. ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES ASESORAS	
V. PLANES DE ACTUACIÓN TECNOLÓGICA	
VI. REVISTA INGENIERÍA NAVAL	
VII. CONGRESO DE INGENIERÍA NAVAL E INDUSTRIAS MARÍTIMAS	
ASOCIADOS	35
COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES	58





CARTA DEL PRESIDENTE

Queridos ingenieros navales y oceánicos:

No soy especialmente devoto de la utilización de citas literarias o de otro tipo, pero por una vez voy a encabezar mi carta con dos:

“Nosotros los de entonces ya no somos los mismos” (Pablo Neruda)*

*“Navigare necesse est. Vivere non necesse est” (Cneo Pompeyo Magno**)*

El año 2010 se ha caracterizado por cuatro hechos que tendremos que considerar críticos para nuestra profesión y para el horizonte de la misma. Tres de estos hechos han sido la materialización del llamado “Proceso de Bolonia”, o más bien, de la interpretación que la Administración Española sobre las recomendaciones de la Unión Europea relativas al “Espacio Europeo de Educación Superior”; la supresión de los visados a los trabajos profesionales, y la incubación de la legislación sobre Servicios Profesionales que verá la luz según parece la intención del gobierno, antes de las próximas elecciones.

Todas estas actuaciones han estado convenientemente glosadas en comunicados de nuestras Instituciones, a través de la Revista Ingeniería Naval, y en visitas que los responsables de la gestión de la AINE y del COIN han estado realizando a todas las Delegaciones Territoriales. Por lo tanto, no es objeto de esta carta detenerme en su explicación.

El cuarto hecho, y obviamente no el menos importante, ha sido la profundización de la crisis económica en la que el mundo occidental se ha venido sumergiendo, y que ha sido, y sigue siendo más profunda en España por las causas y actuaciones que son de todos conocidas. Y esta profundización, en lo que respecta a la actividad marítima y en especial a la industria de la construcción naval, ha producido unos efectos devastadores para Europa, y cómo no, para nuestro país. Corea, China y Japón se han hecho con el total control de este sector en el que la participación europea en el conjunto de la industria mundial ha caído hasta un 10 o un 12 % porcentaje que podría ya calificarse de residual. En nuestra Revista soléis recibir amplia y actualizada información de cómo el mundo se está moviendo en este sentido.

Sí parece entonces que ha llegado el momento en el que como la profesión que somos, reaccionemos, comprendamos que no todas las veces la idea que la Sociedad tiene de nosotros se corresponde con lo que nosotros pensamos de nosotros mismos, y que si seguimos manteniendo trazas de “ombliquismo” en nuestras actuaciones, tenemos que salir de ellas, tanto en el quehacer de nuestras Instituciones, como en el nuestro si este fuera el caso.

Es evidente que hay muchos retos y abundantes desafíos que ponen aún más en peligro a nuestro desarrollo y a nuestra profesión, pero no es menos cierto que en ellos hay también abundantes espacios de oportunidad.

Es difícil transmitir a la Sociedad la creciente complejidad de las actividades propias de la ingeniería, a lo que se une, probablemente, nuestra falta de habilidad para la comunicación al común de los ciudadanos, (lo que también parece evidente en la comunicación entre nosotros mismos).

En la Sociedad se presentan con frecuencia debates de gran calado que tienen implícitamente, o deberían tener explícitamente un elevado contenido técnico: sostenibilidad, medio ambiente, energías renovables o no, cambio climático, transporte marítimo y sus infraestructuras, explotación de recursos marinos, defensa, y otros muchos en los que la ingeniería debe ser competente. Estos temas son habitualmente tratados desde perspectivas ideológicas, intereses económicos o partidistas y con una transmisión mediática a los ciudadanos poco documentada y habitualmente carente de planteamientos y criterios rigurosamente técnicos e independientes.

La ingeniería, y obviamente la ingeniería naval también, debe tomar parte activa en una reflexión serena con la Sociedad en general sobre decisiones que afectan a nuestro crecimiento y que generen empleo y bienestar social

a largo plazo. La durabilidad sin sobresaltos es, por naturaleza, una característica fundamental de las obras de ingeniería.

Todo ello requiere poseer algunas cualidades tales como: humildad para admitir qué cosas y con qué tecnologías no podemos acometer, pero sentar las bases para que sí podamos hacerlo en el futuro; valor para acometer aquellas que sí están a nuestro alcance; conocimiento e información para distinguir entre ambas; y decisión y valor para poner los medios necesarios para conseguir los objetivos. Todo ello requiere organización, planificación y visión a largo plazo. Aptitudes todas ellas propias de una buena ingeniería.

Nuestra profesión, nuestra ingeniería está íntimamente relacionada con la generalidad de actividades del sector marítimo más probablemente, que ninguna otra, y esto no puede quedar desaprovechado ni a nivel personal ni como una obligación de las Instituciones que representan a nuestros profesionales y a la profesión.

El ámbito de actuación no es ya el que siempre fue, es mucho mayor tanto sectorialmente como geográficamente. El mundo, en su creciente globalización depende cada vez más del elemento que lo une y que ocupa la mayoría de su espacio: la mar. El transporte marítimo se ocupa del 90% de los movimientos de mercancías de todo tipo cuyo uso protagoniza el crecimiento económico mundial, además de la creciente explotación de recursos marinos para la alimentación, la energía, etc. Es meridianamente claro que las ciencias y las tecnologías relacionadas con las actividades en el mundo marítimo tienen un enorme potencial de crecimiento. Nuestra profesión tiene que utilizar el potencial transversal de las organizaciones Profesionales relacionadas con el Sector marítimo y abrirse para que en el inmediato futuro, y junto con otras profesiones marítimas intente ser protagonista de ese desarrollo que no sólo se aproxima a pasos agigantados, sino que ya empieza a ser un hecho cotidiano. Y esa apertura no puede estar ligada solamente a la demanda nacional, muy al contrario, tiene que dirigirse hacia ese sector global que llegue a apreciar un valor intrínseco en los ingenieros españoles.

Esto no quiere decir que el sector marítimo español no siga siendo un objetivo, muy al contrario, el salir al mundo exterior ayudará a hacer crecer la competitividad y el nivel técnico de nuestra ingeniería y su valoración desde dentro del propio país.

No debemos olvidar que el conjunto del sector marítimo español, incluyendo su núcleo tractor, su anillo auxiliar y los servicios relacionados que deben su existencia a los anteriores, representa el 7,2% del valor añadido bruto (VAB) de la economía española, el 5,8 % del empleo y el 9,1 de producción efectiva sobre el total de la economía. (Cifras manejadas en las Jornadas sobre la importancia del sector marítimo en la economía española organizadas por la AINE en el Senado de España en septiembre 2010).

Tampoco debemos dejar de mencionar que el sector marítimo tiene un gran poder exportador, y por tanto de contribuir a la disminución de nuestro déficit comercial, tanto la deuda exterior, pública como privada; que los ciclos del negocio marítimo no están ligados a los de la economía interna, siempre que no circunscribamos nuestra actividad a aquella, es decir, que no nos abramos al exterior, y que precisamente por todo ello es una herramienta anti-cíclica en las crisis.

Esperemos que nosotros, los ingenieros navales y oceánicos, juguemos un papel en todo esto, y que la AINE esté a la altura de ese empeño con la ayuda y la crítica constructiva de todos sus asociados, y que los que no lo están sientan que la pertenencia a ella pueda convertirse en un valor añadido en su devenir profesional.

En este sentido, y con estas intenciones, la AINE ha tratado de desarrollar su actividad durante 2010. Su vía de actuación hasta ahora se ha centrado en llevar a cabo acciones para tratar de convencer a quienes toman decisiones que afectan al sector, a quienes no las toman, y a la sociedad en general, para aumentar el prestigio de la profesión, y de este modo su empleabilidad.

De entre las variadas actividades cabría destacar la doble Jornada en el Senado realizada en septiembre, en la que actuaron de ponentes los más destacados responsables de los distintos subsectores marítimos, y cuyas ponencias puedes obtener a través de la página web www.ingenierosnavales.com. Las Jornadas contaron con la asistencia de políticos, legisladores y personas relevantes del mundo marítimo, así como de un grupo no muy numeroso, hay que reconocerlo, de compañeros de profesión.



Nuestro 49º Congreso sobre Ingeniería Naval e Industrias Marítimas se celebró con gran éxito en octubre en Bilbao, aún más valorable dadas las dificultades derivadas de la crisis que nuestro sector atraviesa. Pese a ella, la participación fue muy numerosa, la calidad de los trabajos muy alta, y los debates de altura de las Mesas Redondas muy valorados.

Desde estas letras os invito a participar en el 50º Congreso que tendrá lugar en Cádiz en octubre 2011, y del que encontraréis toda la información en la Revista y en la web.

Con la intención de que la Asociación se vea asistida de una manera importante pero fundamental, por las ideas de personas relevantes del sector y de fuera de él, que ayuden a formar una estrategia de futuro y valoren los caminos emprendidos, desde 2010 la AINE cuenta con un "Alto Consejo Consultivo" cuya composición encontraréis en esta Memoria, y a cuyos componentes doy las gracias desde estas letras por su desinteresadas aportaciones a nuestro proyecto.

La AINE lleva unos años persiguiendo su independencia financiera, cosa a la que nos hemos ido acercando año tras año y que se habría materializado en 2010, salvo por la incidencia de unas provisiones y limpieza de nuestro balance que de ahora en adelante realizaremos en periodos menores compatibles con las señales que nos mande el mercado en el que nos movemos. Esperamos que podamos capear el temporal derivado de la crisis, encaminándonos a esos objetivos que han de transformar nuestra AINE, como Asociación de carácter privado y homologable con lo que existe en Europa, en la Institución de conocimientos y prestigio plurales, autónoma en todos sentidos y valorada por sus miembros y por la Sociedad.

Finalmente, quiero expresar mi agradecimiento a los componentes de las delegaciones Territoriales, a la Junta Directiva de la AINE, a las personas que aportan su trabajo en nuestra sobrecargada Oficina de Gestión, a todos los Grupos de Trabajo, PATs y Comisiones que han hecho posible el caminar durante 2010, y no terminar sin destacar la labor creciente de nuestra Revista, que en una modernización constante ha conseguido, en opinión de los agentes importantes del sector, convertirse en la revista más valorada entre las privadas del propio sector, y también como la referencia positiva curricular para los que escriban artículos técnicos y de investigación.

Como se ha dicho otras veces, la AINE es miembro de muchas instituciones importantes del sector marítimo: miembro del Instituto de la Ingeniería de España participando en la mayoría de sus Comités y con compañeros que ejercen la Presidencia de algunos de ellos, del Consejo Rector del Canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo, Patrona y Vicepresidente de Exponav, Miembro del Patronato del Museo Marítimo de Barcelona, Miembro del Comité Ejecutivo del Clúster Marítimo Español, Miembro del Patronato de la Fundación INNOVAMAR, Miembro del Patronato de la Fundación Ingeniero Jorge Juan, ejerciendo en la actualidad por quien esto escribe, la Presidencia de la Fundación. AINE es de CEMT (Confederation of European Maritime Technology Societies) y mantiene convenios de cooperación y de patrocinio con prestigiosas empresas y entidades entre las que cabe destacar al COIN, Navantia, Innovamar, GSN, Pymar, ACS, CNN, AMIC, CNN, DNV, BV, y otras en el ámbito de la colaboración en nuestras actividades, tanto Congresos como Jornadas de todo tipo, y que podréis ver en los Programas correspondientes.

Pero todo lo hecho no es suficiente para este futuro nuevo que nos espera, futuro en el que tenemos que navegar en mares que no son todavía suficientemente conocidos y en cuyas singladuras la AINE quiere solidificar su razón de ser comprendida, asumida y querida por sus miembros. Miembros que en el futuro compartirán la importancia, la necesidad, la profesionalidad y la habilitación que necesitará una dedicación fructífera al mundo marítimo.

Para ello, permitirme glosar las citas del principio:

"Nosotros los de antes ya no somos los mismos". Y no vamos a serlo en el futuro, por eso hay que mirar a éste con total apertura e imaginación.

"Navigare necesse est. Vivere non necesse est". Para que el mundo siga adelante el conocimiento y el uso de los mares es condición necesaria. Ojalá nosotros, la sociedad y los que la dirigen lo entendamos y lo entiendan de una vez por todas.



Y como no podía ser de otra manera, a la vista de las incertidumbres con las que hemos de enfrentarnos en el inmediato futuro, citaremos además unos versos bien conocidos de Antonio Machado: "Caminante no hay camino, se hace camino al andar", poesía que como una premonición acaba diciendo: "Caminante no hay camino, sólo estelas en la mar".

Finalmente, y como debe ser, termino esta carta rindiendo homenaje a los compañeros que nos dejaron durante 2010, y que en su momento aportaron sus conocimientos, su saber hacer y su esfuerzo para construir esta profesión.

De la misma manera doy la bienvenida a todos aquellos nuevos asociados que continuarán esa labor con el orgullo, el esfuerzo, la determinación, la aceptación de riesgos inherente a una situación nueva, eso sí, sin perder, siguiendo una vieja tradición hoy bastante arrinconada, la capacidad de admiración por los que cada uno consideremos nuestros maestros, por como hicieron los que hicieron y cómo lo hicieron.

Renuevo aquí mis mejores deseos para todos.

José-Esteban Pérez
Presidente
jepgaine@iies.es

(*) *Veinte poemas de amor y una canción desesperada*

(**) *Arenga a su tripulación cuando una tormenta les sorprendió llevando un cargamento de trigo a Roma. Frase convertida más tarde en el lema de la Hansa.*



MEMORIA 2010

I. MOVIMIENTO DE POBLACIÓN EN 2010

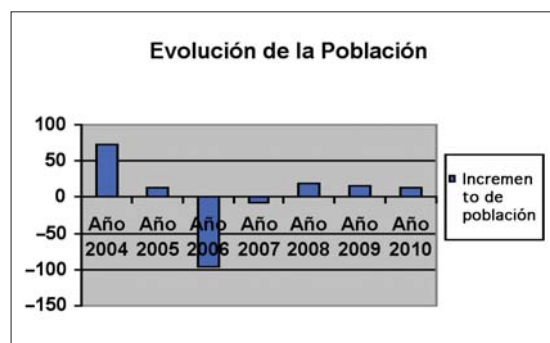
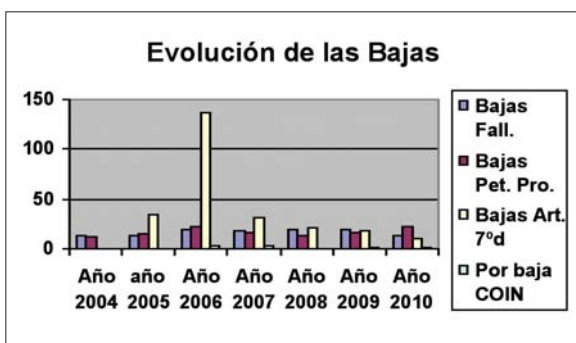
Altas Asociados de Número	27
De los cuales, por cambio de categoría	10
Reingresos	3 (2 cambios de categoría)
Bajas Asociados de Número	34
Fallecidos	14
A petición propia	20
Altas Asociados Estudiantes	47
Bajas Asociados Estudiantes	14
A petición propia	3
Artículo 7º d)	10
Por baja en COIN (art. 33)	1
Socios corporativos	11
Socios adheridos personas físicas	8

Población total al 31 de diciembre de 2010 **2.099** **Asociados de Número**
 132 **Socios Estudiantes**
 19 **Socios Adheridos**

Fallecidos:

Lamentamos los fallecimientos producidos a lo largo de 2010, de los siguientes compañeros: D. Jaime Anglada Descarrega, D. Ángel Azofra Negrón, D. Manuel Díaz Calzo, D. José Antonio Fernández Álvarez, D. Vicente Mallach Ferrer, D. Gabriel Martorell González-Madroño, D. Emilio Monterde Aparici, D. José Moriano Soltero, D. Rafael Paniagua García, D. Pedro Pérez Adsuar, D. Fernando Pérez Álvarez-Quiñones, D. José Miguel Rioboó Aguilar, D. José Antonio Rodríguez Casas, D. José María Rosado Durán, D. Gonzalo San Sebastián Larrazábal.

Permanecerán en nuestra memoria. Agradecemos todo cuanto hicieron por la profesión. Descansen en paz.





II. ACTIVIDADES DE LOS ÓRGANOS RECTORES

JUNTA GENERAL ORDINARIA DE LA AINE

La Junta General se reunió en sesión Ordinaria el día 17 de junio de 2010, en el Instituto de la Ingeniería de España, General Arrando, 38, Madrid, donde tuvo lugar:

- El Informe del Presidente, la Gestión de la Junta Directiva y sus proyectos de actuación.
- Examen y aprobación de las Cuentas del Ejercicio 2009 y aplicación de resultados.
- Examen y aprobación de los presupuestos para 2010 de la Asociación.

JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva se reunió seis veces en las siguientes fechas: 5 de febrero, 26 de marzo, 18 de junio, 1 de octubre y 17 de diciembre.

COMISIÓN PERMANENTE

La Comisión Permanente se reunió el día 12 de noviembre.



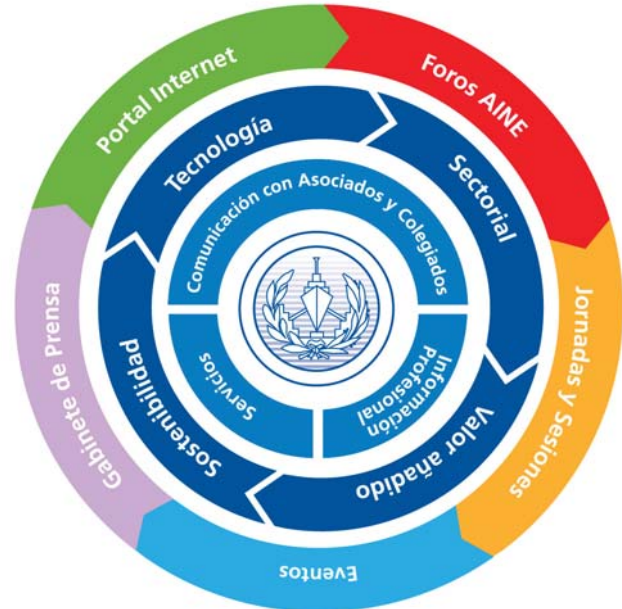
III. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Plan de Comunicación

Como se ha comentado en Memorias de años anteriores, la comunicación es uno de los elementos clave para el funcionamiento de las Instituciones, tanto hacia el exterior como elemento determinante de la imagen externa como hacia nuestros miembros.

Completado el Plan 2006-2009, contratado con una empresa profesional, la actividad ha continuado durante 2010 con una orientación "continuista" sobre las bases establecidas con dicho Plan.

De entre los elementos contenidos en esta actividad, que es común a AINE y COIN, destacamos la realización durante 2010 de los siguientes:



COMUNICACIÓN ASOCIADOS

Mejora de Canales de Comunicación Interna

Se ha realizado un nuevo diseño para las circulares en formato electrónico, haciéndolas más legibles y atractivas, con enlaces a la ampliación de contenidos en la página Web de las instituciones.

A finales de 2010 las circulares electrónicas llegan a más del 50 % de los miembros de AINE y COIN. Recordar que recibir las comunicaciones por correo electrónico es más rápido y contribuye a conservar el medioambiente. Solicítalo en la página web (www.ingenierosnavales.com) o en nuestras oficinas.



INFORMACION PROFESIONAL

E-Boletín

Está operativa esta herramienta de comunicación destinada tanto a miembros (comunicación interior) como a la sociedad (comunicación exterior) remitida por correo electrónico con carácter semanal, que confiere derecho de acceso al servicio diario de noticias del sector. Durante el año 2010 se siguió mejorando el diseño del mismo, de acuerdo con las sugerencias y los datos estadísticos obtenidos sobre las secciones que más interesan a los asociados. El número de suscriptores del e-boletín es de 814 a finales de este año.

INTERNET

Portal en INTERNET

Constituye el principal canal de información y comunicación tanto interior, con la habilitación de zonas de acceso restringido a miembros, como exterior.

Rediseñado totalmente en 2006, durante el año 2007 y 2008 se asentaron las bases. A finales del año 2009 se realizó un rediseño completo del portal, tratando de mejorar la "amigabilidad" de la página, e incorporando nuevos servicios y herramientas.

Durante 2010 se volvieron a efectuar retoques importantes en el diseño de la página, mejorando la zona de menús y su funcionalidad. Desde el año 2009 se están utilizando las redes sociales dentro de la página, con sindicación y enlaces a Facebook, Twitter y LinkedIn, así como a Delicious y Menéame en el caso de Foros. Además en 2010 se han creado tres grupos sociales en la red de Facebook, Twitter y LinkedIn con el nexo común de la Ingeniería Naval Española, pero no limitativo.



Os animamos a consultar la página web www.ingenierosnavales.com y enviarnos vuestros comentarios para las mejoras de la misma. También a uniros a los grupos de las redes sociales donde estaréis informados.

FOROS

Foro General y Foros Temáticos

Siguen en la zona Web los Foros que se han ido generando, en los que se está interviniendo en mayor o menor medida, pero que en algunos casos, dado su alto carácter técnico se han mantenido por su valor consultivo.

Se han incorporado además durante este año varios nuevos foros, para intentar la participación de la población en temas importantes para el futuro de la profesión y de las instituciones en que están representados.

Foros Generales		Discusiones	Respuestas	Último mensaje
El Foro AINE Ver introducción Propuesto por: AINE Acceso: Público	237	613	21/04/2011 22:45:40 Autor: RAFAEL MOLINA NAVAS En: Encuentro global	
Foros Profesionales		Discusiones	Respuestas	Último mensaje
El Foro Grupo de Dirección de Obra Ver introducción Propuesto por: COGN Autor: JUAN PABLO MARTINEZ Acceso: Colegiados	2	66	18/04/2011 14:05:01 Autor: MIGUEL MORENO MORENO En: Encuentro de Director de Obra	
El Foro Plan de Actuación para el futuro de las instituciones Ver introducción Propuesto por: Juan Pablo Molina Martínez Autor: JUAN PABLO MARTINEZ Acceso: Colegiados	8	24	26/03/2011 18:37:57 Autor: SULEYMAN OSMAN OSMANOV En: Proyecto de actuación	
Foros Temáticos		Discusiones	Respuestas	Último mensaje
El Foro Proceso de Construcción Naval Ver introducción Propuesto por: COGN Autor: JUAN LUIS LAMARCA Acceso: Colegiados	1	2	29/11/2010 18:09:22 Autor: LUIS P. LUEVINO ROMERO En: EN LA CONSTRUCCION INTERGRADUADA ¿UNA INVENCIÓN RECIENTE?	
El Foro Búsqueda Subestándar Ver introducción Propuesto por: Delegación Asturias Autor: PABLO SUAREZ SANCHEZ Acceso: Público	14	212	18/04/2011 18:23:04 Autor: PEDRO SUAREZ SANCHEZ En: Alternativas al primer encuentro por P. Javier del Mar	
El Foro Submarinos Ver introducción Propuesto por: Delegación Murcia Autor: PABLO SUAREZ SANCHEZ Acceso: Público	3	29	21/03/2011 18:56:17 Autor: PEDRO JOSUA MARCELLO En: SUBMARINOS: TEMAS DE DEBATE Nº 1	
El Foro Propulsión Naval Ver introducción			27/01/2010 12:20:01	

Foro "Oportunidades de la Ingeniería Naval y Oceánica". Esta iniciativa ha surgido en la Delegación Territorial de Madrid, como una respuesta al concepto de que las crisis hay que tomarlas más como nuevas oportunidades para los capitales humanos, en este caso los Ingenieros Navales y Oceánicos.

Foro "Ingeniería y modelo de crecimiento económico español". Se abrió este nuevo foro en el que se discutió sobre cómo la ingeniería influye en el crecimiento económico, y qué acciones pueden tomarse para lograr la mejora de éste. Este foro, cumplida su misión ya ha sido cerrado.



JORNADAS Y SESIONES

Congreso y Jornadas Técnicas

El 49º Congreso celebrado en Bilbao, fue un rotundo éxito de participación, del que más adelante se tratará en un epígrafe propio.

Además se llevaron a cabo más de 50 eventos entre los de nivel nacional y de las Delegaciones Territoriales.

JORNADAS "EL SECTOR MARÍTIMO ESPAÑOL: IMPORTANCIA Y ESTRATEGIA"



Durante los días 27 y 28 de septiembre, en el Senado de España, los ingenieros navales demostraron que el sector marítimo, en todas sus facetas, es un fuerte creador de empleo y riqueza, además de ser el medio de transporte que menos contamina.

El sector marítimo español representa el 12,36% (55.440 M€) de la producción del sector en Europa, el 12,37% (23.100 M€) de su Valor Añadido Directo y el 18,31% (876.400 trabajadores) del empleo (datos de noviembre de 2008, que incluyen Noruega), según se puso

de manifiesto en la primera sesión de la Jornada sobre el sector, celebrada en el Senado bajo la organización de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España.

En esta sesión, presidida por el presidente de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Senado, D. José Antonio Alonso García, se confirmó que, según los últimos datos disponibles, España, quinto país de la Unión Europea por el volumen de su PIB, es el tercero por el volumen de su comercio marítimo (tras Reino Unido e Italia) pero el undécimo por la flota que controla, de donde se deriva un enorme déficit de la balanza de fletes.

Se presentaron ponencias sobre 'Influencia y peso del Sector Marítimo en la economía española', por D. Federico Esteve Jaquotot, presidente del Clúster Marítimo Español (CME), 'El papel de la industria naviera', por D. Adolfo Utor Martínez, presidente de la Asociación de Navieros Españoles (ANAVE), 'El mar y la industria de defensa', por D. Aurelio Martínez Estévez, presidente de Navantia, 'Industrias pesqueras en España', por D. Juan Manuel Liria Franc, vicepresidente de la Confederación Española de Pesca (CEPESCA), 'Acuicultura en España', por D. Javier Ojeda González-Posada, de la Asociación Empresarial de Productores de Cultivos Marinos (APROMAR) y 'Los buques, portadores de tecnologías avanzadas', por D. José Romero Bernabeu, presidente de la Sociedad de Astilleros Privados.

En la segunda sesión en el Senado, presidida por el Presidente de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Congreso de los Diputados, D. Antonio Cuevas Delgado las ponencias 'Náutica deportiva y de recreo', por D. Alejandro Landaluce Arias, director general de la Asociación Nacional de Empresas Náuticas (ANEN), 'El mar y la energía. Industria offshore', por D. Manuel Moreu Munaiz, director general de Seaplace, Profesor del Departamento de Sistemas Oceánicos y Navales de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIN), 'Aire limpio en una mar limpia', por D. Rafael Gutiérrez Fraile, presidente del Grupo de Trabajo de Medio Ambiente del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos (COIN), e 'Innovación y desarrollo social', por D. José Manuel Manzanedo Díaz, presidente de la Fundación Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Industrias Marítimas (INNOVAMAR).

Las intervención final corrió a cargo de D. José Esteban Pérez García, presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE), que expuso la 'Hoja de ruta para el futuro del Sector Marítimo español',

y la clausura correspondió al nuevo decano del COIN, D. Luis Vilches Collado.

La Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España recibió el premio Miguel Pardo de Comunicación que otorga el Clúster Marítimo Español por "la organización y participación de las Jornadas en el Senado bajo el lema "El sector marítimo español – Importancia y estrategias". Por su extraordinaria labor de difusión que para España tiene su sector marítimo, dentro de las instituciones y por la organización del Congreso sobre Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e Innovación celebrado en Bilbao el pasado mes de octubre".



JORNADA "PRESENTACIÓN DE LA INGENIERÍA NAVAL"

Celebrada el 16 de marzo en la sede del Instituto de Ingeniería de España, Madrid, y a la cual asistió gratuitamente un numeroso público, quedó demostrado el gran interés que esta profesión despierta, sus logros y sus retos pasados y futuros.

Para ello se contó con expertos de diferentes materias dentro del campo de la ingeniería naval tales como diseñadores de embarcaciones de Copa América, de buques de exploración punteros, de software de aplicación, empresas comprometidas con las energías limpias, instituciones profesionales, empresas públicas de salvamento marítimo e investigadores. Todos y cada uno de ellos se encuentran en un momento de gran apogeo, dotándole de buena salud frente a las adversidades que este sector ha encontrado y encuentra en su día a día.

La bienvenida corrió a cargo del Presidente del Instituto de la Ingeniería de España (IIE), D. Manuel Acero, quien tras comentar que con motivo de la elaboración de la publicación del Informe de la Ingeniería 2009, el Instituto lleva realizando desde el año pasado una serie de "Jornadas de Presentación de las diferentes Ramas de la Ingeniería a la Sociedad".

Tras los agradecimientos del Presidente del IIE, éste dio la palabra a D. José-Esteban Pérez, Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE), quien habló de la gran pasión que despierta esta profesión, hasta el punto de considerar un buque como propio.

La primera parte de la Jornada estuvo marcada por la Perspectiva General de la Ingeniería Naval, que el Presidente de Gestión de la AINE y el COIN, D. Miguel Moreno Moreno, expuso a los presentes. En su primer punto, hizo un breve recorrido por la historia desde el primer tratado de ingeniería naval y la creación del cuerpo de Ingenieros de Marina, hasta la evolución de los titulados y colegiados desde 1770 hasta la actualidad. El segundo punto, constó de un repaso muy rápido de las empresas y organismos que conforman el Sector Marítimo. También comentó a grandes rasgos, la evolución de la titulación de esta profesión hasta alcanzar el actual cambio de titulaciones, haciendo hincapié





pié en la estructuración de grados, másteres y formación postgrado que recibirán los futuros titulados según el plan de Bolonia. El penúltimo punto de su presentación se centraba en la enumeración de la gran diversidad de áreas dentro de las actividades propias de esta ingeniería. El último punto se centró en la I + D + i del sector naval.

Acto seguido, D. José-Esteban Pérez presentó la segunda parte de esta Jornada centrada en los Productos y

Servicios, para la cual se contó con la participación de, según orden de intervención: D. Luís García Bernáldez, Director General de U.E.N. Naval de Grupo Sener, D. Antonio Pérez de Lucas, Director Técnico de Navantia, D. José Antonio Lagares, Director General de Astilleros H. J. Barreras, y Dña. Pilar Tejo Mora-Granados, Directora Ejecutiva de Puertos y Transporte Marítimo.



PRENSA

Gabinete de Prensa

La revista, como Gabinete de Prensa, ha tomado parte particularmente activa en la elaboración de las notas de prensa y en las actividades relacionadas con el Plan de Comunicación (organización de eventos, web, planificación de actividades, etc.). Además desde la revista se han realizado difusión de las notas de prensa, actividades y publicación de anuncios relacionados con el Plan y ha participado en la recogida de noticias para el SEIN.

Durante el 49º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima se trabajó conjuntamente con el Foro Marítimo Vasco para el envío de las notas de prensa y realizar contactos con la misma.

Se sigue formando parte activa del Comité del Instituto de la Ingeniería dedicado a la publicación "Papeles de la Ingeniería".

Siguen en marcha las fichas de buques en la nueva página web, además de preparar el concurso de "Buque Destacado de 2009" que se falló durante 2010. El premio se anunció en las festividades de la Virgen del Carmen y se entregó durante la celebración del 49º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Auxiliar.

Para el año 2011, se está trabajando intensamente en la preparación del 50º Congreso, así como en el Concurso de Buques destacados (que por el momento tiene una gran acogida) y el lanzamiento de nuevos blogs en la página web.

Como ya se indicó, gracias a su labor se obtuvo el Premio Miguel Pardo de Comunicación otorgado por el CME.

EVENTOS

PREMIO AL BUQUE MÁS DESTACADO DE 2010

La Asociación y el Colegio Oficial de Ingenieros Navales creó en 2009 un premio con el que se pretende reconocer a la construcción naval española. En el mismo podrán participar buques construidos en España sin restricción alguna.

Para poder proponer un buque, se deben rellenar las "fichas de buques" con los datos del buque a presentar. La propuesta podrá ser realizada por el astillero o armador, o bien por miembros de las instituciones. En este último caso, la propuesta tendrá que ser aprobada por escrito por el astillero o el armador para ser efectiva, y éstos últimos podrán completar la información aportada.



El periodo de admisión de inscripciones de los buques será desde el 21 de octubre de 2010 hasta el 30 de junio de 2011.

El fallo se realizará mediante votación popular, realizada entre el 31 de enero de 2011 y el 30 de junio de 2011.

Para la valoración de cada buque se tendrá en cuenta el número total de puntos obtenidos. El ganador será aquel buque que consiga más puntos. En caso de empate, será aquel que tenga más votos.

El premio conmemorativo al "Buque más Destacado de 2010" se otorgará tanto al astillero constructor del buque como al armador y se anunciará en los actos institucionales de la Virgen del Carmen en julio de 2011.

La entrega se realizará en la Cena de Gala del Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima, que se celebrará en octubre de 2011.

Ya pueden verse algunos de los buques participantes en la página web de los ingenieros navales, www.ingenierosnavales.com, en la sección Fichas de Buques.

ENTREGA DEL PREMIO AL BUQUE MÁS DESTACADO DE 2009

Los visitantes de la web www.ingenierosnavales.com premiaron al *WG Columbus* como el más destacado de 2009 construido en España.

El fallo se ha realizado mediante votación popular, tuvo lugar entre el 31 de enero de 2010 y el 30 de junio de 2010.

El premio conmemorativo al "Buque más Destacado de 2009" se otorgó tanto al astillero constructor del buque como al armador y se anunció en los actos institucionales de la Virgen del Carmen celebrados el 15 de julio de 2010.

La entrega se realizó en la Cena de Gala del 49º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima, que se celebró en Bilbao el 21 de octubre de 2010.

Los tres buques más destacados del año se han situado en una sección especial destacada dentro de la página web en la zona de Fichas de Buques. En el caso de 2009, dichos buques han sido:

1. *WG Columbus*, 481 puntos
2. *Cristóbal Colón*, 475 puntos
3. *VB Bravo*, 424 puntos



El *WG Columbus* es un buque sísmico construido en los astilleros HJ Barreras para Western Geco. El *WG Columbus*, que tiene 90,5 metros de eslora y 19 metros de manga, es el resultado de un proyecto técnicamente muy avanzado, el "Ulstein SX124", materializado en estrecha colaboración entre la oficina técnica del astillero vigués, la compañía armadora y la empresa noruega Ulstein Design, especialista en proyectos de este tipo.

TERCERA EDICIÓN DEL PREMIO AINE DE POESÍA

La Asociación ha convocado en 2010 la tercera edición del Premio de Poesía para Ingenieros Navales.

Se concederán tres Premios de la siguiente manera: 1er Premio: 2.000 € y Diploma; Dos Accésit y Diploma.

SEGUNDO PREMIO AINE DE POESÍA

La Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE) entregó el Premio de Poesía a Justino de Paz, por el poema "Sonetos de Fisterra"; dos sonetos que los calificadores definieron como perfectos en rima y en ritmo, maduros en pensamiento y en expresión. Los accésit fueron entregados con carácter ex aequo, tras el empate habido entre la puntuación lograda por Juan María Fajardo por su "Guardia de noche" y Emilio Carnevali con "Brahms", y ampliados a un tercero del que fue acreedor Juan Manuel Vaca Ferrer con su "Teorema de los cuerpos flotantes".

Relaciones con otras instituciones

E.T.S. de Ingenieros Navales de Madrid (ETSIN), Escuela Politécnica Superior de Ingenieros Navales y Oceánicos e Industriales (EPS) de Ferrol, E.T.S. de Ingeniería Naval y Oceánica de Cartagena (ETSINO).

Es de destacar la colaboración por parte de las tres escuelas, ETSIN, EPS y ETSINO en la presentación de trabajos y ponencias para las distintas Jornadas Técnicas, Congresos organizadas en el ámbito del sector marítimo y en las reuniones de la Comisión del FEIN.

Instituto de la Ingeniería de España (I.I.E.)

La AINE está representada en los siguiente Comités:

COMITÉS

- Cursos de Formación. C. Enseñanza
- Enseñanza de la Ingeniería

- Desarrollo Legislativo
- Estatutos
- Gestión Empresarial
- Internacional

- Ingeniería y Sociedad de la Información
- I+D+i

- Publicaciones
- Ingeniería y Desarrollo sostenible (CIDES)
- Inventiva y Creatividad
- Energía y Recursos Naturales
- Transportes

- Terminología

PERSONA

Dña. Silvia Oriola Tamayo
D. Jesús Panadero Pastrana
D. Francisco Fernández González
D. Pedro Suarez Sánchez
D. Julián Mora Sánchez
D. Luis Vilches Collado
D. Manuel de Oña Compan
D. Rubén López Pulido
D. Diego Fernández Casado
Dña. Eva Novoa Rojas
D. Alfonso Carneros Lozano
D. Pablo Peiro Riesco
D. Carlos Álvarez Cánovas
D. Publio Beltrán Palomo
D. Juan Moya García
D. Gerardo Polo Sánchez
Dña. Pilar Tejo Mora-Granados
D. Antonio Hernández-Briz y de Lara

- Papeles de la Ingeniería
- FEANI
- Relaciones Institucionales

Dña. Belén García de Pablos
D. Manuel de Oña Compán
D. Jaime Torroja Menéndez

CONSEJO DE REPRESENTANTES

Presidente de AINE
Vicepresidente de AINE
Director de Gestión de la AINE
Miembro elegido por la Junta Directiva
Miembro elegido por la Junta Directiva
Miembro designado por la Junta Directiva
Miembro designado por la Junta Directiva
Miembro elegido por la Junta Directiva

D. José Esteban Pérez García
D. Manuel Moreu Munaiz
D. Miguel Moreno Moreno
D. Jaime Torroja Menéndez
D. Arturo Martínez Perucha
D. José Ignacio de Ramón Martínez
D. Julián Mora Sánchez
D. Ignacio Zumalacárregui de Luxán

Bajo la presidencia de D. Manuel Acero, el Consejo de Representantes se ha reunido este año en Sesión Ordinaria, los días: 15 de marzo, en sesión ordinaria, con el siguiente Orden del Día:

1. Lectura y aprobación del Acta de la sesión Ordinaria de 14 de diciembre de 2009
2. Informe del Presidente
3. Memoria de Actividad 2009
4. Examen y aprobación de Cuentas del Ejercicio 2009
5. Nombramiento de Vicepresidente, Tesorero y Censores de Cuentas
6. Ruegos y preguntas

20 de diciembre, en sesión ordinaria, con el siguiente Orden del Día:

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión Ordinaria del 15 de marzo de 2010
2. Informe del Presidente
3. Análisis y aprobación del Presupuesto Económico para el ejercicio 2011
4. Asuntos varios, Ruegos y Preguntas



20 de diciembre, en sesión Extraordinaria, con el siguiente Orden del Día:

1. Aprobación, si procede, del nuevo texto de los Estatutos del Instituto de la Ingeniería de España, propuesto por el Comité de Estatutos con fecha 6 de octubre de 2010 y aprobado por la Junta Directora en su reunión del día 15 de noviembre; y su posterior tramitación reglamentaria ante el Registro de Asociaciones y ante cualquier otro órgano de la Administración competente.
2. Nombramiento, si procede, de D. Juan Miguel Villar Mir como Miembro de Honor del Instituto de la Ingeniería de España.

En esta reunión Extraordinaria fueron aprobados los Nuevos Estatutos del Instituto de la Ingeniería de España, que fueron debidamente depositados en enero de 2011 en el Registro de Asociaciones del Ministerio del Interior, entrando en vigencia desde ese momento.



Del mismo modo, también fue aprobado por el Consejo de Representantes el nombramiento de D. Juan Miguel Villar Mir como quincuagésimo tercer Miembro de Honor del Instituto de la Ingeniería de España.

JUNTA DIRECTIVA

Bajo la presidencia de D. Manuel Acero, se han celebrado reuniones de Junta Directora los días 21 de enero, 15 de febrero, 15 de marzo, 12 de abril, 10 de mayo, 14 de junio, 12 de julio, 13 de septiembre, 18 de octubre, 15 de noviembre y 13 de diciembre.

De acuerdo con los Estatutos y los acuerdos de la Junta Directora, la Vicepresidencia del Instituto, así como el cargo de Tesorero, ha correspondido durante este ejercicio a la Asociación de Ingenieros Aeronáuticos.

Nuestra Asociación ha realizado el pasado mes de marzo la "Jornada de presentación de la Rama de la Ingeniería Naval", que durante el ejercicio 2009 organizaron otras ramas de la Ingeniería con el fin de realizar el "Informe de la Ingeniería".

También se celebró la Jornada Técnica de Ingeniería Naval "El mar y las Energías Renovables" celebrada los días 12 y 13 de mayo. Asimismo se ha celebrado su Asamblea General en junio.

ACTIVIDADES DEL COMITÉ NACIONAL DE LA FEANI EN EL AÑO 2010

COMPOSICIÓN DEL COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE LA FEANI

MIEMBROS ELECTOS:

Presidente	D. Juan de Dios Alférez Cantos (Ing. Técnico Industrial)
Vicepresidente	D. Rafael Fernández Aller (Dr. Ing. de Minas)
Secretaria General	D. Juan Blanco Lino (Ing. Industrial)
Tesorero	D. Pedro Bello Berlín (Ing. Técnico de Obras Públicas)
Vocales	D. Manuel de Oña Compán (Ing. Naval) D. José Javier Medina Muñoz (Ing. Técnico de Telecomunicación) D. Emilio Serra Payá (Ing. de Montes) D. Avelino Suárez Álvarez (Ing. Técnico de Minas)

PRESIDENTES DE LOS INSTITUTOS:

Presidente del IIE	D. Manuel Acero (Dr. Ing. Industrial)
Presidente del INITE	D. Gonzalo Meneses (Ing. Técnico de Obras Públicas)

SECRETARIOS GENERALES DE LOS INSTITUTOS:

Secretario General IIE	D. Asís Martín-Oar y Fdez. de Heredia (Ing. del I.C.A.I.)
Secretario General INITE	D. Juan Manzanares García (Ing. Técnico de Minas)

INGENIEROS ESPAÑOLES EN LOS ÓRGANOS EUROPEOS DE LA FEANI

Comité ejecutivo	D. Rafael Fernández Aller (Dr. Ing. de Minas)
Comité europeo de acreditación	D. José Luis Delpón Ramos (Ing. Técnico Aeronáutico)
Comité de desarrollo profesional continuo	D. Manuel de Oña Compán (Ing. Naval)



ACTIVIDAD DEL COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL

El CNE ha celebrado en 2010 ocho reuniones ordinarias en las siguientes fechas 26 de enero, 3 de marzo, 11 de mayo, 8 de julio, 15 de septiembre, 20 de octubre, 18 de noviembre y 15 de diciembre.

Desde su creación, el comité aborda un extenso número de actividades, que abarcan desde la misma organización del funcionamiento hasta la planificación de las diversas actividades de gestión de las respectivas comisiones, como son:

- Difundir la ética y el rigor en la profesión de la ingeniería.
- El fomento y la difusión del interés por las carreras de ingeniería.
- La promoción de la actividad, participación, relación e intercambios con otras organizaciones profesionales internacionales.
- Presupuestos.
- Atención y seguimiento de la situación a nivel nacional en los ámbitos educativo y profesional.
- La planificación de las reuniones internacionales.
- Definición de las líneas estratégicas de actuación del CNE.
- Aprobación de expedientes de euring, después de haber sido aprobados y presentados por el Comité Español de Acreditación.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL

La Asamblea General del presente año se ha celebrado en Sofía (Bulgaria) el día 1 de octubre y ha contado con la participación de todas las Delegaciones Nacionales, y con la presencia de las siguientes asociaciones: EYE, ENAAE, la Sociedad de Ingenieros de Kuwait y los Presidentes de Honor de la FEANI, Mr. Alexopoulos y Mr. Fuchs. Durante esta Asamblea se ratificó al Sr. Fernández Aller como Vicepresidente de la FEANI. También fue ratificada la elección del Sr. Brandy (IT) para ocupar el puesto, como vocal en el Ex. Board.

Se presentaron y aprobaron varios "Positions Paper", como el titulado "El papel de los ingenieros en el futuro de la energía en Europa" coordinado por el Sr. Fernández Aller.

Como en años anteriores, se presentó el balance de cuentas, destacando el desequilibrio producido por el impago de las cuotas por la representación rusa.

La Asamblea ratificó la elección de Sr. Dirk Bochar como nuevo Secretario General de la FEANI.

Tras la presentación de la engineering card por representantes de la VDI se sometió a votación y fue aprobada la adopción de esta tarjeta como modelo FEANI, acordándose la preparación de un reglamento que contenga las normas que regularán la emisión de la tarjeta por los diferentes miembros nacionales de FEANI.

Se aprueba la solicitud de Macedonia para ingresar como nuevo miembro nacional de FEANI.

COMITÉ DE DESARROLLO PROFESIONAL CONTINUO (CPDC)

D. Manuel de Oña (Ing. Naval) es el representante español en este comité desde el año 2009.

A lo largo de 2010 el Comité ha mantenido cuatro reuniones: Praga, 17 de marzo; Oporto, 31 de mayo; Sofía, 1 de octubre; Dublín, 30 de noviembre.

El Comité basó sus trabajos en el Plan de actuación, presentado en la Asamblea General de Bucarest de septiembre de 2008, cuyas líneas de acción fueron las siguientes:



- Refuerzo del concepto del Comité como una red de expertos compartiendo información relativa al Desarrollo Profesional Continuo (DPC).
- Organización de las reuniones del CPDC de manera estructurada con la incorporación de presentaciones sobre actividades de DPC en cada reunión.
- Refuerzo del papel de FEANI como un factor activo de DPC.
- Organización de una sesión académica durante Asamblea Anual de FEANI.
- Contribución regular del CPDC a la revista de FEANI , FEANI NEWS.

En la reunión de Dublín, el representante del CNE de la FEANI, D. Manuel de Oña Compán, presenta al Comité una propuesta de nuevas funciones del CPDC, previamente aprobado por el CNE de la FEANI.

Como en años anteriores, el CPDC ha contribuido activamente en la preparación de la revista FEANI NEWS, que ha publicado a lo largo del año varios artículos relativos a la situación del CPD en los distintos países europeos.

Otras actividades y relaciones sectoriales

Nuestras instituciones, fueron invitadas a participar en las Asambleas Generales de:

- La Asociación de Navieros Españoles ANAVE.
- PYMAR, Pequeños y Medianos Astilleros en Reconversión.
- UNINAVE.

CEHIPAR

En el Real Decreto 1636/2009, del 30 de octubre, que modifica el Real Decreto 451/1995, del 24 de marzo, por el que se reorganiza el Organismo Autónomo Canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo, se certifica que el Presidente de la AINE pertenecerá al Consejo Rector del Canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo.

Como miembros del Consejo Rector se acudió a la reunión que se celebró para la aprobación de la Memoria Anual 2009.



EXPONAV

La Asociación es Miembro Fundador y Vicepresidente de la Fundación EXPONAV y miembro del Comité Directivo de la misma. La Presidencia con carácter nato la ostenta el Almirante Jefe del Estado Mayor de la Armada, siendo el Gerente nuestro compañero el Contra Almirante Ingeniero D. José Castro Luaces.

Asistió a la reunión del patronato de la Fundación EXPONAV que tuvo lugar en Ferrol el día 1 de diciembre el vicepresidente de la Asociación D. Luis Vilches Collado.

Fueron en su día los padres de la idea de la creación de este Museo: El Almirante Sr. López de Arenosa y nuestro compañero ya fallecido y entonces Presidente de la AINE, D. Juan Antonio Alcaraz Infante.

INNOVAMAR

La AINE estuvo representada por su Presidente en las reuniones del Patronato de INNOVAMAR en las fechas 23 de junio y 1 de diciembre.

CLUSTER MARÍTIMO ESPAÑOL

La AINE asistió representada por su Presidente a las asambleas del CME celebradas los días 24 de febrero, 9 de abril, 10 de mayo, 22 de junio, 8 de julio y 14 de diciembre de 2010.

FUNDACIÓN INGENIERO JORGE JUAN

El Presidente de AINE asistió a las reuniones del Patronato celebradas los días 25 de mayo, 28 de octubre y 15 de diciembre, siendo elegido Presidente del Patronato en esta última en sustitución del director de la ETSIN, D. Jesús Panadero Pastrana que terminaba mandato.

Actos conmemorativos de la Virgen del Carmen

El 15 de julio de 2010 tuvo lugar la tradicional Fiesta del Carmen. Los Actos Conmemorativos se dividieron entre las instalaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales y la Cámara de Oficiales de la Armada, ambos en Madrid.

A la celebración de la Santa Misa, oficiada por nuestro compañero D. José M^a Valero, le siguió el Acto Institucional de entrega de los premios AINE 2009. Presidían la mesa de entrega de estos premios:

- D. Jesús Panadero Pastrana, Director de la ETSIN.
- D. José Esteban Pérez García, Presidente de la AINE.
- D. Luis Vilches Collado, Decano del COIN.
- D. Timoteo de la Fuente García, Subdirector General de Políticas Sectoriales, Industriales del MITC.
- D. Javier Hurtado Domínguez, Director del Gabinete del Ministro de Fomento.
- D. José Luis Cerezo Preysler, Secretario General Técnico de la Gerencia del Sector Naval.
- D. Miguel Moreno Moreno, Director de Gestión del COIN y AINE.



El acto se inició con la bienvenida del Presidente de la Asociación, D. José Esteban Pérez y, a continuación anunció la entrega de los Premios de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España en su edición del año 2009.

D. Miguel Moreno, Director de Gestión de las Instituciones y Secretario del Jurado Clasificador, procedió a la lectura del Acta correspondiente a la concesión de estos premios:

El Jurado Calificador de los Premios AINE 2009, compuesto como sigue:

Presidente:	D. José Esteban Pérez García
Vocales:	D. Luis Vilches Collado
	D. Ignacio Zumalacárregui de Luxan
	D. Jaime Torroja Menéndez
	D. Fernando Yllescas Ortíz
Secretario:	D. Miguel Moreno Moreno



En sesión celebrada el pasado día 24 de junio de 2010, tras analizar detenidamente las candidaturas presentadas a los diferentes Premios AINE 2009, acuerda otorgar los citados Premios como se indica a continuación:

Mejor Empresa relacionada con actividades del Sector: **Balearia.**

Mejor Empresa relacionada con la profesión, más destacada en el campo de la innovación: **Astilleros de Murueta, S.A.**

Mejor Trayectoria Profesional: **D. José Castro Luaces.**

Mejor Trayectoria Profesional a Menores de 35 Años: **D. Rubén López Pulido.**

Premio al Ingeniero Naval con trayectoria más destacada durante 2009: **Dña. Pilar Tejo Mora-Granados.**

Premio Especial AINE – 2009: **Construcciones Navales del Norte, S.L.**

En nombre de los premiados tomó la palabra y dio las gracias Dña. Pilar Tejo Mora-Granados.

A continuación D. Miguel Moreno procedió a anunciar el ganador del Premio AINE al mejor barco del año 2009 construido en España.

El fallo se ha realizado mediante votación popular, que ha tenido lugar entre el 31 de enero de 2010 y el 30 de junio de 2010 y pudieron votar todas aquellas personas que lo desearon, sin necesidad de estar registradas en la web.

El ganador ha sido el **WG Columbus**, buque sísmico construido en los astilleros **H.J. Barreras** para **Western Geco.**

Después, D. Miguel Moreno anunció la entrega del Segundo Premio de Poesía y procedió a la lectura del Acta correspondiente a la concesión de estos premios:

En Madrid, a 27 de mayo de 2010, reunido el Jurado del II Premio AINE de Poesía, instituido por la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España, para premiar, entre sus asociados, poemas inéditos en lengua española sobre temas relacionados con la mar; compuesto por:

- D. José Esteban Pérez García
- Dña. Silvia Oriola Tamayo

- D. Ramón Casanovas Álvarez
- D. Aurelio Labajo Pelló
- D. Manuel Maestro López

y una vez analizadas las obras presentadas, conforme a las bases del mismo, acuerdan conceder los siguientes premios:

Primer Premio 2.000 € y diploma: Sonetos de **"Fisterra"**, de **D. Justino de Paz Balmaseda**.

Segundo Premio accesit y diploma: ex aequo a: **"Brahms"**, de **D. Emilio Carnevali Rodríguez** y **"Guardia de Noche"**, de **D. Juan María Fajardo Utrilla**.

Accesit y diploma: **"Teorema de los cuerpos flotantes"**, de **D. Juan Manuel Vaca Ferrer**.

Después tuvo lugar el Acto Institucional en el que el Decano, D. Luis Vilches Collado, presentó y glosó a la promoción de 1960 y a los nuevos colegiados con unas palabras.



En representación de los homenajeados, Promoción de 1960, tomó la palabra D. Miguel Barcala Candel.

Una vez entregadas las insignias, D. Alejandro Zorzo Benito pronunció unas palabras en nombre de los nuevos colegiados.

El Director de la Escuela de Madrid, D. Jesús Panadero Pastrana, procedió a clausurar el acto y los presentes se dirigieron a la cena, que tuvo lugar en la Cámara de Oficiales de la Armada, seguida del ya tradicional baile.



IV. ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES ASESORAS

Alto Consejo Consultivo

Los componentes del Alto Consejo Consultivo son:

- D. Vicente Boluda Fos, Presidente de Boluda y Presidente de la Asociación Valenciana de Empresarios
- D. Luis Cacho Quesada, Consejero Delegado de NAVANTIA
- D. Joaquín Coello Brufau, Consejero Delegado de APPLUS, ex Presidente de la Autoridad Portuaria de Barcelona, ex Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos
- D. Federico Esteve Jaquotot, Presidente del Cluster Marítimo Español, ex Presidente de ATESA.
- D. José Manuel Manzanedo, Presidente de la Fundación Innovamar
- D. Vicente Moreno García-Mansilla, Presidente - Consejero Delegado de ACCENTURE
- D. Jesús Panadero Pastrana, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales
- D. Manuel Rebollo García, Almirante General, Jefe de Estado Mayor de la Armada
- D. José Romero Bernabeu, Consejero Delegado de Astilleros Canarios y Astilleros de Santander, Ex Presidente de Pymar
- D. Juan Andrés Saez Elegido, ex Presidente de Astilleros Españoles y Astano, ex Presidente de Trasmediterranea, ex Presidente de Iberia y Aviaco
- D. José Manuel Sanjurjo Jul, Almirante ex Jefe de la Dirección de Construcciones Navales de la Armada. Director Adjunto de la Dirección Comercial y Cooperación Industrial de Navantia
- D. Adolfo Utor Martínez, Presidente de ANAVE y Presidente de Balearia
- D. Pablo Vallbona Vadel, Vicepresidente de la Banca March

Comisión de Asuntos Económicos y Fiscales

La Comisión, tras el cese de los anteriores miembros electos y la entrada de los nuevos ha celebrado tres reuniones en 2010.

Hasta la fecha la labor fundamental que nos ha ocupado de forma casi exclusiva ha sido preparar el presupuesto del año 2011.

Como todo el mundo sabe, este presupuesto se elaboró siguiendo la filosofía de sin cambiar el modelo de Colegio, cuál podría ser la máxima reducción de gasto para tratar de reducir el impacto de la crisis del sector y de la ley Ómnibus. Aun siendo un presupuesto muy difícil y con los mayores recortes sociales hasta la fecha, se pudo mandar a aprobar en junta de Gobierno en el año 2010.

Como consecuencia se ha producido una revisión de la normativa de gastos por estancias y viajes y de las normas económico administrativas de la Delegaciones Territoriales.

Los objetivos para ese año son los siguientes:

- Mantener la coordinación con el grupo de trabajo del Plan de Futuro del Colegio.
- Estudiar la necesidad de realizar un control presupuestario más estricto por todos los responsables de aprobar gastos, por la oficina de gestión y, en última instancia, por las Juntas, con el objetivo de minimizar y reconducir las desviaciones.
- Seguimiento presupuestario especialmente importante es la evolución de ingresos por registros.
- Seguimiento de las medidas para eliminación total de las "recomendaciones" realizadas por la Auditoría del ejercicio 2009.
- El análisis y propuesta a la Junta de Gobierno de las adaptaciones de los precios por Registro de Trabajos Profesionales y por Visado.
- Analizar para respaldar, matizar o rechazar y, en su caso, proponer formalmente a los Órganos de Gobierno las recomendaciones del anterior presidente.

Comisión de Asuntos Técnico-Profesionales

Durante el 2010 la Comisión se reunió en 9 ocasiones, 18 de enero, 4 de marzo, 22 de abril, 28 de mayo, 24 de junio, 3 de septiembre, 4 de octubre, 12 de noviembre y 10 de diciembre. Las actividades desarrolladas por la comisión fueron la organización y/o coordinación de los siguientes eventos:

- 49º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. "Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e Innovación" celebrado en Bilbao los días 21 y 22 de octubre.
- 50º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. La Comisión adelantó sus trabajos en relación con este Congreso de forma que, en el acto de clausura del celebrado en Bilbao se anunció el siguiente en Cádiz bajo el lema "Cádiz y el Mar en el Siglo XXI".
- Jornadas en el Senado de España. Los días 27 y 28 de septiembre, tuvieron lugar unas jornadas en el Senado de España bajo el lema "Sector Marítimo Español, Importancia y Estrategias".



- Estas Jornadas fueron organizadas por la AINE con el fin de promover y defender la importancia del Sector Marítimo en nuestro país y aumentar el conocimiento de un Sector tan necesario como bastante ignorado.
- El mar y las energías renovables. La aportación de la ingeniería naval y oceánica. Durante los días 12 y 13 de mayo se celebraron estas Jornadas organizadas por el COIN conjuntamente con la AINE a través de su grupo de trabajo de Energías Renovables de Origen Marino (ENERMAR). La jornada del día 12 tuvo lugar en la sede del Instituto de la Ingeniería de España y la del día 13 en el Canal de Experiencias Hidrodinámicas del Pardo.

Estas Jornadas reflejaron los crecimientos que se esperan en las energías renovables marinas y en la energía eólica offshore.

- Jornada de Presentación de la Ingeniería Naval el 16 de marzo en el Instituto de la Ingeniería de España.
- Día Marítimo Europeo (Gijón). Participó AINE el 19 de mayo en el Grupo sobre Medio Ambiente.

Adicionalmente se coordinó con el PAT II la relación de eventos a cubrir.

Comité de Gestión del Fondo Editorial (FEIN)

En la actualidad, el Comité está formado por un presidente, un vicepresidente, tres representantes de las escuelas (uno por cada una de ellas), un vocal designado por la Junta de Gobierno, además del Director de Gestión, el Jefe de la Secretaría Técnica y como asesora la Directora de la Revista.

El comité se reunió, en cuatro ocasiones, los días 15 de marzo, 15 de junio, y 7 de octubre.

Siguiendo las pautas de años anteriores, se han estudiado varios libros para su publicación. Durante el año 2010 se ha aprobado la publicación del libro "Principios de la Ingeniería Forense" de D. Carlos Bienes de Pesqui y Gemini, al igual que en formato electrónico el libro traducción "Tratado de Geometría" de E. Rouché y Ch. de Comberousse



por D. Luis Pancorbo Ordiales. Se pueden encontrar todas las publicaciones disponibles en la tienda (<http://www.ingenierosnavales.com/ntienda.asp?apartado=135>) de la página www.ingenierosnavales.com.

Se ha iniciado con el mencionado libro anterior un estudio para valorar la publicación de otros libros editados por el FEIN en formato electrónico adaptándonos a los nuevos medios de lectura. Se encuentran ahora mismo en fase de estudio otras publicaciones y varios proyectos.

Comisión de la "REVISTA INGENIERÍA NAVAL"

La composición de la comisión es la siguiente: D. José Esteban Pérez García (Presidente), Dña. Silvia Borreguero Nieto (Vocal y Secretaria), D. José Ignacio de Ramón Martínez (Vocal) y D. Ángel Díaz Muñoz (Vocal), D. Rafael Crespo Fortún (Director Comercial), D. Miguel Moreno Moreno (Director de Gestión) y Dña. Belén García de Pablos (Directora).

La Comisión se reunió seis veces, los días 4 de febrero, 8 de abril, 7 de julio, 21 de septiembre y 9 de diciembre de 2010.

Se denunciaron los contratos de producción y publicidad y estudiaron las ofertas enviadas para elegir a las empresas encargadas de realizar estas tareas.

Durante 2009 se puso en marcha el Comité Técnico Asesor, que evalúa aquellos artículos técnicos que sean enviados a la revista, como paso previo a que la revista pueda entrar a formar parte del Journal Citation Reports (Factor de Impacto). Durante el verano de 2011 se sabrá si se ha admitido la revista.

Grupo de apoyo al Presidente

Este grupo de consulta no ejecutivo, establecido con carácter informal a petición del Presidente, por compañeros que voluntariamente han aceptado integrarlo y colaborar en el diseño de estrategias y planes de futuro de la AINE, se ha reunido en varias ocasiones y ha tratado del Desarrollo del Plan Estratégico y del Plan de Comunicación, de estudiar iniciativas tendentes a promover vocaciones tempranas hacia el Sector Marítimo, y otros aspectos de carácter estratégico para el desarrollo de la profesión.

Los componentes a finales de 2010 eran: D. José Ramón López Díaz-Delgado, D. Rubén López Pulido, D. Manuel Carlier de Laval, Dª Silvia Oriola Tamayo, Dª Pilar Tejo Granados, D. Rafael Gutiérrez Fraile, D. Luis Vilches Collado, D. Luis P. Luengo Romero, D. Manuel de Oña Compán, D. Miguel Moreno Moreno como Director de Gestión y D. José Esteban Pérez García como Presidente de AINE.

Grupo de Trabajo para la proposición de Estatutos

Los componentes a finales de 2009 eran: D. Jorge Marijuán Castro, D. José María Sánchez Carrión, D. Rubén López Pulido, D. Pedro Suárez Sánchez, Dña. Silvia Oriola Tamayo, D. Manuel de Oña Compán, D. Julián Mora Sánchez como Subdirector de Gestión, D. Miguel Moreno Moreno como Director de Gestión y D. José Esteban Pérez García como Presidente de AINE.

INGENIERIA NAVAL		
PROGRAMA EDITORIAL 2011		
EDITORIAL PROGRAM 2011		
ENERO JANUARY	Propulsión. Motores, reductores, líneas de ejes, hélices Combustibles y lubricantes	Propulsion. Engines, reduction gears, shaft lines, propellers Fuels and lubricants
FEBRERO FEBRUARY	Reparaciones y Transformaciones. Mantenimiento. Astilleros de reparación Pinturas y protección de superficies.	Repairs & Conversions. Maintenance. Repair yards Paints and surfaces protection.
MARZO MARCH	Pesca. Acuicultura. Maquinillas de Pesca. Plantas frigoríficas Avance Sinaval	Fishing. Aquaculture. Winches. Refrigerating plants Sinaval Show Advance
ABRIL APRIL	Seguridad marítima. Normativa. Sistemas de seguridad y salvamento del buque. Flota de remolcadores. Norshipping	Maritime Security, Regulations, Safety and Rescue Systems. Tugboats fleet. Norshipping advance
MAYO MAY	Industria auxiliar. Maquinaria auxiliar de cámara de máquinas, casco y cubierta. Gobierno y maniobra	Auxiliary Industry. Engine room, hull and deck auxiliary machinery. Steering and manoeuvre
JUNIO JUNE	Construcción naval. Cartera de pedidos, botaduras y entregas	Shipbuilding. Orderbook, launchings and deliveries
JULIO-AGOSTO JULY-AUGUST	Sociedades de clasificación. Ingeniería. Formación.	Classification Societies. Engineering. Trainings.
SEPTIEMBRE SEPTEMBER	Marina Mercante. Puertos. Habilitación. Ferries. Cruceros	Merchant navy. Harbours Accommodation. Ferries. Cruise Ships
OCTUBRE OCTOBER	Electrónica y Automación naval. I+D+i Buques de Guerra. Náutica. Barcos de Vigilancia, Salvamento y Lucha Anticontaminación Avance Salón Náutico de Barcelona.	Shipping Electronics and Automation. R & D & I. Warships. Pleasure crafts. Surveillance, Rescue and Antipollution ships Barcelona Show Advance.
NOVIEMBRE NOVEMBER	Buques especiales. Offshore	Special ships. Offshore
DICIEMBRE DECEMBER	Resumen de Actividades del Sector Naval año 2010 Energías renovables y Medio ambiente	Maritime Activities Summary 2010. Renewable energy and environment

Cada número contiene además: Artículos técnicos. Descripciones de buques entregados. Actualidad del sector. Noticias nacionales e internacionales. Novedades de equipos. Artículos sobre legislación, economía, fiscalidad y normativa. Relatos. Historia. Contratos de buques. Publicaciones. Agenda.

Each issue also includes: Technical Articles. Ship descriptions. Sector reports. International and National news. Equipment novelties. Articles about legislation, economy, taxes and regulations. Stories. History. Ship contracts. Books. Agenda.

V. PLANES DE ACTUACIONES TECNOLÓGICAS

La gestión de los Planes de Actuaciones Tecnológicas (PATs), que pertenecen y son financiados por el COIN desde el año 2003, se realiza por la Asociación. Las acciones llevadas a cabo por los diferentes PATs han sido:

PAT 5 – VISADOS

Los dos objetivos que a este PAT se le asignaban para el año 2010 se transcriben a continuación:

- “La implantación de un servicio de información a los colegiados, disponible en la web del COIN, gratuito o con cuota de servicio, de la documentación exigible para los distintos trabajos a realizar.”
- “La reserva de una cierta cantidad de dinero para la posible intervención como PAT de visados en recursos, reclamaciones o reuniones, con otros afectados a que dé lugar la entrada en vigor de la Ley Ómnibus.”
- El primero quedó cumplimentado con el acuerdo celebrado con DAPP Publicaciones Jurídicas, S.L., cuyo funcionamiento estuvo operativo dentro del mismo año.



Como consecuencia de la entrada en vigor de la Ley 25/2009, en colaboración con la Oficina de Gestión, y en particular con el Servicio de Visados del COIN, se elaboraron los documentos de normas de honorarios profesionales del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos (sólo a efectos de tasación de costas en asistencia jurídica gratuita), cálculo de los derechos de visado de los trabajos profesionales del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos y se actualizaron los distintos impresos para la solicitud de visados.

La Junta de Gobierno, en su reunión del 16 de diciembre de 2010, y a petición de la Comisión de Asuntos Económicos, decidió la eliminación de este PAT.

PAT 9 – MARINA DEPORTIVA



PAT 11 – ASISTENCIA A CONGRESOS Y CONFERENCIAS

El Plan de Actuaciones Tecnológicas (PAT11B-Asistencia a congresos y sesiones técnicas en el extranjero) fue establecido por D. Miguel Pardo (q.e.p.d.) considerando que era una “difusión de tecnología” y subvencionándolo en consecuencia inicialmente, hace unos 10 años, con 2 millones de pesetas. El objetivo era que D. Aurelio Gutiérrez asistiera a los congresos y conferencias, preparara una reseña para la revista INGENIERIA NAVAL y, posteriormente, un resumen de cada evento de unas 100 páginas que se comercializaría a base de clientes fijos. Actualmente, este servicio se autofinancia, habiéndose logrado a lo largo de los años aumentar el número de clientes fijos (Organismos Oficiales, Escuelas, Universidades, Empresas, etc.).

Durante el año 2010 se ha asistido a 6 conferencias organizadas por RINA. Además, se ha adquirido la documentación de 2 conferencias más del RINA a las que no fue posible asistir por coincidencia con



otros eventos. Se señala que otras dos conferencias a las que estaba previsto asistir han sido pospuestas por RINA para 2011 (marzo y junio), estando prevista la asistencia a las mismas.

Se ha asistido también en abril 23-30 a la 4ª Conferencia sobre Tecnologías de Producción, en Pappenburg (Alemania), así como a la 10ª Conferencia sobre Tecnología Marina INEC 2010 en Portsmouth (R.U.) los días 13 y 14 de mayo, organizada por IMAREST.

Entre todas estas conferencias merecen especial mención la conferencia del RINA sobre Energía Marina y Energía Eólica (21-22 de abril, 2010, Londres) de la cual se pasó copia al PAT 18. Oportunamente se pasa reseña a la revista INGENIERÍA NAVAL de todas estas conferencias para su publicación.

Respecto a la comercialización de las mismas, ya se ha realizado para varias de ellas, estando en curso de preparación el resto.

PAT 14. GRUPO IMO

Los miembros que forman el PAT son:

- D. Carlos Arias Rodrigo- COIN y Coordinador del Grupo
- D. José María Sánchez Carrión - COIN y Coordinador saliente
- D. Fco. Javier del Moral - COIN
- D. Rubén López Pulido -COIN y Secretario del Grupo
- D. Luis de Carlos Guimera - COIN
- D. Luis Pérez Rojas - ETSIN
- D. Jorge Vicario - CEHIPAR
- D. Antonio Pinto - SENER
- D. Arturo Piñeyro Tabernero - ARMADA
- Dña. Cora Villa - COIN (Becaria COIN)

Los Representantes Institucionales en el PAT 14: Grupo IMO son:

- D. Miguel Núñez – DGMM
 - D. José Luis García Lena - DGMM
 - D. José Javier Díaz Yraola - DGMM
 - Dña. Araiz Basurko - ANAVE
 - D. Francisco del Castillo - SOERMAR
 - D. J. Ramón González de Vega - COMISMAR
 - D. Javier de Juana - NAVANTIA
 - D. Sebastián Abril - NAVANTIA
-
- El nuevo Asesor en Londres, becado por el COIN, para 2009-2010, recayó en Dña. Cora Villa, Ingeniera Naval, que realizó sus estudios en la Universidad de la Coruña en la Escuela Técnica Superior de Ferrol.
 - Como se había acordado en octubre de 2010 de acuerdo con la Junta de Gobierno del COIN, con el fin de reactivar las actividades del PAT, se inició una nueva convocatoria para las personas e instituciones, que desearan formar parte del PAT-14 en el futuro.
 - Se realizó la convocatoria de Candidatos y en el mes de enero de 2010, quedó integrado por las personas que figuran aparte, pasando a ser Coordinador del Grupo D. Carlos Arias, en vez de D. José María Sánchez Carrión, que lo dejó por motivos personales, aunque continuando como miembro del PAT.



- Debido a la situación económica general, el presupuesto que la DGMM destinaba a financiar, especialmente el becario en Londres, no se pudo aplicar, por lo que el presupuesto es financiado totalmente por el COIN. El acuerdo fue mantenerlo hasta el mes de junio de 2010.
- Se hicieron diversas gestiones para tratar de financiar la estancia de un becario en Londres con la figura de ASESOR REPER OMI en Londres, que con tanto éxito ha venido existiendo durante los últimos años. Debido también a la reducción de presupuesto aplicado al PAT 14 para el año 2010 y a la situación económica en general, lamentablemente no se pudo convocar esta beca por este año, esperando volver a ofrecerla en un futuro próximo.
- Se incorporaron como nuevos "socios institucionales" COMISMAR, Comisariado Español Marítimo, y Navantia.
- Se institucionalizaron reuniones del PAT con la DGMM antes de la celebración de los grandes comités y subcomités de OMI atendidos por el PAT, para que la aportación del grupo sea más fecunda.
- Se desarrolló un nuevo formato de informe para el actual y los futuros becarios - ASESORES REPER OMI, que hará consolidables los informes y que serán puestos a disposición del Sector a través de la página web del COIN.
- Se realizó un proceso de renovación del área de trabajo del PAT-14 en la web institucional www.ingenierosnavales.com y se está preparando una propuesta para llevarlo a cabo con el visto bueno desde la Junta de Gobierno.
- En febrero de 2010 dos integrantes del PAT-14 (D. Javier de Juana-NAVANTIA y D. Rubén López-Ministerio de Industria) asistieron como representantes de España al Subcomité SLF-52. Para ello se coordinaron con la DGMM para la Representación de España ante dicho Subcomité al tratarse de una ocasión muy señalada al ostentar España la Presidencia de Turno de la UE.
- D. Luis de Carlos, como miembro de Grupo IMO, atendió en Londres el Comité MEPC produciendo los informes correspondientes.
- D. Miguel Núñez por la DGMM y como miembro del Grupo IMO, atendió el Subcomité BLG, cuyas conclusiones se expusieron en la presentación de asuntos OMI en la ETSIN en Junio de 2010.
- En el mes de mayo los miembros del Grupo IMO, PAT-14, D. Javier de Juana y D. José Luis García Lena, atendieron el Comité de Seguridad Marítima especialmente en los grupos de Estabilidad Intacta y Averías.
- En dicha reunión, a D. Javier de Juana se le propuso para asistir a otros comités de la OMI, y a D. Rubén López se le reiteró la petición dentro del grupo de Trabajo de Seguridad de Pesqueros de ser Chairman de dicho Grupo.
- Se está trabajando para establecer dentro de la web del COIN un foro sobre "Regreso Seguro a Puerto".
- Bajo la dirección del PAT y con la supervisión de D. Javier de Juana y de D. Rubén López Pulido, la becaria OMI, Dña. Cora Villa, desarrolló un nuevo tipo de informes que se incluirán periódicamente en la web del COIN.

JORNADA SOBRE LA IMO, 9 de junio de 2010, en la ETSIN

Con notable éxito de asistencia se desarrolló una jornada sobre la OMI en la Escuela con comparecencia de miembros del PAT, con los siguientes temas:

1. Regreso Seguro a Puerto.
2. Estabilidad Intacta y en Averías.
3. Derrames buques mercantes.
4. Buques Pesqueros.
5. Reciclaje/MEPC



PAT 16. GRUPO DE TRABAJO DE MEDIO AMBIENTE

Durante el año 2010 el grupo MADES ha continuado realizando las actividades conducentes a cumplir con los principios programáticos de su constitución para lo cual se han realizado las siguientes actividades:

- Se han celebrado ocho reuniones del grupo, además de otras parciales del Presidente y el Secretario con diversos estamentos.
- Coordinación, supervisión y lanzamiento de un “curso/máster” sobre Medio Ambiente a impartir por la Fundación Jorge Juan del COIN.

A finales del año 2009 el grupo Mades fue encargado de dicha tarea como actividad fundamental por el COIN. Se ha analizado y debatido el tema llegando a las siguientes conclusiones:

- Distribución de funciones. Se decidió que la Fundación Ingeniero Jorge Juan se encargaría básicamente de la administración, comercialización y planificación correspondiendo al Grupo básicamente, las de coordinación y supervisión.
- Programa. Se partía de un programa ya analizado en el año anterior, que dado que su duración y temario no correspondía al concepto de Máster, se plantearon varias alternativas, acordándose finalmente lanzarlo en tres etapas: Operaciones terrestres solamente; Curso de postgrado, más extenso incluyendo el resto de las actividades marítimas en general y el MASTER compendio de todo lo anterior. Se vio la necesidad de incluir los estudios de Impacto Ambiental en las tres etapas.
- Duraciones. Se plantea que para la primera etapa la duración debería ser de 60 h: 30 de teoría y 30 de prácticas.
- Profesorado. Se decide contar con el profesorado de las ETSIN además de los especialistas ya previstos en el planteamiento del año anterior y miembros de Grupo.
- Relaciones con la ETSIN de la Politécnica: Se invita al Profesor D. José Fernando Núñez a participar en el Grupo, acepta y es admitido como tal.
- Titulación mínima exigida para participar en el curso. Será de Licenciado en Ciencias o Ingeniería o equivalente.
- Prácticas. Se contacta con Navantia y se llega a un acuerdo para la realización de las mismas en una de sus factorías. Las prácticas serán dirigidas por un Tutor. Se plantean los posibles temas a desarrollar como trabajo específico de prácticas.
- Lanzamiento. Se lanza el curso y no se consiguen inscripciones.
- Situación actual. Se están analizando las posibles causas y los posibles cambios de rumbo:
 - Incluir la implantación de la 14001 y la 9001 especialmente en la Industria Auxiliar.
 - Disminuir la duración, específicamente de las Prácticas.

CURSO

Curso de Gestión Medioambiental para la industria Naval.

Lugar: Consorcio Zona Franca de Vigo
Área Portuaria de Bouzas - 36208 Vigo
Aula de Formación, Edificio Oficinas.

Fecha: 9, 10, 11 de mayo de 2011

Organizadores:

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS NAVALES Y OCEANICOS

FUNDACIÓN INGENIERO JORGE JUAN

en colaboración con la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España

Patrocinador:

Navantia



- Ubicar la implantación en lugares próximos a los centros de trabajo.
- Buscar financiación (Gerencia del Sector Naval...).
- Ciclo de conferencias sobre Medio Ambiente en las Escuelas Técnicas de Ingeniería Naval.
- Los días 14 y 15 de octubre se celebró un ciclo de conferencias en la Escuela de Ferrol perteneciente a la Universidad de la Coruña en la que intervinieron D. Rafael Gutiérrez Fraile, D. Primitivo González, D. Antonio Salamanca, D. Ramiro Barrio y D. Gustavo Paramés miembros del grupo.



- Se ha llegado a un acuerdo para celebrar las siguientes en la Escuela de Cádiz, a las que se invitará a asistir a todos los alumnos de dicha Universidad interesados, los días 31 de marzo y 1 de abril.

PAT 18 - ENERGÍAS RENOVABLES DE ORIGEN MARINO

Objetivos 2010:

- Consolidación del P.A.T. 18,
- Jornada Técnica Energías Renovables Marinas,
- Iniciar actividades formativas a través de la Fundación Ingeniero Jorge Juan.

Actividades Principales:

- Enero 2010: Colaboración Artículo Revista Ingeniería Naval.
- Abril 2010: Colaboración Artículo Rotación.
- Abril 2010: Participación Grupo de Trabajo de la Delegación del COIN en Madrid: "Oportunidades de la Ingeniería Naval y Oceánica.
- 13-14 de abril: Participación Jornada Técnica de Ingeniería Naval: "Oportunidades de la Ingeniería Naval y Oceánica en la perspectiva 2020".
- 12-13 de mayo: Organización Jornada Técnica de Ingeniería Naval: "El mar y las energías renovables. El papel de la Ingeniería Naval y Oceánica".
- 12 de mayo: Participación en "Españoles en la Mar" de Radio Nacional de España - Radio Exterior de España.
- 19 de mayo: Participación en Navalia (Vigo): "Alternativas de mercado ante la situación actual: Ingeniería Oceánica".
- 3 de diciembre: Participación Santander "Sea Innovation Conference 2010".
- Participación Puesta en Marcha y Seguimiento reuniones del Grupo de Energías Renovables Marinas del Cluster Marítimo Español.
- Participación en la jornada organizada por el Instituto de la Ingeniería de España: "Presentación de la Ingeniería Naval" por D. Jaime Domínguez Soto (Miembro P.A.T),
- 27 y 28 de septiembre: Participación en la jornada organizada por el COIN/AINE ante el Senado de España: "Presentación de la Ingeniería Naval" por D. Manuel Moreu Munaiz (Ex Decano COIN y miembro PAT).



VI. REVISTA INGENIERÍA NAVAL

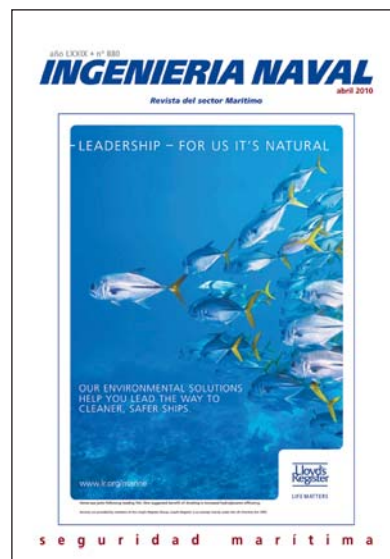
En cuanto a otras actividades impulsadas se detallan a continuación:

Durante el año 2010 se llevaron a cabo las siguientes actividades dentro de la Revista Ingeniería Naval:

- Publicación periódica de los 11 números anuales
- Edición del CD correspondiente a las revistas del año 2009 en formato pdf y envío del mismo a todos los suscriptores y asociados que así lo solicitaron.
- Participación activa en el Plan de Comunicación.
- Modificación del diseño de algunas secciones como la Coyuntura del Sector Marítimo.

Como novedades podemos destacar principalmente:

- Se creó la suscripción electrónica, destinada principalmente a los suscriptores extranjeros, que ofrece las siguientes ventajas:
 - Coste: El precio de la suscripción electrónica anual es de 80 €/anuales.
 - Rapidez: Con esta suscripción no hay que esperar a que llegue el correo, está disponible mucho antes en nuestra página web.
 - Acceso: Los suscriptores que elijan esta modalidad, recibirán un correo electrónico en el momento en que la revista se encuentre disponible en la página web.
 - Ecología: Al no utilizarse papel.
 - Información: Acceso a todas las revistas publicadas desde noviembre de 2003.
- Para comodidad de nuestros suscriptores, el pago de la suscripción puede realizarse a partir de ahora por medio de PayPal. Las características de este método de pago son las siguientes:
 - Seguridad.
 - Admite Visa, MasterCard, American Express, Tarjeta Aurora, Cuenta bancaria.
 - Para mayor facilidad puede realizarse el pago directamente a través de nuestra página web.
 - Se ha realizado una oferta de suscripción a los Ingenieros Técnicos Navales.
 - El personal de la revista ha realizado las dos versiones del Informe Anual para la Gerencia del Sector Naval 2009.



La Revista tuvo representación (entre otros) en los siguientes actos:

- Entrega de los premios ANAVE de Periodismo.
- Asamblea General de ANAVE.
- ExpoRápita 2010.
- Jornada "El mar y las energías renovables. La aportación de la Ingeniería Naval y Oceánica".
- Forum 2010 – VI Reunión de Usuarios del Sistema FORAN.
- Actos de celebración del Día Marítimo Europeo (Gijón).
- 49 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima (Bilbao).
- Navalía (Vigo).
- Jornadas del Senado.

En los cuales se consiguió publicidad, se promocionó la Revista y se consiguieron contactos para lograr futuros artículos.

En la página Web se pueden encontrar todos los ejemplares del año, y tanto los asociados como los suscriptores tienen acceso a ellos.

Se ha conseguido aumentar el número de suscriptores en un 20%.

Como ya es conocido, durante 2009 se puso en marcha el Comité Técnico Asesor, que evalúa aquellos artículos técnicos que sean enviados a la revista. Este paso se dio tanto para aumentar la calidad de la revista como para permitir que la revista pueda entrar a formar parte del Journal Citation Reports (Factor de Impacto) de gran importancia para aquellos autores docentes en la universidad. Durante el verano de 2011 se sabrá si se ha admitido a la revista.

VII. CONGRESO DE INGENIERÍA NAVAL E INDUSTRIA MARÍTIMA

Hace unos años que la Asociación de ingenieros Navales y Oceánicos de España viene convocando al conjunto del Sector Marítimo del país en un Congreso Anual, con carácter totalmente abierto y cuyos protagonistas son los actores del propio sector: profesionales, empresas, administraciones, y en suma, las instituciones que se tienen concernidas por los asuntos marítimos y vinculadas a ellos. Este año el lema del Congreso ha sido: "Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e Innovación".

Este lema, que se explica por sí mismo, justifica cumplidamente la elección de Euskadi, y específicamente de Bilbao como sede del Congreso.

Recepción en el Ayuntamiento de Bilbao

El miércoles 20 de octubre a las 19 h tuvo lugar la Recepción en el Salón Árabe del Ayuntamiento de Bilbao en el que los presentes asistieron al Aurresku de bienvenida.

Ceremonia de apertura

Los componentes de la Mesa de Apertura fueron: **D. Bernabé Unda Barturen**, Consejero de Industria, Innovación Comercio y Turismo del Gobierno Vasco; **D. Ibón Areso Mendiguren**, 1.º Teniente de Alcalde de Bilbao en representación de **D. Iñaki Azkuna Urreta**, Alcalde de Bilbao; **D. Juan Tomás Hernani Burzaco**, Secretario General de



Innovación; **D. Jesús Candil Gonzalo**, Director General de Industria; **D. José Esteban Pérez**, Presidente de la AINE y **D. Román Irigoyen Oyarzábal**, Presidente Territorial de la AINE en el País Vasco.

La introducción corrió a cargo de D. Román Irigoyen Oyarzábal y de D. José Esteban Pérez, quien a continuación pasó la palabra a D. Ibón Areso Mendiguren para dar la bienvenida a esta ciudad, a los allí presentes. Seguidamente, los encargados de dar comienzo al acto de inauguración de este Congreso fueron, D. Jesús Candil Gonzalo y D. Juan Tomás Hernani Burzaco. Para inaugurar definitivamente el Congreso, D. José Esteban Pérez dio la palabra a D. Bernabé Unda Barturen, quien aprovechó para recordar que "la gran apuesta del Ejecutivo autónomo es convertir a Euskadi en líderes de referencia de la energía de las olas". Además añadió que: "el sector de la energía marina está en una fase incipiente y el Gobierno vasco quiere aprovechar esta oportunidad para lanzar una estrategia de desarrollo ya que", según destacó, "esta comunidad autónoma cuenta con buenas condiciones".

El programa fue como sigue:

Sala A

La flota de apoyo a la industria marítima offshore, **Dña. Araceli de Hita Fernández de Velasco**.

Buques sísmicos. Diseño y gestión de la construcción, **D. Pedro Vicente Fernández**.

Buques y artefactos de prospección y apoyo, **D. Ricardo Rodríguez**.

Sistemas flotantes para la explotación de yacimientos submarinos: la experiencia de un astillero Offshore, **D. Luis Mendez de Lara**.



Estado del arte de la industria oceánica para el establecimiento de comunidades autónomas en alta mar, **D. Miguel Lamas Pardo, D. Luis Manuel Carral Couce**.

Los artefactos marítimos, **D. José Miguel Manaute**.

Sistema Innovador para el suministro de LNG mediante un buque regasificador (Terminal Mega, Bahía Blanca, Argentina), **D. José Ramón Iribarren, D. Carlos Cal, D. Luis López, Dña. María Victoria Martínez, D. Raúl Atienza, D. Jorge Zickerman y D. Josu Murguialday**.

Caracterización de corrosión y soluciones para líneas de fondeo, **Dña. Onintze Matías**.

Predicción de períodos quiescentes en buques (Qpp-Quiescent Period Prediction), **D. José M.ª Riola Rodríguez, D. Juan Jesús Díaz Hernández**.

Análisis de estabilidad en averías en buques offshore de eslora inferior a 198 m, **D. Guillermo Martín Bosch, Dña. Ainara Martín Landaluce**.



Actuación del Ente Vasco de la Energía en el campo de las energías marinas, **D. Javier Marqués González, Director Dpto. Energías Renovables del Ente Vasco de la Energía**.

Sala B

Consideraciones básicas sobre un proyecto de parque eólico marino, **D. Nandi Lorensu**.

Estudio técnico financiero sobre la construcción de un parque eólico marino flotante en el litoral español, **D. Bernardino Couñago Lorenzo, D. Ramón Barturén Antépara, D. Ignacio Díaz Herta**.

Sizing process of a semi-submersible for offshore wind generation, **D. Rafael Arias**.

Aportación de la Ingeniería Naval al Desarrollo de las Energías Renovables Marinas, **D. Antonio Rico Rubio, D. Goren Aguirre Suso, D. Bernardino Couñago Lorenzo, D. José Luis Villate Martínez, D. Pierpaolo Ricci**.

El Generador para aprovechamiento energético de corrientes marinas GESMEY. Dispositivo avanzado propio de una segunda generación conceptual, **D. Luis Ramón Núñez Rivas, D. Amable López Piñeiro, Dña. Eva Novoa Roas, D. Alfonso Carneros Lozano**.

Desarrollo de un programa para análisis no lineal de sistemas flotantes complejos, sometidos a olas irregulares, **D. Antonio Luis García Ferrández**.

Experiencias en el desarrollo y aplicación de herramientas de cálculo y verificación de estructuras offshore para generación de energía, **D. Julio García Espinosa, D. Borja Serván Camas**.

Estructuras soporte de los aerogeneradores fijos Offshore, **D. Alfonso Martínez Caminero, D. Jaime Moreu Gamazo, D. Alberto Taboada Gosálvez**.

Nuevo remolcador asimétrico SDM. Estudio del Comportamiento en olas mediante ensayos en modelo y simulaciones en tiempo real, **D. Ismael Verdugo Segovia, D. Ramón Iribarrén, D. Juan Ignacio García Tuñón**.

Inteligencia artificial aplicada a la predicción del balance paramétrico autoexcitado, **D. Marcos Míguez González, D. Vicente Díaz Casás, Dña. Alba Martínez López, D. Fernando López Peña**.

Sala C

La Construcción Naval Española lista para responder a los nuevos y exigentes. Requerimientos Medioambientales. Nuevos retos y Oportunidades de negocio, **D. Publio Beltrán Palomo, Dña. M.ª Antonia Tesorero**.

Sociedades de Clasificación y Medio Ambiente, **D. José Antonio Reyro**.

Planes de vigilancia medioambiental aplicables a navieras que operen en EE.UU. y normativa medioambiental en vigor en sus aguas, **D. Carlos Madonar Elbaile**.

Eliminación de organismos en agua de lastre, **D. Rodrigo Pérez Fernández, D. Antonio Vidal Casáis**.

Ingeniería Naval y Naturaleza, **D. Iñigo Echenique Gordillo**.

El ecohábitat a bordo, **D. Jaime Oliver**.

Fiabilidad y Ciclo de Vida: un modelo de sostenibilidad, tecnología e innovación, **D. Humberto Martínez Marín**.

Programa de mantenimiento de motores como ejemplo de gestión del ciclo de vida en los buques de la Armada, **D. Luis Hernández Fernández**.





Propulsión marina mediante pilas de hidrógeno: Una solución innovadora para el siglo XXI, **D. Luis Santos Rodríguez, D. Juan A. Merino Pérez, D. Daniel Santos Orden, D. Gonzalo López Eguilor.**

El Sello naval y la Competitividad de la Industria Auxiliar de la Construcción Naval, **D. José Ramón López Eady, D. Joaquín Membrado Martínez.**

Bulbous Bow Design, **D. Pascual O'Dogherty.**

Cena de Gala

La cena de Gala se celebró en los Salones de la Sociedad Bilbaína. Después de la cena, D. José Esteban Pérez (junto con D. Miguel Moreno y D. Román Irigoyen) realizó un discurso de agradecimiento a los patrocinadores y colaboradores. Acto seguido, se procedió a la entrega de diplomas (D. José Esteban Pérez) y obsequios de reconocimiento (D. Román Irigoyen) a los patrocinadores asistentes:

- Fundación Innovamar, estuvo representada por D. José Manuel Manzanedo.
- Navantia, estuvo representada por D. Enrique Rodríguez Segura.
- Ente Vasco de la Energía, estuvo representada por D. Javier Marques.
- Asociación de Navieros Vascos, estuvo representada por D. Jesús Miguel.
- Cámara de Comercio de Bilbao, estuvo representada por D. Juan Carlos Landeta.
- Grupo Ibaizabal, estuvo representada por Patxi Garaygordóbil.
- Macgregor-Cargotec, estuvo representada por D. Ramón Iturre Balduz.
- Sinaval Eurofishing, estuvo representada por D. Txema Larrea.
- Vicinay Cadenas, estuvo representada por Dña. Onintze Matias.
- Astilleros Zamakona, estuvo representada por D. Ramón del Nozal.
- Bureau Veritas, estuvo representada por D. Luis Guerrero Gómez.
- Construcciones Navales del Norte, estuvo representada por D. Iñaki Irasuegui.
- Fundación ACS, estuvo representada por D. Miguel Ángel Díaz Aguado.
- Det Norske Veritas, estuvo representada por D. Luis Gutiérrez de Soto.
- Gerencia del Sector Naval, estuvo representada por D. José Luis Cerezo Preysler.
- Pymar, estuvo representada por Dña. Araceli de Hita Fdez. de Velasco.
- Schottel – Wiresa, estuvo representada por Dña. Sonia Barral.

Seguidamente se dieron las gracias a los siguientes patrocinadores y colaboradores que no pudieron asistir por diferentes motivos: Grupo Amic.

Trabajos premiados

Tras la lectura del Acta de Concesión de Premios por parte de D. Miguel Moreno Moreno, se entregaron los premios a los mejores trabajos presentados en el Congreso:

El **primer premio**, dotado con 6.000 € y una medalla, ha correspondido al trabajo **"Estudio técnico-financiero sobre la construcción de un parque eólico marino flotante en el litoral español"**, recoge D. Bernardino Couñago Lorenzo, D. Ramón Barturen Antepará y D. Ignacio Díaz Huertas, entrega D. José Esteban Pérez, en representación de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España.

El **segundo premio**, dotado con 3.000 € y una medalla, ha correspondido al trabajo: **"La Construcción Naval Española lista para responder a los nuevos y exigentes Requerimientos Medioambientales. Nuevos retos y Oportunidades de Negocio"**, recoge D. Publio Beltrán Palomo y D^a María Antonia Tesorero, entrega D. Antonio Pérez de Lucas, en representación de Navantia.

El **tercer premio**, galardonado con una medalla, ha recaído en el trabajo: **"El Sello naval y la competitividad de la Industria Auxiliar de la Construcción Naval"**, recoge D. José Ramón López Eady y Joaquín Membrado Martínez, entrega D. Javier Marques, en representación del Ente Vasco de la Energía.

Entrega del premio al buque más destacado del 2009

La Asociación y el Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos han creado este premio con la finalidad de reconocer a la construcción naval española. En el certamen pudieron participar buques construidos en España sin restricción alguna siempre que se hubieran entregado en el año 2009. La votación la realizaron los visitantes del portal de Internet de la Asociación y Colegio de Ingenieros Navales y Oceánicos y se ha desarrollado entre el 31 de enero y el 30 de junio de este año y en ella han participado todos los visitantes, sin necesidad de estar registrados en la web.

El premio conmemorativo al "Buque más Destacado de 2009" se otorga tanto al astillero constructor del buque como al armador. Los tres buques más destacados del año por la votación popular se situaron en una sección especial destacada dentro de la página web. En el caso de 2009, los citados buques son los siguientes:

1. *WG Columbus*, 481 puntos
2. *Cristóbal Colón*, 475 puntos
3. *VB Bravo*, 424 puntos

Recoge ambos trofeos al Astillero y al Armador D. Alfonso López Loureiro, Project Manager del buque, entregan D. José Esteban Pérez y D. Román Irigoyen.

Se anuncia además que con motivo de esta entrega de trofeos, se abre el plazo para presentación de buques construidos en 2010 y que se votarán del 31 de enero de 2011 al 30 de junio de 2011. Toda la información y bases se podrán encontrar en la página Web de nuestras instituciones, www.ingenierosnavales.com.



Día 22

Presentación de las Mesas Redondas y Conferencia Magistral de **D. Arturo González Romero** (Fundación Innovamar) y **D. Juan Amate López** (Iberdrola, Ingeniería y Construcción) sobre el Proyecto Ocean Lider.

Mesa redonda "Tecnología y oportunidades de negocio en el sector offshore"

Moderador: **D. Luis Cañada Vicinay**, Vicinay Cadenas y Foro Marítimo Vasco.
D. Miguel Ángel Díaz Aguado, Dragados Offshore.



Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España

D. Raúl Manzanos Ochagavía, Eurogia.
D. Francisco de Bartolomé Guijosa, AINE.
D. Enrique Rodríguez Segura, Navantia.
D. Antón Navarro Aranda, Iberdrola.

Mesa redonda "Industria naval militar, exportación y tecnología"

Moderador: **D. Antonio Sánchez Cámara**.
Excmo. Almirante D. José Antonio Ruesta Botella, Armada Española
D. Antonio Pérez de Lucas, Navantia.
D. Álvaro Platero Díaz, Astilleros Gondán.
D. Carlos Suárez Pérez, Indra.
D. Julián García Vargas, TEDAE (Asociación Española de Tecnologías de Defensa, Aeronáutica y Espacio).

Mesa redonda "Aire limpio en un mar limpio"

Moderador: **D. Adolfo Utor Martínez**, ANAVE.
D. Rafael Gutiérrez Fraile, AINE.
Dña. María Isabel Durántez Gil, Dirección General de la Marina Mercante.
D. Rubén López Pulido, COIN.
D. José Francisco González Viñas, Unión Española de Constructores Navales (UNINAVE).

Mesa redonda "Las industrias marítimas en el horizonte 2020"

Moderador: **D. Federico Esteve Jaquotot**, Clúster Marítimo Español.
D. José Luis Cerezo Preysler, Gerencia del Sector Naval.
D. Antonio Sánchez-Jaúregui Martínez, Pymar.
D. Javier López de Lacalle, Foro Marítimo Vasco.
D. Alejandro Aznar Sainz, Asociación de Armadores Vascos (ANAVAS).
D. Iñaki Irasuegui Gorostizaga, Construcciones Navales del Norte.

Ceremonia de clausura

La ceremonia de clausura comenzó con las conclusiones que expusieron los presidentes de las mesas redondas y que pueden verse en nuestro canal de YouTube: www.youtube.com/ingenierosnavales

A continuación **D. José Esteban Pérez García**, Presidente de la AINE, pasó la palabra al Decano Territorial en el País Vasco, **D. Román Irigoyen**, que dirigió unas palabras a los presentes. A continuación **D. Luis Vilches Collado**, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos dio la despedida a los allí presentes.

Durante la clausura, **D. Fernando Yllescas Ortiz**, Decano Territorial en Andalucía, anunció que el próximo Congreso tendrá lugar en Cádiz en octubre de 2011.

Las conclusiones finales del Congreso fueron expuestas por **D. José Esteban Pérez** y quien definitivamente declaró clausurado el 49º Congreso.



ASOCIADOS

SOCIOS DE HONOR (al 31-12-10)

Claudio Aldereguía Lima
Juan Antonio Alcaraz Infante
Benito Baños Conesa
Ladislao Cañedo-Argüelles y Velasco
Ramón Carlos-Roca Carlos-Roca
Ambrosio Espinosa Rodríguez
Aureo Fernández Avila
Nicolás Franco Bahamonde
Andrés Gamboa Sánchez-Barcáiztegui
Pedro García Bermúdez
Felipe Garre Comas
Angel Garriga Herrero
Manuel González de Aledo y Castilla
Jaime González de Aledo y Rittwagen
José María González-Llanos y Caruncho
Luis de Mazarredo y Beutel
Augusto Miranda Maristany
Pedro Miranda Maristany
Nicolás Ochoa y Lorenzo
José Ignacio de Ramón Martínez
José María de los Ríos Claramunt
Ramón Sainz de los Terreros
Ramón Sanz y García de Paredes
José María Sáez de Benito Espada
José María Sánchez Carrión
Juan Manuel de Sendagorta y Aramburu
Juan Antonio Suances y Fernández
Luis Taviel de Andrade Delgado
Fernando Manteola Cabezas (alumno)



Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España

SOCIOS ADHERIDOS (al 31-12-10)

SOCIOS CORPORATIVOS

ABS EUROPE, LTD.
ASOCIACIÓN DE NAVIEROS ESPAÑOLES
BUREAU VERITAS, S.A.F
CAJA DE AHORROS DEL MEDITERRANEO
CANAL DE EXPERIENCIAS HIDRODINAMICAS DE EL PARDO
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS
DET NORSKE VERITAS, S.L.
GERMANISCHER LLOYD ESPAÑA, S.L
INSTITUTO MARITIMO ESPAÑOL
LLOYD'S REGISTER EMEA
MAN B&W DIESEL, S.A.U.
NAVANTIA, S.A.
SENER, INGENIERÍA Y SISTEMAS

SOCIOS ADHERIDOS PERSONAS FISICAS

FERNANDO	ARAYA MORENO
SASA	JOVANOVIC
FRANÇOIS R.	LAMANQUE
HECTOR	LUCAS FABIANO
JOSE	MASANA TARDA
MIGUEL	PALOMARES RUBIÑO
PAUL JAIME	TETRAULT
WESLEY D.	WHEELER

Socios Estudiantes (al 31-12-10)

ALVAREZ DE SOTOMAYOR SORIA, IGNACIO
APARICIO ENRIQUEZ, FERNANDO
ARIAS LAZARO, RAFAEL
ARMENGOL ALARCON, ENRIC
AYLLON MARTINEZ, VICTOR
BALLESTER VIEITEZ, JOSE MANUEL
BALLESTEROS VAZ, JOSE ANTONIO
BARTOLOME ROBLES, MATIAS
BARTUREN ANTEPARA, RAMON
BATAN GRACIA, ESTEFANIA
BERLIN PEREZ, PATRICIA
BEZUNARTEA BARRIO, ANA
BLANCAFORT ESTEVE, JORDI
BRITO GARCIA, CEFERINO
BRIZ CACERES, MIRIAM
BUENO ENCISO, PEDRO
CALDES COLOMAR, MARC
CENDAN CHAO, JOSE LUIS
CEÑA MARTINEZ, PABLO
CHINCHILLA LOZANO, AURORA
CHINCHILLA PECIÑA, JOSE MANUEL
COLINO LABRACA, BELEN
COLLANTES MORALES, PEDRO
CONTI MAYANS, CARLOS LORENZO
CONTRERAS LALLANA, ANGEL FIDEL
CORTES COSTA, JAVIER
COSTAL CAMIÑA, JOSE
COSTAS PEREZ, DIEGO
COUÑAGO LORENZO, BERNARDINO
CRESPO ORTIZ, M^a PILAR
CRUZ GOMEZ, SANTIAGO
DIAZ HUERTA, IGNACIO
DOLZ DEL CASTELLAR ASENSIO, ALEJANDRO
DOMINGUEZ PEREZ, NURIA
EGEA GARCIA, DANIEL
FERNANDEZ ABAD, JUAN IGNACIO
FERNANDEZ CORACHO, AARON MANUEL
FERNANDEZ FUENTES, IÑAKI
FERNANDEZ GIL, ISMAEL
FERNANDEZ PANADERO, SILVIO
FREIRE LOPEZ, MANUEL
GAMARRA SANCHEZ, ANA
GARCIA MARUGAN, LAURA ALBA
GARCIA MORENO, PEDRO
GARCIA RODRIGUEZ, LUIS
GRAÑA LAMAS, CARLOS
GUERRERO GARCIA, CARLOS
HERAS VILLOLDO, OLGA
HERNANDEZ MONTFORT, JAUME
HERNANDEZ ORTEGA, RAMON
HERNANDEZ VARA, JESUS
ISCAR RULAND, EDUARDO ALEXANDER
JIMENEZ MARQUEZ, RAUL
JORDAN JORDAN, VERONICA
LATORRE RODRIGUEZ, RUTH
LERENA MONTIEL, ALBERTO
LIÑAYO PIÑEIRO, MANUEL ANTONIO
LOPEZ MENDEZ, JOSE LUIS
LOPEZ MORADO, MARIA

LORENZO GONZALEZ, JOSE ALBERTO
LOUREIRO GARCIA, CLAUDIA
LOZANO SAUL, JORGE
MACARRO LUENGO, IVAN
MACIAN COLET, MONTSERRAT
MANJON SAN JUAN, ROSA M^a
MANZANO JIMENEZ, PATRICIA
MARRODAN MARIN, FEDERICO
MARTIN ALVAREZ, DAVID
MARTIN POZO, EDUARDO
MARTINEZ DEL AMOR, PEDRO JACOB
MARTIN-VAZQUEZ TUDSBERY, SEBASTIAN
MARZA MOLINA, RAQUEL
MOLERO SCAPA, ANA MARIA
MOLINELLI FERNANDEZ, ENRIQUE
MORENO BURON, FRANCISCO
MORENO DE SALAS, JAVIER
NAREZO DOCAMPO, MAITANE
NAVARRO MANSO, ADOLFO
OLIVELLA MONTERO, RUTH
OTERO MIGUENS, ALBERTO
PALOMAR MORAN, LUIS GONZAGA
PALOMINO SORIANO, JULIAN
PEREZ CAMPOS, VICTOR
PEREZ VELASCO, RICARDO
PIÑERO MATIENZO, ELISA
PRIETO ROMERO, CRISANTO
PULGAR MAROTO, M^a DE LOS ANGELES DEL
QUIJADA GARCIA, ANTONIO
REDO CABALLER, AGUSTIN
REDONDO MONTE, RAUL
RIERA JANE, ALBERT
RIVERA MUÑOZ, M^a DEL PILAR
RIVERO CACERES, GINES FERNANDO
RODRIGUEZ CASAS, ANA
RODRIGUEZ REGO, ELOY
RODRIGUEZ SIGUERO, MARIA
ROJI ALVAREZ, MIGUEL ANGEL
ROMERO FERNANDEZ, MARINA
RUIZ HERRER, JOSE LUIS
SAEZ-MIERA SANTIBAÑEZ, LIDIA
SANCHEZ MONEO, MARIA PILAR INMACULADA
SANCHEZ SANCHEZ, JULIAN
SANCHEZ SANJUAN, ANGEL
SANTIAGO CAAMAÑO, LUCIA
SANZ PEREZ, VERONICA
SOTO CASTILLO, REGINA
SUAREZ SUAREZ, JOSE ANTONIO
TABOADA DE LA FUENTE, MANUEL
TASSET GONZALEZ, IRENE
TEJEDOR MIRALLES, PAULA
TORRES BENAYAS, ALBERTO
TORRON RUIZ, RAQUEL
TOUCEDA BARRAL, JAVIER
TRIGO SEGOVIA, PATRICIA
TRONCOSO ABELLEIRA, M^a TERESA
TUR AHUIR, RAFAEL
ULLOA FORTUNY, LUIS
VALLHONRAT BLANCO, ALEJANDRO



ASOCIADOS DE NÚMERO (al 31-12-10)

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN ANDALUCÍA

ACOSTA NAVAS, ANTONIO
AGUILAR VAZQUEZ, JOSE LUIS
ALBARRAN GUTIERREZ, ENRIQUE
ALES DEL VALLE, RAFAEL
ALLER GRANDA, RODOLFO
ALLONA ALMAGRO, JOSE FRANCISCO
ALMOGUERA MONTAÑEZ, RAFAEL
ALONSO PEREZ, JESUS
ALVAREZ TOBAR, FERNANDO
ANDUJAR HERNANDEZ, FRANCISCO JESUS
ARANDA VASSEROT, JOSE
ARCE GOMEZ, JESUS VICTOR
ARCE GONZALEZ, PEDRO
AVILES URUÑUELA, AGUSTIN
AYUSO MENENDEZ, JOSE LUIS
BAENA REDONDO, ENRIQUE
BAÑUELOS MARTIÑO, DOMINGO
BARBERO FERRANDIZ, JOSE ANTONIO
BARCELO GASSET, RAFAEL
BARDISA YERON, ENRIQUE
BARRIOS GALLEGO, ANTONIO
BASILIO GOMEZ, FRANCISCO
BASTOS GESTOSO, JOSE LUIS
BAUSA VILLAR, AGUSTIN
BEDMAR MERINO, HORACIO
BERZOSA NAVAZO, JULIO
BLANCO PINTO, ENRIQUE
BLANCO SERRANO, LUIS JOSE
BLANCO TOLEDANO, JUAN LUIS
BUENO IBAÑEZ, MARIA SOL
CALATRAVA ANDRES, VALENTIN
CALDERON ALVAREZ, RAFAEL
CALLEJON BAENA, JOSE LUIS
CALVO AMAT, JUAN RAMON
CALVO JEREZ, JESUS MARIA
CAMPO FORNELL, EDUARDO
CASTRO MARTINEZ, FELIX
CHAKKOR, MOHAMMED REDA
COBO PAREDES, JAVIER
COLERA GARZON, MANUEL
CONDE VILLAVERDE, ANTONIO
CONEJO MORENO, EDUARDO
CONFORTO GALAN, RICARDO
CORDON NADAL, FRANCISCO LUIS
COSTILLA PEÑA, BERNARDO
DACAL VIDAL, LUIS MARIA
DELGADO LEJAL, LUIS
DESCALZO SEGOVIA, LUIS CARLOS
DIAZ AGUADO, MIGUEL ANGEL
DIAZ-MUNIO ROVIRALTA, ANGEL FERNANDO
DOMINGUEZ ABECIA, ANTONIO
DOMINGUEZ COLAS, FRANCISCO
ESTAIRE GOMEZ, RAUL
ESTEVEZ MENIER, MARIA DE LOS ANGELES
ESTEVEZ MUÑOZ-OREA, HONORINO
EZPELETA SALCEDO, FRANCISCO JAVIER

FABRE ARQUES, JUAN ENRIQUE
FAJARDO UTRILLA, JUAN MARIA
FERNANDEZ CORRAL, ANGEL
FERNANDEZ GAVILANES, GERARDO
FERNANDEZ GONZALEZ, JOSE LUIS
FERNANDEZ GONZALEZ, JOSE LUIS
FERNANDEZ PARDO, ANTONIO
FERNANDEZ PINTO, GLORIA
FERNANDEZ SALAS, MANUEL
FERNANDEZ VAZQUEZ, JOSE CARLOS
FIGUERUELA LOPEZ, JOSE MANUEL
FLORES OSUNA, JOSE MANUEL
FLORES PANIEGO, JOSE LUIS
FONDON JESUS, JOSE PEDRO
FORNELL BERTON, JORGE
FRANCO MARTINEZ, PEDRO
GALAN GARCIA, GREGORIO
GAMBOA DE LA CALLEJA, FERNANDO
GARCIA ALFARO, SANTIAGO
GARCIA CUETO, REMIGIO
GARCIA GOMEZ, EDUARDO
GARCIA HERNANDEZ, JUAN FRANCISCO
GARCIA LOPEZ DE TEJADA, RAFAEL
GARCIA SALIDO, ALVARO
GARCIA SOTO, CARLOS
GARCIA-VALDES GARCIA, ALFONSO ANTONIO
GARCIA-ZARAGOZA PEREZ, JOSE LUIS
GARRIDO LINDEZ, JESUS
GILBERT BERNAL, FRANCISCO JOSE
GIMENEZ ALVEAR, FERNANDO
GIMENEZ VAZQUEZ, MANUEL CAYETANO
GIMENO CERVERA, JOSE MANUEL
CODINO Y GARCIA, RAMON
GONZALEZ CANTERO, RAMON
GONZALEZ LINARES, RAFAEL
GONZALEZ PRIETO, MANUEL
GONZALEZ RAMIREZ, JOSE LUIS
GONZALEZ RUIZ, JOSE ANTONIO
GONZALEZ TIRADO, RAFAEL
GOTOR DIAZ, MANUEL
GUZMAN CABAÑAS, AURELIO
GUZMAN COLOMBO, AURELIO
GUZMAN PEREZ, RAFAEL
HERNANDEZ ROCHA, JOAQUIN
HERRERO LLAMAS, PEDRO
HERRUZO GUTIERREZ, JOSE IGNACIO
HORRILLO D' ANJOU, FERMIN
HUERGA MENDOZA, MIGUEL ANGEL DE LA
IGLESIAS AZCUE, ANGEL
INOGES ESTEBAN, JOSE LUIS
IRIARTE ALVAREZ, ANTONIO LUIS
JIMENEZ GIMENEZ, FRANCISCO
JIMENEZ GONZALEZ, MIGUEL ENRIQUE
LABELLA ARNANZ, PEDRO LUIS
LABELLA ARNANZ, JOSE IGNACIO
LACRUZ ALVAREZ, ALFONSO DE
LEON GARCIA, RAFAEL DE
LLANES BASILIO, ANTONIO
LOBILLO CASAS, JESUS MARIA
LOPEZ CASASOLA, ROBERTO



LOPEZ CASTEJON, MARIA DE LOS ANGELES
LOPEZ DIEZ, PABLO
LOPEZ-ACEVEDO REGUERIN, ERNESTO
LOPEZ-HUERTA BERLIN, EMILIO
MACIAS RUIZ, JUAN FRANCISCO
MADRIZ GONZALEZ, VICTOR DE LA
MANAUTE RAPOSO, JOSE MIGUEL
MANZANO MARTOS, LUIS IGNACIO
MARCHENA LOPEZ, MANUEL
MARINA BENITEZ, JOSE
MARIÑO REDONDO, LUIS
MARTIN ALONSO, JOSE MANUEL
MARTIN LOPEZ, MANUEL ANGEL
MARTIN SANCHEZ, LUIS MIGUEL
MARTINEZ ARRIBAS, JOAQUIN
MARTINEZ CARIDAD, VICENTE
MARTINEZ CEBRIAN, JESUS
MARTINEZ DE MIGUEL, JAVIER
MARTINEZ MARIN, HUMBERTO
MARTINEZ MORALES, MARCIAL
MARTINEZ PERUCHA, ARTURO
MARTINEZ PICAZO, JESUS
MATURANA MOLINA, CRISTINA DE
MAZARRO ALCALA, FRANCISCO JOSE
MIGUEL DE LA VILLA, RICARDO
MIGUELEZ GARCIA, FERNANDO
MIRAGAYA GARCIA, GONZALO
MOLINOS LOPEZ, MIGUEL
MONSALVETE MAZO, FRANCISCO
MONTERO DOMENECH, PABLO
MONTES MARTIN, AGUSTIN
MONTES MARTINEZ, JOSE LUIS
MORA MORENO, FRANCISCO DE PAULA
MORALEDA SANZ, JESUS
MORENO BARRIGA, ESTRELLA MARINA
MORENO GALDO, GABRIEL
MORENO VALIENTE, CRISTOBAL
MORET GONZALEZ-ANLEO, JUAN ANTONIO
MORIÑO MORIÑO, LUCIA ISABEL
MUÑOZ RUBIO, AURELIO FRANCISCO
NAVARRO AZCARATE, JOSE MARIA
NAVARRO PASCUAL, JESUS LUIS
NAVAS RUBIO, JOSE IGNACIO
NAVAS Y GONZALEZ-VIZCAINO, PABLO
NEIRA JULIAN, SANTIAGO
NEVADO VARGAS, RAMON
NUÑEZ-BARRANCO GONZALEZ-ELIPE, RAQUEL CECILIA
OJEDA Y RUIZ DE LUNA, JUAN MANUEL DE
OLIVAS ARROYO, JOSE LUIS
OLLERO RUIZ-TAGLE, PABLO
ORY ARRIAGA, FERNANDO MARIA DE
PAJARES GUTIERREZ, IGNACIO
PAREDES VERBEN, RICARDO
PENNA MEIS, FERNANDO
PEÑA FUENTES, FRANCISCO JAVIER DE LA
PEREZ ESTRADA, VICTOR
PORRAS BORREGO, JUAN JOSE
PORRES ITUARTE, JESUS MARIA
QUESADA RODRIGUEZ, TERESA
QUIRCE GANCEDO, FRANCISCO RUBEN

RAMIREZ SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER
ROBERT ROGLA, JUAN BAUTISTA
RODRIGUEZ MARTINEZ, RAMON MARTIN
RODRIGUEZ PEREZ, MARIA ROCIO
RODRIGUEZ-ARIAS FERNANDEZ, LUIS
ROLDAN RUIZ, JOSE ANTONIO
ROMERO OYA, MANUEL
ROZADOS RAMOS, MIGUEL ANGEL
ROZADOS RAMOS, RICARDO
RUIZ CORTES, JOSE
RUIZ SALAYA, ALFONSO
RUIZ SANCHEZ DE IBARGUEN, SALVADOR
SAENZ DE SANTA MARIA, CRISTINA
SAENZ LOPEZ, JESUS
SAN EMETERIO IGLESIAS, LUIS JAVIER
SANCHEZ DE PABLO, RICARDO
SANCHEZ GONZALEZ, JOAQUIN
SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO
SANCHEZ POLACK, CARLOS
SANCHEZ RIOS, JUAN JOSE
SANCHEZ-FERRAGUT ORTIZ-REPISO, JOSE LUIS
SANCHO GARCIA, DAVID
SANTAMARIA DE LAS CUEVAS, FRANCISCO
SANTOS ORDEN, DANIEL
SANTOS RODRIGUEZ, LUIS
SANZ DE CASTRO, ANDRES
SERRANO AGUILAR, MIGUEL ANGEL
SERVIA RUIZ, AITOR
SHAW MARTOS, GUILLERMO
SICRE LEON, FERNANDO
SIMARRO PARRA, MANUEL
SUAREZ SANTOS, JAVIER
TERREZ LOPEZ, FERNANDO JOSE
VACA FERRER, JUAN MANUEL
VALENCIA BERNAL, FRANCISCO
VALERI LOZANO, DAVID ALBERTO
VELA PARODI, ALVARO
VICO RUBIO, JUAN
VIDAL ALMENA, FRANCISCO JAVIER
VIDAL RAMIREZ, JAIME LUIS
VIGUERA CEBRIAN, JOSE LUIS
VILAR REIRIS, BEGOÑA
VILLANUEVA NUÑEZ, ANTONIO
VISERAS PICO, MANUEL
YEREGUI ARAMENDI, FELIX
YLLESCAS ORTIZ, FERNANDO
ZAZO VARAS, JESUS JOSE

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN ASTURIAS

ABELLAN HONRUBIA, PEDRO ALBERTO
AGUILERA TEJADO, LAURA
ALDAMA FERNANDEZ, ANGEL BLAS
ALVAREZ PEREZ, DANIEL
ARISTEGUI RODRIGO, FRANCISCO JAVIER
ARTIME DIAZ, IVAN
AZA CONEJO, JOSE MANUEL
BAIZAN BARCA, GALO MIGUEL
BERTRAND DE LA RIERA, LEOPOLDO
CABALLERO CORTES, JOSE LUIS



CABRERA MENDEZ, GERMAN
CALVO ANTON, ANTONIO
CAÑAL VIGIL, JOSE IGNACIO
CAPARROS GARCIA, LUIS MIGUEL
CARDIN ZALDIVAR, JOSE
CASO CASTAÑO, HIGINIO
CONCEPCION RABA, MARIA GALA
CUBAS BARCA, CARLOS ALBERTO
DIAZ GARCIA, FERNANDO
DIAZ SANCHEZ-PACHECO, LUIS ANTONIO
FERNANDEZ MARINO, ALFONSO
FERNANDEZ MARMIESSE, CLAUDIO
GALGUERA ROIZ, CARLOS
GALICIA HERNAN, RICARDO VALENTIN
GALVAN RAMIREZ, ANDRES
GANCEDO FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER
GARCIA-AVELLO AVELLO, RAMON
GONZALEZ MARTINEZ, HUMBERTO JULIO
GONZALEZ-LLANOS FRAGA, MARIA IGNACIA
GRANEL SOLIS, FAUSTINO
IBISATE MUNIOZGUREN, JOSE JAVIER
IGNACIO SAN JOSE, MARIA DEL MAR DE
LAGARRIGA ROWE, GUILLERMO
LOZANO MATEOS, MARIA ISABEL
MARTINEZ BERMUDEZ, LUCIANO
MARTINEZ DE AZCOITIA FERNANDEZ, MANUEL
MARTINEZ MASIA, MARIA ALMUDENA
MATEO ORO, CESAR
MENDEZ GAYOL, BORJA
MENENDEZ VILLAR, JOSE OSCAR
MODINO MARTINEZ, LUIS F.
MOLINA TORRES, ALEJANDRO
MUÑIZ ENTRIALGO, JUAN IGNACIO
NISTAL BEDIA, MIGUEL ANGEL
PARREÑO RODRIGUEZ, JOSE JULIO
PAZOS MEDINA, JUAN MIGUEL
PLATERO DIAZ, ALVARO
POLLEDO GARCIA, JOSE LUIS
PRIETO BAJO, JOSE LUIS
PRIETO GARCIA, JESUS IGNACIO
QUIJADA VICENTE, ESTER
RON CASTRILLON, CEFERINO JUAN
RUIZ ORDOÑEZ, JUAN FELIX
SALIDO FERNANDEZ, DIEGO MIGUEL
SANTOS FERNANDEZ, PABLO
SECO SOTO, MARTA
SERRANO ARGÜELLES, CARLOS
SUAREZ SANCHEZ, PEDRO
VENTOSA ORTIZ, CARLOS
VICENTE FERNANDEZ, PEDRO
VILLAMANDOS RUBIERA, SEVERINO

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN CANTABRIA

ARMENGOD POLO, PAULO
DELGADO MACIAS, CARLOS
GARCIA MONAR, ALBERTO CARLOS
GUTIERREZ GARCIA, JUAN JOSE
HERMOSA DE LA LLAMA, GABRIEL
IZU BERRIO, PABLO ANTONIO

LAFALLA FUMANAL, MARIA DEL CARMEN
MAESTRO MARTINEZ, JOSE LUIS
MENDIRI RODRIGUEZ, JAVIER
PEÑIL SEGARRA, JAVIER
SANCHEZ ECHEVARRIA, JUAN LUIS
SANTIAGO CERVERO, JOSE VICENTE
TAPIAS LAGUNA, MANUEL
TOSIO DE CORDOVA, LUIS IGNACIO
VERDEJO SITGES, JUAN ANTONIO
VILLAR GONZALEZ, JESUS MARIA

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN CATALUÑA

ANDUEZA ALVAREZ, GREGORIO
ARA ARROYO, CARLOS
AREVALO GANDAL, ANA ISABEL
ARMENGOU VIVES, PEDRO
ASSAGHIR, JAMAL
BATALLA FARRE, FRANCISCO
CANTIN PORTIS, FRANCISCO JAVIER
CARDONA DOMINGO, RICARDO
CERECEDO GUILLAN, MANUEL MARIA
CLIMENT MACIAN, ALBERTO
COELLO BRUFAU, JOAQUIN
COLOMER CASTELLANO, ALVARO
CUADRADO LANCINA, EDUARDO
DIAZ IGLESIAS, JACOBO
DOMENECH FERRER, FERNANDO
FERNANDEZ ARDERIUS, FRANCISCO
FERNANDEZ CARACENA, FRANCISCO JAVIER
FERNANDEZ VALCARCE, ANTONIO
FERNANDEZ-COTERO CAMPOS, LUIS
FILGUEIRA RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER
FORT RIERA, MANUEL
GARCIA ESPINOSA, JULIO
GARCIA FERRERO, JOSE LUIS
GARCIA LAGO, JESUS MIGUEL
GARCIA PUJOL, JOSE MARIA
GARRE MURUA, FELIPE
GERBEAU VERNET, ALAIN
GRANDAL REYES, LUCIANO
HERRERO SABAT, ANTONIO
HERVAS BAROJA, BRUNO
IGLESIAS FERNANDEZ, JOSE MARIA
IZQUIERDO OLIVER, JOSE MIGUEL
LAZCANO IBAÑEZ, JESUS ALBERTO
LOPEZ LOPEZ, JAVIER
LOPEZ-VIOTA FORNALS, VICENTE
MADRIGAL GAYUBAR, ISIDORO
MANZANILLA MARTIN-PEREZ, CRUZ ENRIQUE
MARTINEZ GILGADO, SANTIAGO
MARTINEZ LARRAÑAGA, JOSE ANTONIO
MARTINEZ ORTUÑO, JOSE ANTONIO
MAYOLAS CORBELLA, GEMMA
MENDEZ GONZALEZ, MIGUEL ANGEL
MOLLER BERTRAN, CARLOS
OCARIZ BRAÑA, JOSE
ORTEGA MARIN, ALFREDO
PARDO GIL-ALBERDI, MIGUEL
PEGRAM MATE, WILLIAM JAMES



PELLUZ GUADALUPE, FRANCISCO
PORTELA GARCIA, JOSE ALBERTO
PRADA SEVILLA, ADRIAN
RIBERA ALSINA, JOAN
ROBLEDANO ESTEBAN, JOSÉ MANUEL
ROCA SANS, JOSEP MIQUEL
RUIZ PELLEJERO, MIGUEL ANGEL
RUIZ TORRES, ANTONIO
SALINAS MULLOR, RAUL
SAMANIEGO NAVARRO, JOSE JAIME
SANCHEZ CARRION, JOSE MARIA
SANCHEZ DEZA, AGUSTIN
SCALIA, ALBERTO ANTONIO
SEGUI DOLZ DEL CASTELLAR, JACINTO
SEGUI PONS, JUAN
SERVAN CAMAS, BORJA
SOLER RAMIREZ, VICENTE
SPUCH SANCHEZ, BEATRIZ
TEJERA COSTA, CARLOS
TOLEDANO GUTIERREZ, MARIA DE RIANSAIRES
TORO SANCHEZ, MONICA DEL
TORRIJOS SANCHEZ-MUÑOZ, MARIO
URRUTICOECHEA GUILLERNA, ANGEL
VIDAL INSENSE, LLUIS
VIÑALLONGA PLAZA, JORGE MANUEL

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN GALICIA

ABIA ALONSO, JUAN IGNACIO DE
AGUIAR GARCIA, ANGEL LUIS
AGUIRRE SUSO, GOREN
AIRES SERANTES, PATRICIA
ALBA FERNANDEZ, JUAN
ALEJANDRE MOYSI, LUIS
ALLER GIRALDEZ, DAVID
ALONSO CARPEÑO, BEATRIZ
ALONSO DOMINGUEZ, FELIX
ALONSO PEREZ, MIGUEL
ALSINA GAS, VICENT FRANCESC
ALVAREZ PEREZ, MARIO
ANDRES RUIZ, JAIME
ANTON BRAGE, FRANCISCO
ANTON VILASANCHEZ, JOSE RAMON
ARCE SOLARES, JOSE IGNACIO
BALBAS DE LA VEGA, FERNANDO
BALSA BARROS, SAUL
BALSA DURAN, JOSE ALFONSO
BARRERA CID, CARMEN DE LA
BARTOLOME GUIJOSA, FRANCISCO DE
BEJARANO BARRO, OSCAR MANUEL
BEJARANO BARRO, DAVID
BELLON MIÑO, ANA BELEN
BELLÓN POSE, SONIA
BERMUDEZ DE CASTRO MUÑOZ, MANUEL ALFONSO
BERMUDEZ DE LA PUENTE GONZALEZ, JOSE
BERNARDEZ PEREZ, JAVIER
BIARGE ZAPATERO, RICARDO
BLANCO LINO, DANIEL
BLASCO MIRA, VICENTE
BOUZA LLEDIAS, VICTOR MANUEL

BREA PERALBA, JOSE ANGEL
CABRERA CORDERO, IGNACIO ANTONIO
CALVO BURON, DANIEL
CANEIRO RODRIGUEZ, DANIEL
CANOSA REY, ANA MARIA
CARCELLER VILALTA, FAUSTINO
CARMONA PRIETO, JOSE RAMON
CARO MEDINA, FRANCISCO LUIS
CARRAL COUCE, LUIS MANUEL
CARRO MIÑAN, JOSE MANUEL
CASANOVA RIVAS, ENRIQUE
CASTEDO FERNANDEZ, EVARISTO
CASTILLA GARCIA, ENRIQUE SANTIAGO
CASTRO FERNANDEZ, IVAN
CASTRO GOMEZ, ANDRES
CASTRO LUACES, JOSE
CASTRO SEOANE, JOSE FERNANDO
CELAYA GARCIA, GERARDO
CHACON FIDALGO, ANDRES
CHAWLA FIDALGO, CARLA
CHOUZA IGLESIAS, ISRAEL
COBEÑO ARLEGUI, FERNANDO
COLLADO PACHECO, PEDRO
CORRAL CARRILLO, JOSE LUIS
CUEVAS GRANDE, FELIX JAVIER
DELGADO HERMALA, MIGUEL
DEUS LOPEZ, JOSE
DIAZ CASAS, VICENTE
DIAZ DEL RIO JAUDENES, RAMON
DIAZ TOSTADO, MANUEL
DIZ ALONSO, ELENA
DOPAZO VILLANUEVA, JORGE
DOPICO FREIRE, AMABLE
DOPICO MARTINEZ, DANIEL
DURAN CASTEL, JORGE
EIJO LEAL, ALVARO
ESCOLAR CALZON, JUAN JOSE
ESPINOSA AZOFRA, RAFAEL
ESTEBAN GARCIA, JOSE
ESTEVEZ GUIANTES, ELENA
FAGUNDEZ GESSA, JESUS
FARIÑA EIROA, JOSE ANTONIO
FELIPE MARTINEZ, JAVIER DE
FERNANDEZ CATALAN, ALBERTO
FERNANDEZ DOMINGUEZ, CAMILO
FERNANDEZ FREIRE, ROXANA
FERNANDEZ GARCIA, JUAN JOSE
FERNANDEZ IGLESIAS, M^a ELENA
FERNANDEZ MENDEZ, JESUS
FERNANDEZ PINA, JUAN ANTONIO
FERNANDEZ SOTO, JOSE LUIS
FERREÑO GONZALEZ, SARA
FERRO JOVE, MIGUEL ANGEL
FILGUEIRA AMENEIROS, JORGE
FRAGUELA FORMOSO, JOSE ANGEL
FREIRE PAINCEIRA, JOSE LUIS
FREIRE PICHIN, JESUS MANUEL
GALLEGO RODRIGUEZ, JOAQUIN MANUEL
GALVEZ LOPEZ, MARIA ANTONIA
GANCEDO BLANCO, CRISTINA



GARCIA ASCASO, ALFONSO
GARCIA DEL VALLE Y GUTIERREZ, FERNANDO
GARCIA DIAZ, GEMA
GARCIA GARCIA, MANUEL
GARCIA LOPEZ, PABLO SANTIAGO
GARCIA MARTINEZ, ALVARO
GARCIA MAYOR, ISABEL
GARCIA MESA, JORGE
GARCIA SAN GABINO, CARLOS
GEFAELL CHAMOCHIN, GUILLERMO
GELPI GUERREIRO, JUAN
GIZ PULGAR, SAUL
GOMEZ CRESPO, DAVID
GOMEZ GIRALDEZ, FRANCISCO JOSE
GOMEZ GOE, CARLOS
GOMEZ PEREZ, NATALIA
GONZALEZ ALLER, BENITO
GONZALEZ ALONSO, CARLOS
GONZALEZ FERNANDEZ, LUIS MIGUEL
GONZALEZ LOPEZ, PRIMITIVO B.
GONZALEZ MARTIN, GUILLERMO MIGUEL
GONZALEZ REINA, JAVIER
GONZALEZ ROMERO, AMANCIO
GONZALEZ VIÑAS, JOSE FRANCISCO
GONZALEZ-GARRA GONZALEZ, WENCESLAO
GONZALEZ-ROBATO FERNANDEZ, JOSE
GONZALEZ-VALERIO FRAGA, FERNANDO
GROMAZ BOEDO, HECTOR
GUILLEN ESPEJO-SAAVEDRA, GONZALO
GUSANO RAMON, BRUNO
GUTIERREZ ARROBA, MANUEL
HERNANDEZ ARMENTIA, JESUS DAVID
HERRAN ELORZA, IGNACIO
HERRANZ TARDON, JOSE MARIA
HINZE ALFAYA, FERNANDO RAMON
IGLESIAS DOCAMPO, OSCAR
IGLESIAS GONZALEZ, ALBERTO
IGLESIAS LODEIRO, ALFONSO
IRISARRI CASTRO, VICENTE
JUANDO ITURRIOZ, AITOR
JUAN-GARCIA AGUADO, JOSE MARIA DE
JUNCO OCAMPO, FERNANDO
LAGARES FERNANDEZ, JOSE ANTONIO
LAGE REY, CLEMENTE
LAGE VELLON, EMILIO
LAGO LOPEZ, FERNANDO
LAGO RODRIGUEZ, FERNANDO
LAGOS ABARZUZA, ALBERTO
LAHERRAN PEREZ, ENRIQUE
LAMAS OCAMPO, JOSE MANUEL
LAMAS PARDO, MIGUEL
LARBURU ECHANIZ, JOSE RAMON
LASO VILLANUEVA, JACINTO
LEMA BARCA, FERNANDO
LEMA DIAZ, RAMON
LOPEZ FACHAL, PEDRO
LOPEZ FRESCO, JOSE LUIS
LOPEZ GAYOSO, JOSE
LOPEZ LOUREIRO, ALFONSO

LOPEZ PANTIN, MARIA ISABEL
LOPEZ ROCA, EMILIO
LOPEZ VALCARCE, VICENTE
LOPEZ VALCARCE, FRANCISCO JAVIER
LOSSADA Y DE AYMERICH, JAIME DE
LOUREIRO FEAL, RAFAEL
LOZANO ALCALDE, ALBERTO
MADEJON NOGUERADO, JUAN ANTONIO
MARAGOTO ALMOINA, VICTOR
MARAGOTO LORENZO, JOSE
MARCOS MORENO, JOSE ANTONIO
MARCOTE BUITURON, JUAN MARCOS
MARTIN CRIADO, SANTIAGO
MARTIN GARCIA, SANTIAGO
MARTIN MARTIN, JOSE IGNACIO
MARTIN PEREZ, GREGORIO
MARTIN-ARROYO BORRAJO, FRANCISCO JAVIER
MARTINEZ GARCIA, ISAAC
MARTINEZ GONZALEZ, JESUS
MARTINEZ MARTINEZ, ARTURO JOSE
MARTINEZ PAZ, ANTONIO
MARTINEZ RUIZ, JOSE
MARTINEZ VAZQUEZ, MARCOS
MARTINEZ VIEITO, REBECA
MARTINEZ-AVIAL ARECES, MANUEL
MAYO SANDE, JAVIER ANTONIO
MENDEZ AMENEDO, GERARDO
MENDEZ DE LARA, LUIS ALBERTO
MENDEZ DIAZ, ABEL
MENDEZ DIAZ, JAVIER
MENDEZ PEREZ, JOSE LUIS
MERINO REGO, JOSE CARLOS
MESA CERVIGON, PILAR DE
MIGUEZ GONZALEZ, MARCOS
MOLEDO GARCIA, ROBERTO AMADEO
MONTERO BAQUEDANO, RAFAEL
MONTES DEL RIO, EMILIO
MORAL LLORENTE, ESTEFANIA
MORALES CAMPO, PEDRO MARIA
MORENO ROYAN, ANSELMO DAVID
MOREU MUNAIZ, JOSE MARIA
MORGADO ESQUIVIAS, FERNANDO
MUNIN DOCE, ALICIA
MUÑIZ GARCIA, JOSE LUIS
NOGUERAS SANCHEZ, JOSE
NUÑEZ JIMENEZ, ALFREDO
OTERO ANIDOS, PATRICIA
OTERO LOPEZ, FRANCISCO
OTERO RIVERA, CARLOS
PAINO MONSALVE, JUAN MANUEL
PAMIES DURA, FRANCISCO JAVIER
PARENTE DE CASTRO, SANTIAGO
PARGA LOPEZ, CARLOS
PAZ AMADO, JAIME
PAZOS LOPEZ, BEATRIZ
PEDROSA RONCERO, PABLO
PENA AGRAS, JOSE DANIEL
PENEDO BAEZA, MARIA
PEREIRO PASCUAL, PEDRO



PEREZ BLANCO, MIGUEL ANGEL
PEREZ DE LAMA Y TABOADA, MARIA ELENA
PEREZ GALAN, ESTHER
PEREZ GARCIA, MANUEL ALEJANDRO
PEREZ PEREZ, JUAN ANDRES
PERNAS DE LA FUENTE, PEDRO
PIELTAIN ALVAREZ-ARENAS, MANUEL
PIÑEIRO GIL, JOSE ANTONIO
PIÑEIRO VAZQUEZ, PATRICIA
PIÑON GISBERT, RUBEN
PITA CABARCOS, FRANCISCO
POMBO SUAREZ, RICARDO
PRAT BLANCO, JOSE
PREGO DORCA, RAMON
PREGO GONZALEZ, RAMON
PUENTE LOPEZ, FRANCISCO
PUZAS DACOSTA, MARIA JESUS
QUIROGA MARTINEZ, FRANCISCO
RASILLA ALVAREZ, FRANCISCO JAVIER
RASILLA BUHIGAS, JULIO
REBOLLIDO LORENZO, JOSE MANUEL
REBOLO FONSECA, JUAN JOSE
REBOREDO VAZQUEZ, MARIA DEL CARMEN
RECAMAN RIVAS, MANUEL ANGEL
RESANO VALLS, LUIS FRANCISCO
REY PARGA, JOSE
RIAL ZUECO, JOAQUIN EDUARDO
RICO BECEIRO, MARIA LUISA
RIO FILGUEIRA, JUAN MANUEL DEL
RIOS TUBIO, JOSE
RODRIGUEZ CALVETE, DANIEL
RODRIGUEZ CASTRO, VICENTE
RODRIGUEZ FERNANDEZ, OSCAR
RODRIGUEZ FERNANDEZ, ALBERTO
RODRIGUEZ GONZALEZ, JOSE
RODRIGUEZ HERRERO, ANTONIO
RODRIGUEZ LOPEZ, NATALIO
RODRIGUEZ LOPEZ, IAGO
RODRIGUEZ PEREZ, JOSE ANTONIO
RODRIGUEZ VAZQUEZ, JULIO
RODRIGUEZ-GRANDJEAN LOPEZ-, JAVIER
RODRIGUEZ-TOUBES MUÑIZ, JAIME
ROMERO CAMELO, GUILLERMO
ROSADO SUAREZ, JUAN ANTONIO
ROSALES JUEGA, MARTIN
RUIZ BELTRAN, CARLOS
RUIZ MILLAN, FRANCISCO LUIS
RUIZ MONTERO, ALBERTO
RUIZ TOULEMONDE, VALENTINA MERCEDES
RUIZ-MATAS GARCIA, CELESTINO
SABIN ORJALES, JOSE MARIA
SABOY VAZQUEZ, PERFECTO ANTONIO
SAENZ DE CABEZON Y GIMENEZ, ANGEL
SAMPAINO BARJA, JESUS MIGUEL
SAN MARTIN DE ARTIÑANO, JOSE FERNANDO
SANCHEZ JIMENEZ, EMILIO
SANCHEZ LOPEZ, AMALIO
SANCHEZ-CASTAÑER GONZALEZ, FRANCISCO
SANTIAGO ESPERON, HUMBERTO

SANTOS ORDEN, LUIS
SARASQUETE FERNANDEZ, ADRIAN
SARD VALOR, ANTONIO
SEIDEL MARTINEZ, ERNESTO
SEIJO JORDAN, RAFAEL
SEOANE COUTO, ANTONIO
SERRANO CAÑADA, ROQUE
SICRE LEON, JOSE LUIS
SIEIRA HERMIDA, RAMON
SIO DOPESO, SANTIAGO
SOLIS GONZALEZ, XULIO
SOMOZA BOTANA, M^a SOLEDAD
SUAREZ PEREZ, RAFAEL JAIME
SUAREZ-LLANOS FERNANDEZ, IGNACIO
TABOADA RODRIGUEZ, MARIA
TAPIA DE ANDRES, RAIMUNDO
TORRES CASANOVA, PAULA
TROYA CALATAYUD, JOSE JOAQUIN DE
VALDES PARGA, JAIME
VALDIVIESO BERNAL, RAMON
VALHONDO LINDERT, ANGEL JAVIER
VARA BECEIRO, CARLOS
VARELA SANCHEZ, ANA BERTA
VAZQUEZ ALLEGUE, RICARDO
VECINO ORDOÑEZ, JESUS ANTONIO
VENTOSO BLANCO, HELENA
VENTOSO VIDAL, SANDRA
VICENTE TAPIAS, JAIME DE
VIDAL MEILAN, JOSE
VILARIÑO ALBERTINO, ANTONIO
VILASANCHEZ LOPEZ, FRANCISCO JAVIER
VILLA VARELA, CORA
YAÑEZ REGO, ALVARO
YAÑEZ RODRIGUEZ, LUIS
ZALVIDE BILBAO, JESUS
ZAPATERO LEYTE, CARLOS
ZUBIMENDI SANCHEZ-OCAÑA, JULIAN

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN ISLAS BALEARES

ALBERICH SOTOMAYOR, FERNANDO
ALVARO MORENO, ANDRES
AREVALO MACKRY, ANTONIO
BALAGUER HUGUET, LORENZO
BALLESTER HUGUET, SEBASTIAN
BENNASAR FERRER, SEBASTIAN
BOSMANS, CHRISTIAENSEN
COLL MATAMALAS, MIGUEL ANGEL
COLON DE CARVAJAL GOROSABEL, DIEGO
COMAS REGALADO, EDUARDO
DELGADO NARES, MARIO
ESCANDELL COSTA, JUAN
FORNES PUGET, GUILLERMO
LOPEZ CANEPA, CARLOS OSVALDO
MARTINEZ ROMAN, IÑIGO
MINGOT BARDON, LUCIA
MOLERA GONZALEZ-COTORRUELO, IGNACIO
MONCADA OZONAS, ANTONIO
ORFILA PONS, SANTIAGO



PASTOR MESANA, GABRIEL JUAN
PERERA SANSALONI, JAVIER
PUIG PROHENS, ANDREA
ROMERO AZNAR, FRANCISCO JAVIER
SERRA BISBAL, BARTOLOME
VALERA RODRIGUEZ, JESUS BERNARDO
VELASCO FERNANDEZ, RAFAEL

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN ISLAS CANARIAS

ALARCON PRIETO, JESUS
ARMAS LOPEZ, ANTONIO JAIME
BABIO HERRAIZ, VICENTE
BELON BELLO, JOAQUIN
BIENES PESQUI DE GEMINI, CARLOS
BLANCO MEDINA, ALEJANDRO
BORDES CABALLERO, FRANCISCO JOSE
CARRERAS DE LA FUENTE, ALFREDO
DIE LORENZO, JOSE MANUEL
FALQUINA GARRIDO, ANTONIO
FERNANDEZ MARTINEZ, IVAN
GARCIA GARCIA, VICTOR
HERNANDEZ GUTIERREZ, FRANCISCO ANGEL
HOMEDES SORIANO, EMILIO
JALVO GARCIA, FRANCISCO JAVIER
LOPEZ DIVASSON, GERARDO
LUQUE HERNANDEZ, BERNARDO
MANRIQUE DE LARA DIAZ, CASIANO
MEDEROS MARTIN, PEDRO EUSEBIO
MONTENEGRO LARRAN, CELESTINO
ORCE ZUAZU, LUIS MARIA
PEREZ MACHADO, IGNACIO MIGUEL
PULIDO RUBIO, MANUELA
PUYOL RODRIGUEZ, CARMEN
REYES ALZOLA, ROBERTO
RODRIGUEZ LOZANO, LUIS F.
ROMERO BERNABEU, JOSE ANTONIO
RUBIO CUADRADO, ARGIMIRO
SANTANA HERNANDEZ, GUSTAVO
TOPHAM REGUERA, RICARDO J.
ZALVIDE SOTELO, RAFAEL
ZAMORA MARTINEZ, ANTONIO

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN MADRID

ABAD ARROYO, RICARDO
ABRIL PEREZ, SEBASTIAN JOSE
ACEBES ESCUDERO, JAVIER
AGOSTI PINILLA, ALVARO
AGRELO FERRER, TOMAS
AGUADO BELTRAN DE GARIZURIETA, CARLOS ALBERTO
AGUIRRE HERRERA, JOSE MARIA
ALAMAN KÖRTING, CARLOS
ALARCON SANCHEZ, ANTONIO
ALBIZUA HUARTE, FRANCISCO JAVIER
ALCANTARA LORENZO, JUAN JAVIER
ALCANTARA ROCAFORT, JOSE MANUEL
ALDA BLASCO, SERGIO
ALEGRE RODRIGUEZ, JULIO ENRIQUE

ALEGRIA PALMEIRO, JOSE
ALFARO CALIN DE BRIONES, ALFONSO
ALGARRA LOIS, JESUS
AL-LAL BAEZA, LUIS ALBERTO
ALMECIJA CANTON, ABELARDO
ALONSO CUEVAS, JOSE ROMAN
ALONSO GALLEGO, FRANCISCO
ALONSO PEREZ DE AGREDA, FERNANDO
ALONSO PUENTE, JAVIER
ALONSO THOUS, FRANCISCO
ALONSO-MAJAGRANZAS Y ACHA, FELIX IGNACIO
ALONSO-MENCIA ALVAREZ, DAVID
ALSINA TORRENTE, JUAN
ALVAREZ BOUZA, AGUSTIN
ALVAREZ CANOVAS, CARLOS ALBERTO
ALVAREZ FOSSI, IGNACIO
ALVAREZ GARCIA, ANTONIO JOSE
ALVAREZ GARCIA, OSCAR
ALVAREZ MONTES, JAIME
ALVAREZ MONTES, MIGUEL ANGEL
ALVAREZ MUIÑA, RICARDO
ALVAREZ SERRANO, MANUEL
ALVAREZ VIEJO, JOSE LUIS
ALVAREZ-ACEVEDO ALONSO, MANRIQUE MIGUEL
AMAR DE LA TORRE Y PEREZ, FELIPE ARTURO
AMENGUAL MATAS, SEBASTIAN
ANDREU ANTORANZ, CARLOS
ANDUEZA ARTIEDA, JOAQUIN MARIA
ANDUJAR AREVALO, JAVIER
ANGLADA MONZON, JAIME
ANGULO BARQUIN, FRANCISCO
ANGULO MORALES, ANTONIO LUIS
ANTON LAZARO, PEDRO LUCAS DE
APARICIO VALLS, MARIA
ARANA MONCADA, JUAN
ARANA ROMERO, JUAN MARIA
ARANA ROMERO, RAMON MARIA
ARANDA PEREZ, SERGIO
ARCHANCO FERNANDEZ, FRANCISCO
ARECHABALETA MOTA, PEDRO PABLO
ARESPACOCCHAGA VELO, FERNANDO DE
ARGUDO MOHEDAS, NATALIA
ARIAS CRESPO, CARLOS
ARIAS CRESPO, ANA
ARIAS DE LA FUENTE, ALBERTO
ARIAS HORMAECHEA, LUIS
ARIAS RODRIGO, CARLOS
ARIAS SANCHEZ, LUIS
ARIAS SANTOS, RAFAEL LINO
ARJONA CIRIA, ANTONIO
ARRANZ SAAVEDRA, FERNANDO
ARROYO GARCIA, JUAN JOSE
ARROYO MARTIN, EDUARDO
ARTACHO NIETO, VICTOR JOSE
ASENJO AJAMIL, LUIS
ASTRUGA RUIZ, FERNANDO JOSE
AVILA IBAÑEZ, GABRIEL
AVILES URUÑUELA, RAFAEL
AVILES VIRGILI, AGUSTIN



AYNOS MAZA, GERARDO LUIS
AYUSO BARRIOS, ALVARO
AYUSO ILLADES, EDUARDO
AZNARTE GARCIA, JOSE ELISEO
AZOFRA MARQUEZ, ANGEL
AZON SOTO, MIGUEL
AZQUETA CHURRUCA, JOSE
AZUA BERRA, CARLOS DE
BALZOLA IBAÑEZ DE ALDECOA, RICARDO
BANCES VILLAAMIL, JAVIER
BAQUERIZO BRIONES, IGNACIO
BAQUERO MAYOR, ANTONIO
BARALLAT LOPEZ, LUIS
BARBEIRA GORDON, SONIA
BARCALA CANDEL, MIGUEL
BARCO JIMENEZ, JUAN JOSE
BARCO OCA, RAFAEL
BARDERA SANZ, JAIME
BARDISA RUIZ, ENRIQUE
BARRANCO DIAZ, JOSE MANUEL
BARRERA SANZ, LUIS GONZALO
BARRERAS BARRERAS, JOSE ALBERTO
BARRERAS PEREZ, JULIO
BARRERAS Y GARCIA-REBOREDO, FEDERICO
BARRIO GONZALEZ, IGNACIO
BARROS GUIASOLA, FERNANDO EDUARDO
BASURTO SOLAGURENBEASCOA, JUAN
BAURA DE LA PEÑA, JOSE ANTONIO
BEAZ PALEO, JOSE DANIEL
BELAZA VAZQUEZ, ANTONIO
BELDA BELENGUER, JOSE ANTONIO
BELTRAN PALOMO, PUBLIO
BENAYAS AYUSO, ARTURO
BENITO ALCALA, LUIS MIGUEL
BENITO ORTEGA, PEDRO DE
BENITO ROMAN, ISAAC
BENITO Y RUIZ DE VILLA, RAFAEL DE
BERBES CARDOS, FRANCISCO JAVIER
BERBIELA MINGOT, JOSE MARIA
BERD, RACHID
BERLANA FERNANDEZ, TEODORO
BERNAL COLIO, VICENTE RAMON
BERNAR REAL DE ASUA, PEDRO
BERTRAN DE LIS MAS, MANUEL
BLANCO LOPEZ, JESUS FRANCISCO
BLANCO MACEIRAS, MOISES
BLANCO MARTIN, AGUSTIN
BLANCO RODRIGUEZ, JOSE MANUEL
BLANCO SILGADO, PEDRO
BLANCO VILLAJOS, MARIA ELMA
BLANCO-TRABA HERNANDEZ-, JUAN
BLANCO-TRABA TRABA, JUAN MANUEL
BLANQUE AVILES, FRANCISCO JAVIER
BLASCO ESQUIVIAS, ENRIQUE
BOADO ARIZA, SALVADOR
BOBO DE LA PEÑA, MARIA JESUS
BONELLI MIR, EMILIO
BONMATI FERNANDEZ, JESUS
BONNIN BARCELO, GERARDO

BORDIU CIENFUEGOS-JOVELLANOS, SANTIAGO
BORREGUERO NIETO, SILVIA
BRAVO NUCHE, RAFAEL
BRISA LOPEZ, VICENTE
BRUNA DERQUI, NESTOR LUIS
BUJ ALGARRA, LUIS ANTONIO
BURGOS ACUÑA, RAUL CARLOS
BUSTAMANTE COCERA, MARIO
BUTLER HALTER, MANUEL
CABAL MIAS, ANTONIO
CACHO CORDERO, LUIS RICARDO
CALABRES ALVAREZ, SAMUEL
CALATAYUD DE MINGO-SANCHO, JOSE MIGUEL
CALVAR MOYA, JORGE JUAN
CALVO DIEZ DE LA CORTINA, JOAQUIN
CAMPO MUÑOZ, JOSE ANTONIO
CAMPOS CALVO-SOTELO, SANTIAGO
CAMPUZANO ARRIBAS, MANUEL
CANADELL MORA, SEBASTIAN
CANAL ALVAREZ, MAURICIO
CANTERO SANCHEZ, PABLO
CANTOS SANCHEZ, MARTA
CAÑAS CANALES, ALEJANDRO
CAPELA BLAZQUEZ, MANUEL
CAPELL COTS, VICENTE
CAPELL NAVARRO, VICENTE
CARBAJO AVENDAÑO, MIGUEL
CARBONELL GARCIA, JAVIER
CARCAR MUERZA, VIDAL
CARLIER DE LAVALLE, MANUEL
CARLOS GUIMERA, LUIS DE
CARNERO GOMEZ, MANUEL
CARNEROS LOZANO, ALFONSO MANUEL
CARNEVALI RODRIGUEZ, EMILIO
CARNICERO PLAZA, IGNACIO
CARRERA CALZON, MARTA
CARRILLO HONTORIA, ELOY JOAQUIN
CARRION SASTRE, ANTONIO
CARUANA DE LAS CAGIGAS, JOSEP
CARVAJAL RAMOS, JUAN MARIA
CASADO ASENSIO, ALFONSO
CASADO FERNANDEZ, MIGUEL
CASADO FRANCO, JUAN FRANCISCO
CASANOVA DE SAN SIMON, JUAN ANTONIO
CASAS ALCAIDE, PEDRO ANTONIO
CASAS BLANCO, FERNANDO
CASAS RODRIGUEZ, JESUS
CASAS TEJEDOR, JESUS
CASCALES ANGOSTO, SALVADOR
CASO GOMEZ, ALFREDO
CASTAÑO GOMEZ, JESUS JUAN
CASTAÑO SANCHO, JAVIER
CASTILLEJO CUMPLIDO, ANTONIO LUIS
CASTILLEJO REYES, FRANCISCO JAVIER
CASTILLO DE COMAS, FRANCISCO DEL
CASTRO DURAN, NATALIA PATRICIA
CASTRO HERNANDEZ, ANDRES DE
CASTRO IBAÑEZ, FRANCISCO JAVIER
CASTRO-RIAL SCHULER, ENRIQUE



CAVANILLAS ALVAREZ, CRISTINA
CEA MARTIN, FERNANDO DE
CEPILLO FERNANDEZ, ANTONIO
CEREZO PREYSLER, JOSE LUIS
CERVERA DE GONGORA, VICENTE
CEVA GONZALEZ, JOSE MARIA
CHACON ALONSO, JUAN RAMON
CHANDRINOS MONEDO, GEORGIOS
CHECA ANDRES, EDUARDO
CHORRO ONCINA, ROSENDO
CIDON RODRIGUEZ, GUILLERMO
CIDONCHA LOPEZ, JAIME
CIENFUEGOS-JOVELLANOS, JOSE MARIA
CLARAMUNT LEBRON, CARLOS
COLAS O`SHEA, JUAN
COLLANTES GRAJAL, EMILIO
COMAS TURNES, EDUARDO
COMELLA ANGLADA, FERNANDO
CORELLA MORERA, FRANCISCO JAVIER
CORMENZANA ADROVER, PIO
CORNAGO DIUFAIN, JAIME
COROMINAS CORCUERA, FERNANDO
COROMINAS PUIG, BARTOLOME
CORRAL DE SALAS, FERNANDO DEL
CORRAL LARA, FRANCISCO JAVIER DEL
COVO PANGUA, FRANCISCO JAVIER
CRIADO MARTINEZ, FRANCISCO
CROS BERNABEU, ALEJANDRO
CRUCELAEGUI CORVINOS, ANTONIO
CRUZ ALBERCA, JUAN MANUEL DE LA
CUADRA GONZALEZ-ADALID, ANTONIO DE LA
CUERVO ALVAREZ, JESUS MARIA
CUESTA GONZALEZ, JESUS
CUETO-FELGUEROSO GARCIA, CARLOS JOSE
CUEVA GARCIA, JUAN IGNACIO DE LA
CUEVA SPINOLA, HERMOGENES DE LA
CUEVAS MIAJA, ANGEL DE LAS
CUQUERELLA JARILLO, JOSE LUIS
DACILLO UECHI, WILLIAM
DAHL DE SOBRINO, JORGE
DAZA PICHARDO, FRANCISCO JAVIER
DELGADO FERNANDEZ, ARTURO
DESCALZO CRISTIANO, JOSE PEDRO
DIAZ BARROSO, SATURNINO
DIAZ CUADRA, JUAN CARLOS
DIAZ DE ESPADA SORIANO, IÑIGO
DIAZ DE LA HERRAN, ERNESTO
DIAZ GUTIERREZ, DAVID
DIAZ HERNANDEZ, JUAN JESUS
DIAZ MATEOS, MANUEL JESUS
DIAZ NAVARRETE, JOSE ANTONIO
DIAZ NAVARRETE, ENRIQUE
DIAZ RANZ, NURIA
DIAZ RIJO, MANUEL
DIAZ RUIZ, JOSE LUIS
DIAZ UGENA, EVA
DIAZ YRAOLA, JOSE JAVIER
DIEZ DE ULZURRUN ROMEO, JOSE IGNACIO
DIEZ DE ULZURRUN Y LOPEZ, ENRIQUE
DOMINGO BRIONES, JOSE MARIA
DOMINGO GUIJARRO, JERONIMO
DOMINGUEZ ABECIA, ALBERTO
DOMINGUEZ CAPARROS, JUAN
DOMINGUEZ CERRATO, ENRIQUE
DOMINGUEZ GARRIDO, PEDRO
DOMINGUEZ SOTO, JAIME
DONOSO MORILLO-VELARDE, RAFAEL
DRIEGHE, DIRK
ECHENIQUE GORDILLO, IÑIGO
EGUILIOR DIAZ, SANTIAGO
EGUILUZ UGENA, FELIX
ENCABO VALENCIANO, SANTIAGO
ENDRINO NEVADO, JOSE LUIS
ENRIQUEZ MARTIN, FERNANDO
ESCRIBANO MARTINEZ, JOSE EDUARDO
ESPALLARDO MAURANDI, JOSE ANTONIO
ESPIN GARCIA, MARIA MONTSERRAT
ESPINOSA DE LOS MONTEROS, HERNANDO
ESPINOSA NOGUERA, MANUEL
ESPINOSA ROJI, AMBROSIO
ESPONA CARDIEL, JOAQUIN DE
ESTEBAN BLANCO, ANTONIO IGNACIO
ESTEBAN CHAPAPRIA, MARIANO
ESTEVAN PASTOR, RAFAEL
ESTEVAN PLANAS, RAFAEL
ESTEVE GUILLEUMAS, FEDERICO
ESTEVE JAQUOTOT, FEDERICO
ESTEVEZ DIEZ, ANTONIO
ESTEVEZ MUÑOZ, ANTONIO
EZQUERRO GOICOECHEA, EMILIO
EZQUERRO MARRODAN, ALFONSO
FAJARDO JIMENA, MANUEL
FAJARDO JIMENA, IGNACIO
FAJARDO JIMENA, EMILIO
FALCON ESCALONA, FERNANDO
FELGUEROSO LEON, JOSE ANTONIO
FELIPE BLANCO, JESUS JORGE DE
FERNANDEZ ALCALDE, JUAN CARLOS
FERNANDEZ ALVAREZ, ANGEL MANUEL
FERNANDEZ APARICIO, RAFAEL
FERNANDEZ ARCALIS, TOMAS
FERNANDEZ CASADO, DIEGO
FERNANDEZ COLADO, JUAN ANTONIO
FERNANDEZ DE LIENCRÉS MENDOZA, JOSE MIGUEL
FERNANDEZ DE SANTOS HUERTA, FELIPE
FERNANDEZ DOCIO, JAVIER
FERNANDEZ GONZALEZ, FRANCISCO
FERNANDEZ GUTIERREZ, DAVID
FERNANDEZ ISLA, OSCAR
FERNANDEZ JIMENEZ, LUIS
FERNANDEZ MONTERRUBIO, CESAR
FERNANDEZ MUÑOZ, JOSE ANTONIO
FERNANDEZ PAMPILLON, JAIME
FERNANDEZ PARDO, JOSE RAMON
FERNANDEZ PASCUAL, JOSE LUIS
FERNANDEZ PRISUELOS, JESUS
FERNANDEZ RUIZ, CARLOS
FERNANDEZ SUAREZ, VICTOR



FERREIRO DIAZ, ELADIO
FERREIRO SANCHO, PABLO
FERRER GUTIERREZ DE LA CUEVA, JUAN JOSE
FERRER MORATE, MAGIN
FERRER PARRA, ALFONSO CARMELO
FERRER PERDOMO, JUAN
FERRER SPOTTORNO, SIMON
FIGUERA Y LOPEZ, JOSE MARIA DE LA
FLORES LEGASA, JUAN CARLOS
FLOREZ GUTIERREZ, FEDERICO
FONT ORDOÑEZ, MANUEL
FONTANALS RODRIGUEZ, JAIME
FORMOSO ROURA, JUAN JOSE
FRANCO PICATOSTE, MIGUEL
FRANCO SUANZES, JAIME
FREIRE GONZALEZ, JOSE CARLOS
FUENTE CASTELLANOS, LUIS JAVIER DE LA
GABARRO LOPEZ, RICARDO
GALAN BOTO, ANTONIO MANUEL
GALAN COUTO, ANTONIO
GALIANO GARRIDO, RAMON
GALINDO GOMEZ, CARLOS
GALVACHE CORCUERA, JOSE ANTONIO
GARABATOS VAZQUEZ, ANTONIO
GARCIA DE VIEDMA, FERNANDO
GARCIA BERNALDEZ, LUIS
GARCIA BLANCO, MANUEL
GARCIA CARMONA, MANUEL
GARCIA CHAMON, GONZALO
GARCIA DE ASCANIO, PEDRO PABLO
GARCIA DE DUEÑAS GELI, JAVIER
GARCIA DE ESPAÑA, LUIS FRANCISCO
GARCIA DE LA VEGA YSASI-, JUAN
GARCIA DE LEANIZ NOGUERA, JULIO
GARCIA DE PABLOS, BELEN
GARCIA DEL PRADO, JUAN CARLOS
GARCIA DEL VALLE, JAVIER
GARCIA FERRANDEZ, ANTONIO LUIS
GARCIA GARCIA, ISIDORO
GARCIA GARCIA, AQUILINO
GARCIA GASCO, ANGEL GABRIEL
GARCIA GOMEZ, AMADEO
GARCIA GORDILLO, MANUEL
GARCIA HORRILLO, M^a DE LAS MERCEDES
GARCIA JOVE, AGUSTIN
GARCIA LAHERA, JAIME
GARCIA LENA, JOSE LUIS
GARCIA MARTINEZ, JORGE
GARCIA MATEU, JUAN IGNACIO
GARCIA MATRES, CARLOS
GARCIA MESURO, JUAN JOSE
GARCIA MESURO, JESUS
GARCIA MORAL, RAUL
GARCIA OYARZUN, IZASKUN
GARCIA RIPOLLES, MIGUEL ANGEL
GARCIA RODRIGUEZ, JAVIER
GARCIA RODRIGUEZ, LUIS FERNANDO
GARCIA RODRIGUEZ, MIGUEL
GARCIA ROLDAN, EDUARDO

GARCIA RUA, JUAN MANUEL
GARCIA RUPEREZ, FERNANDO
GARCIA SANTI, GONZALO
GARCIA SERVET, CARLOS
GARCIA TORRERO, JOSE ANTONIO
GARCIA VICENTE, FERNANDO
GARCIA-AGULLO FERNANDEZ, JOSE MIGUEL
GARCIA-ATANCE GARCIA, JOSE LAMBERTO
GARCIA-ATANCE Y GARCIA, JAVIER
GARCIA-MONZON Y DIAZ DE ISLA, CARLOS
GARIJO GONZALEZ, CESAR
GARRIDO GOMEZ, FELIX
GARRIDO TORRES, MANUEL
GAVIÑO CASERO, ARMANDO LUIS
GIL CORBACHO, IGNACIO
GIL LASA, AGUSTIN
GIL-CASARES ARMADA, SANTIAGO
GIMENEZ DEL HIERRO, DIEGO
GOBERNADO ARRIBAS, ISMAEL
GODINO PARDO, JOSE IGNACIO
GODINO PARDO, FRANCISCO JAVIER
GODINO PARDO, RAMON
GOLMAYO FERNANDEZ, JUAN
GOLMAYO FERNANDEZ, MANUEL
GOMEZ BARDUZAL, GREGORIO
GOMEZ CANDIA, LUIS MIGUEL
GOMEZ DE MERCADO PEREZ, FRANCISCO
GOMEZ DE MERCADO y MILLAN, FRANCISCO JESUS
GOMEZ FERNANDEZ, DAVID
GOMEZ FRANCES, JOSE LUIS
GOMEZ GARCIA, JOSE MIGUEL
GOMEZ GOMEZ, DAVID
GOMEZ GUIJARRO, AUGUSTO JUAN
GOMEZ JUARROS, PEDRO
GOMEZ TOBARRA, JOSE ANTONIO
GOMEZ VERA, IGNACIO
GOMEZ-JORDANA Y PEREZ, ALFONSO
GONGORA Y ESCRIVA DE ROMANI, RAFAEL DE
GONZALEZ ALVAREZ-CAMPANA, JOSE MARIA
GONZALEZ CAMENO, OSWALDO
GONZALEZ CASTAÑO, LORENZO
GONZALEZ CONDE, MANUEL
GONZALEZ CUESTA, AMABLE
GONZALEZ DE ALEDO, ALVARO
GONZALEZ DE ANLEO Y GRANDE, FEDERICO
GONZALEZ DE ANLEO Y GRANDE, RAFAEL
GONZALEZ DIEZ, JOSE LUIS
GONZALEZ DOMINGUEZ, MANUEL
GONZALEZ DOMINGUEZ, ROMAN
GONZALEZ FERRARI, ALFONSO
GONZALEZ GARCIA, MONICA
GONZALEZ GARCIA, GUSTAVO
GONZALEZ GARCIA DE QUEVEDO, IGNACIO
GONZALEZ HERRERA, JESUS VICENTE
GONZALEZ JULIA, FRANCISCO JAVIER
GONZALEZ LAPUENTE, JORGE
GONZALEZ LARRIBA, MIGUEL
GONZALEZ MARTINEZ, LORENZO
GONZALEZ PASTOR, DAVID



GONZALEZ TEJERO, SANTIAGO
GONZALEZ VARELA, FRANCISCO JAVIER
GONZALEZ VERDEJO, JOSE MARIA
GONZALEZ VILLA, ALADINO
GONZALEZ-ADALID GARCIA-ZOZAYA, JUAN
GONZALEZ-ADALID GARCIA-ZOZAYA, ANTONIO
GONZALEZ-RIPOLL GARZON, RAFAEL
GONZALEZ-SAMA ASENJO, JOSE CARLOS
GONZALEZ-SANTELICES LUCAS, JOSE LUIS
GORDO SERRANO, JESUS
GORORDO ECHEVERRIA, ALBERTO
GOSALVEZ LARA, VICTOR MANUEL
GRANDIO MARTIN, ROSA
GRAVALOS LAZARO, JUAN JOSE
GUERRA SAIZ, FRANCISCO JAVIER
GUERRERO GOMEZ, LUIS
GUERRERO MARTINEZ-CARRASCO, JOSE MIGUEL
GUERRERO VILLAR, JOSE RAMON
GUILLEN GUILLEN, JOSE MARIA
GUILLEN MARTIN, GUILLERMO
GUTIERREZ ANTON, RAFAEL
GUTIERREZ DE SOTO GANCEDO, LUIS
GUTIERREZ FRAILE, RAFAEL
GUTIERREZ GIL, JUAN JOSE
GUTIERREZ JIMENEZ, ANDRES MIGUEL
GUTIERREZ Y RAMIREZ DE, JOSE LUIS
GUTIERREZ-OJANGUREN Y GANGA, JOSE MANUEL
HAJ-ALI SAFLO, MOHAMED GAZWAN
HENRIQUEZ SALAS, FERNANDO
HERAS CARMONA, MARIO RAMON
HERAS MUELA, EMILIO JUAN DE LAS
HERAS RAMOS, EDGAR DE LAS
HERNAEZ GARCIA, MIGUEL ANGEL
HERNANDEZ DE ROJAS, JOSE LUIS
HERNANDEZ DUQUE, JAVIER
HERNANDEZ MARMOL, PEDRO
HERNANDEZ RIESCO, GERMAN
HERNANDEZ RIESCO, JERONIMO
HERNANDEZ-BRIZ Y DE LARA, ANTONIO
HERNANDO MARTINEZ, DAVID
HERNANZ ARROYO, JOSE ANTONIO
HERNANZ BLANCO, JOSE ANTONIO
HERRADOR DEL RIO, FRANCISCO JAVIER
HERRERO FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER
HERRERO GUERRERO, ANTONIO
HERRERO MARTIN, RICARDO
HERRERO SANCHEZ, LUIS MANUEL
HERVAS GARCIA, JOSE
HIDALGO AGRA, JUAN RAMON
HILARIO MONTES, ENRIQUE
HITA FERNANDEZ DE VELASCO, ARACELI DE
HONRUBIA CHECA, SOFIA
HORMILLEJA BERNAL, FRANCISCO DONATO
HOZ PEREZ, OSCAR RICARDO DE LA
HOZ ROMERO, RAUL DE LA
HUELMO RUIZ, ADOLFO
HURTADO BAEZA, JUAN ANDRES
IBAÑEZ PARDO, ROBERTO
IBERO PEREZ, JUAN ANDRES

INSUA CABANAS, MANUEL
IRAUNDEGUI ECHEVARRIA, JOSE ANTONIO
IRIARTE GOMEZ, GABRIEL
IRIBARREN ALONSO, JOSE RAMON
IVORRA JUAN, VICENTE
IZAGUIRRE ALZA, PATRICIA
IZQUIERDO IGLESIAS, ANGEL
IZQUIERDO LABELLA, RICARDO
IZQUIERDO MENCIA, SONIA
IZQUIERDO YERON, JORGE
JALVO DIAZ, MIGUEL ANGEL
JARA VERA, ANTONIO
JARA VILLANUEVA, JOSE MIGUEL
JARQUE LERIA, ENRIQUE
JAUREGUI CORTINA, CARLOS
JIMENEZ DEL CUVILLO, JOSE MARIA
JIMENEZ LUNA, LUIS
JOSE ALVAREZ, VICTORIANO DE
JUANA GAMO, JAVIER DE
LABARRA PEREZ, LUIS MIGUEL
LACAVE VERGARA, JUAN
LAFUENTE GUARDIOLA, EDUARDO
LAFUENTE LOPEZ, JOSE JUAN
LAGARES FERNANDEZ, FERNANDO
LAGO PIÑEIRO, JOSE MANUEL
LAMET MORENO, MIGUEL ANGEL
LANCHO BAÑOS, JESUS
LAPEIRA BERNAL, JUAN BAUTISTA
LAPIQUE MARTIN, SUSANA
LAPORTA PASTOR, JOSE MARIA
LARA HERNALIZ, MARIA
LARA REY, JOSE DE
LARA TORRES, JUAN DE
LAREO DE LA CIERVA, SANTIAGO
LARIOS BRUNA, GUILLERMO
LASO TAYLOR, JOSE LUIS
LASTRA ACEVEDO, ROCIO
LAVIÑA CALVO, EDUARDO
LAVIÑA ORUETA, JAIME
LAYNEZ RUBIO, RAFAEL PABLO
LAZARO GOZALVEZ, FRANCISCO JAVIER
LAZARO REY, SERGIO
LAZCANO IBAÑEZ, CLARA ESTELA
LEAL RUIZ, RUBEN
LEON CAMUS, ALFREDO MARIA
LEON GARCIA, FRANCISCO JAVIER DE
LEQUERICA CURROS, JOSE CAMILO
LEY ALVAREZ, ALEJANDRO
LEY BOSCH, LUIS JOSE
LIRIA FRANCH, JUAN MANUEL
LLOMPART BURGOS, FRANCISCO JAVIER
LLOPIS TORIJA-GASCO, FERNANDO
LONBA PRAT, JOSE MARIA
LOMO MARTIN, LUIS
LOPEZ ALONSO, JOSE LUIS
LOPEZ ALVAREZ, JOSE MANUEL
LOPEZ BENITEZ, CASTO
LOPEZ BENITO, FRANCISCO
LOPEZ CAÑAS, CRISTOBAL



LOPEZ CONDE, MIGUEL ANGEL
LOPEZ DE ASIAIN ZABIA, ALFONSO
LOPEZ DIAZ, ROBERTO
LOPEZ DIAZ-DELGADO, JOSE RAMON
LOPEZ EADY, JOSE RAMON
LOPEZ ESPEJO, FRANCISCO JAVIER
LOPEZ GARCIA, GERARDO MANUEL
LOPEZ GARRIDO, GEMA
LOPEZ GIL, CARLOS
LOPEZ GONZALEZ, LUIS ANTONIO
LOPEZ HERRERA, FERNANDO
LOPEZ LOPEZ, MANUEL IGNACIO
LOPEZ LOPEZ, JOSE LUIS
LOPEZ MAURIZ, PEDRO
LOPEZ MEDINA, JOSE LUIS
LOPEZ MUÑOZ, RAMON
LOPEZ PAVON, CARLOS JESUS
LOPEZ PEREA, JAVIER
LOPEZ PIÑEIRO, AMABLE
LOPEZ POLO, JOSE LUIS
LOPEZ PULIDO, RUBEN
LOPEZ RECIO, SANTIAGO
LOPEZ RODRIGUEZ, MANUEL
LOPEZ TAGLE, ANA
LOPEZ TEJERO, LUIS
LOPEZ-CORTIJO Y GARCIA, JOAQUIN
LOPEZ-SORS GONZALEZ, JOSE LUIS
LORENSU JAESURIA, NANDI
LORENZO ALONSO, ALFONSO
LOSADA ARMADA, JOSE ANTONIO
LOSAÑEZ TEJEDOR, FERNANDO
LOSSADA Y DE AYMERICH, JOSE MARIA DE
LUENGO ROMERO, LUIS P.
LUNA ABELLA, ANDRES
LUNA MAGLIOLI, ANDRES
MACHO MARTIN, JAVIER
MADONAR ELBAILE, CARLOS L.
MAGALLANES LATAS, EDUARDO
MAGAZ Y CARRILLO DE ALBORNOZ, JORGE
MALLADA MUGICA, FERMIN
MALVIDO SEGUI, GABRIEL ANGEL
MANRESA SANCHEZ, ALVARO
MANUEL LOPEZ, FRANCISCO DE
MANZANARES CORTO, ERNESTO
MARCOS DUQUE, FERNANDO
MARCOS FERNANDEZ, JESUS ALFREDO
MARCOS SALAZAR, SATURIO
MARCUERQUIAGA CHACARTEGUI, AGUSTIN JOSE
MARIJUAN CASTRO, JORGE
MARIN Y ORDOQUI, TOMAS I.
MARON LOUREIRO, ADOLFO
MAROTO CERVERA, MANUEL
MARTEL MARTEL, FERNANDO
MARTIN ANTELO, EUGENIO
MARTIN ARAHUETES, CIPRIANO
MARTIN CASLA, ALBERTO
MARTIN GARZO, LUIS ALFONSO
MARTIN GOMEZ, JOSE
MARTIN GONZALEZ, PATRICIA

MARTIN LOPEZ, PEDRO
MARTIN MORA, DIEGO
MARTIN NUÑEZ, GERVASIO
MARTIN ORTIZ, FERNANDO
MARTIN PEREZ, FRANCISCO JAVIER
MARTIN SANCHEZ, JOSE
MARTIN SANCHEZ, JOSE LUIS
MARTINEZ BAYONA, JUAN FEDERICO
MARTINEZ BRAVO, PEDRO
MARTINEZ CAMINERO, ALFONSO
MARTINEZ CIMADEVILA, ANDRES AVELINO
MARTINEZ DE CASTRO, FRANCISCO
MARTINEZ DE VERA, ANDRES
MARTINEZ ESCOLANO, RAFAEL
MARTINEZ LOZANO, MARIA TERESA
MARTINEZ MARTINEZ, ANGEL
MARTINEZ OSORIO, JOSE ANTONIO
MARTINEZ PEREZ DE ROJAS, DONATO
MARTINEZ PORRES, JAVIER
MARTINEZ REQUENA, FERNANDO
MARTINEZ SALVADOR, LUIS
MARTINEZ SANCHEZ, ERNESTINO
MARTINEZ SANCHEZ, ALFONSO OSCAR
MARTINEZ SARANDESES, JAVIER
MARTINEZ SIMON, LUIS
MARTINEZ-ABARCA MARTINEZ, RAFAEL
MARTINEZ-ABARCA UNTURBE, EDUARDO
MARTINEZ-FORTUN GONZALEZ, ANTONIO LUIS
MARTOS RAMOS, SEBASTIAN
MASIP HIDALGO, JAIME
MASSOT CRISTINO, GUILLERMO
MATA ALVAREZ-SANTULLANO, FRANCISCO
MATAMOROS GOMEZ, LUIS JOSE
MATEO SERRANO, SANTIAGO BERNARDO
MATEO-GUERRERO ALCAZAR, GONZALO
MATEOS SANCHO, OSCAR
MAURICIO GARCIA DE PAADIN, FRANCISCO JAVIER DE
MAYOL CARBONELL, BENITO
MAZARRASA ALVEAR, ALVARO
MEDINA FERNANDEZ-REGATILLO, MANUEL
MEDINA PELLA, PABLO DE
MEGIAS ARNEDO, TOMAS
MELERO BLANCO, FRANCISCO JAVIER
MELGUIZO GUTIERREZ, LUIS
MENDEZ DIAZ, PEDRO
MENDEZ MARTINEZ, JUAN
MENDIVIL HERNANDO, IGNACIO
MENDIZABAL Y ARANA, ALVARO DE
MERIDA MARTIN, ANGEL
MESEGUER ZAPATA, JOSE LUIS
MICO BARBA, FERNANDO
MICO PEREZ DE DIEGO, FERNANDO
MIGUEL GONZALEZ, RAUL
MIGUEL MARTIN, LUIS DE
MIGUEL MARTIN, JESUS DE
MIGUEL MONTERO, FRANCISCO DE
MILLAN CAMPOS, JOSE MANUEL
MINGO AGUADO, ANGEL
MINGUEZ ELIPE, MARIANO



MINGUITO CARDEÑA, EDUARDO
MINGUITO ESTEBAN, ANA BELEN
MIRA MEGIAS, DAVID
MIRA MONERRIS, ALEJANDRO
MIRA PUEO, ALEJANDRO JOSE
MIRANDA CERESO, ELISEO CARLOS
MIYARES GOMEZ, FRANCISCO JAVIER
MOLINA CAPARROS, EVA MARIA
MOLINA LOPEZ, JOSE LUIS
MOLINA LOPEZ, JUAN MANUEL
MOLINA MANRIQUE, ANTONIO
MOLINA MARTI, ANDRES JOSE
MOLINA NAVAS, RAFAEL
MOLINA RIBEIRO PINTO, JORGE MANUEL
MOLINO RODRIGUEZ, FERNANDO DEL
MOLINS SAENZ-DIEZ, ALEJANDRO
MONASTERIO ZOCO, MANUEL
MONEREO ALONSO, NICOLAS
MONTERO MONTALVO, JOSE MARIA
MONTERO RUIZ, RAFAEL PEDRO
MONTOYA GARCIA, JESUS
MORA CAÑADILLA, ANDRES
MORA SANCHEZ, JULIAN
MORAGON MESAS, LEONARDO
MORAL GONZALEZ, FRANCISCO
MORAL HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER DEL
MORAL LACARCEL, JORGE DEL
MORAN GONZALEZ, JOSE LUIS
MORAN RODRIGUEZ, ALBINO
MORENO CRESPO, JULIO
MORENO GARCIA-MANSILLA, VICENTE
MORENO GOMEZ, JUAN JOSE
MORENO GONZALEZ, JUAN MARIA
MORENO GONZALEZ, JUAN JOSE
MORENO HERNANDO, JOSE EMILIO
MORENO MORENO, MIGUEL
MORENO MORENO, LUIS
MORENO ORTEGA, PAULA
MORENO PENTINEL, JUAN CARLOS
MOREU GAMAZO, JAIME
MOREU MUNAIZ, MANUEL
MORO MEDIANO, JOSE ENRIQUE
MOSQUERA MARTINEZ, IGNACIO
MOWINCKEL VARGAS-ZUÑIGA, JORGE
MOYA GUTIERREZ, ANA MICHAELA
MUIÑA DOMINGUEZ, ARTURO
MULAS GARCIA, VICTOR
MUÑOZ ANAYA, JOSE RICARDO
MUÑOZ ESTEBAN, FRANCISCO M.
MUÑOZ GARCIA, CRISTINA
MUÑOZ MARTIN, MARIA TERESA
MUÑOZ MORENO, CIRIACO
MURCIA HERNANDEZ, FRANCISCO
MURILLO IBAÑEZ, GUILLERMO
MURO NOBILLO, BALTASAR
NAVARRA SAENZ, ARTURO ALEJANDRO
NAVARRETE BERMEJO, DAVID
NAVARRO CABRERA, FEDERICO
NAVARRO FALCON, GREGORIO

NAVARRO GONZALEZ DEL TANAGO, CARLOS
NAVARRO NUÑEZ, JOSE MIGUEL
NAVARRO RUIZ, ANTONIO
NAVAZO RUIZ, OSCAR
NIETO-MARQUEZ BRAVO, ENRIQUE
NO ALONSO-MISOL, FRANCISCO JAVIER DE
NOVOA ROJAS, EVA MARIA
NUÑEZ BASAÑEZ, JOSE FERNANDO
NUÑEZ GOMEZ, JOSE ANTONIO
NUÑEZ GONZALEZ, GREGORIO
NUÑEZ QUINTANILLA, BENITO
NUÑEZ RIVAS, LUIS RAMON
NUÑEZ SANCHEZ, MIGUEL JUAN
OCHOA SIERRA, LUIS
O'DOHERTY SANCHEZ, PASCUAL
OJEDA FERNANDEZ, ANGEL
OLMO MARTINEZ, FRANCISCO JOSE DEL
OÑA COMPAN, MANUEL DE
OREA LOPEZ, JOSE MARIA
ORIA MARTIN, CLEMENTE
ORIOLA TAMAYO, SILVIA
ORSIKOWSKY CIRUJEDA, BERNARDO
ORTEGA DE LOS REYES, EDUARDO
ORTEGA DIEZ, OSCAR CARLOS
ORTEGA GARCIA, CARLOS
ORTIZ CABALLERO, FRANCISCO
ORTIZ DE ZARATE Y ORBEGOZO, JOSE MARIA
OVANDO TORESANO, JOSE TOMAS
PAJON DE LA CRUZ, MANUEL
PALACIOS GARCIA, MERCEDES
PALAO LECHUGA, MANUEL
PALENCIA HERRERO, MIGUEL ANGEL
PALMER RUANO, JOSE MANUEL
PALOMARES POVEDA, FRANCISCO BENJAMIN
PANADERO PASTRANA, JESUS
PANCORBO ORDIALES, LUIS
PANO CAJA, LUIS ALEJANDRO
PARAMES SANCHEZ, GUSTAVO A.
PARDO BUSTILLO, GERARDO
PARDO DE SANTAYANA BUSTILLO, ALFREDO
PARDO LLANO, TOMAS LUIS
PARDO VILLARREAL, JOSE ANGEL
PAREDES VEGA, JULIO
PARGA GIGOSOS, UBALDO
PARGA LANDA, BLANCA
PARGA LANDA, JOSE ANTONIO
PARGA LOPEZ, JOSE BENITO
PARIS SOLAS, CARLOS
PARRA DIAZ, JAIME DE LA
PARREÑO NAVARRO, JAVIER
PARRES ERADES, LUIS
PASCUAL JIMENEZ, EUGENIO
PASCUAL LAPUERTA, JAVIER
PASCUAL PLAZA, JOSE LUIS
PASTOR VILLAFRANCA, LUIS
PAZ BALMASEDA, JUSTINO DE
PAZ GARCIA, NURIA
PAZ MENDEZ, JOSE IGNACIO
PAZO COYOLA, JUAN



PEDROSA REY, JACOBO MARIA
PEDROSA REY-DAVIÑA, PRUDENCIO JUAN
PEG ALVAREZ DE QUEVEDO, FELIPE
PEIRO RIESCO, PABLO JOSE
PELAEZ FUENTES, SONIA
PENAS LADO, ROBERTO
PEÑA LOPEZ, JAVIER DE LA
PEÑA RIVA, LUIS DE LA
PEÑAS VARGAS, PEDRO
PERAILE ALEGRE, VICTOR
PERALES GORDO, EUGENIO MANUEL
PEREA AMURRIO, IGNACIO
PEREA MARTIN, ADALBERTO
PEREZ ACIN, VIRGINIA
PEREZ BLANCO, CARLOS
PEREZ CABEZA, ANDRES
PEREZ CATCHOT, FRANCISCO ANGEL
PEREZ DE LA CRUZ BLANCO, MARIANO
PEREZ DE LUCAS, ANTONIO
PEREZ DIAZ, OSCAR
PEREZ FERNANDEZ, JUAN CARLOS
PEREZ FERNANDEZ, RODRIGO
PEREZ GARCIA, JOSE ESTEBAN
PEREZ GARCIA, MARIA
PEREZ GOMEZ, GONZALO
PEREZ MILLAN, MIGUEL ANGEL
PEREZ PASTOR, JUAN IGNACIO
PEREZ PRAT, JUAN BAUTISTA
PEREZ RODRIGUEZ, CARLOS
PEREZ ROJAS, LUIS
PEREZ SOBRINO, MARIANO
PEREZ VILLALONGA, FRANCISCO JAVIER
PEREZ ZAFRA, SERGIO
PEREZ-ZAMACONA SAGARDUY, JUAN IGNACIO
PEYRO ARCAS, JUAN IGNACIO
PICON PEREZ, JAVIER
PIEDRAS ALVAREZ, JUAN MANUEL
PINEDA GONZALEZ, EDUARDO
PINEDO CASAS, PEDRO
PINILLA COSTA, GERMAN
PINNA AREVALO, CARLOS
PINTO HEREDERO, ANTONIO
PIÑEYRO TABERNEO, ARTURO
PLA PERALONSO, JORGE
PLAZA BUSTAMANTE, CARLOS
PLAZA MONTERO, FERNANDO
POLO SANCHEZ, GERARDO
PONCE GOMEZ, JUAN MANUEL
PONS COVEÑAS, ANTONIO FRANCISCO
POU FELIU, FERNANDO
POUDEREUX TEJERO, JOSE MANUEL
POUDEREUX TEJERO, SANTIAGO
POZO PASTOR, SANTIAGO
PRECIADO MEDRANO, LORENZO
PRIETO ESTEVEZ, MARIA EUGENIA
PUELLES BENITEZ, JOSE MANUEL
PUENTE DEL POZO, LUIS DE LA
PUENTE LOPEZ, ENRIQUE DE LA
QUADRA-SALCEDO FERNANDEZ, JAIME

QUEJIDO MARTIN, ENRIQUE
QUEREDA LAVIÑA, RAMON
QUERO GIL, JAVIER MARIO
QUEROL PASCUAL, JESUS
QUESADA CASTRO, ANGEL JESUS
QUESADA MEDINA, JUAN LUIS
QUILEZ RUIZ, SANTIAGO
QUINTANA MARTIN, ANTONIO
QUIRELL CORTES, FRANCISCO
RAMIRO DESCALZO, JESUS
RAMON MARTINEZ, JOSE IGNACIO DE
RAMON-SOLANS PRAT, FRANCISCO JAVIER
RANEDO CLARAMUNT, JAVIER
RARO ALMUZARA, FRANCISCO
REDONDO LAGUERA, JOSE PABLO
REDONDO MARGUELLO, VALENTIN JAVIER
REDONDO RAMIREZ, JOSE
REDONDO REDONDO, JOSE LAZARO
REGUERA BUENO, ANTONIO
REINA CANO, EMILIO
RELAÑO RICO, EVA
REVENGA OLMEDA, ARTURO
REVUELTA ARGOMANIZ, ANGEL
REYES SANCHEZ, JOSE MARIA
REYNA ALBARELLOS, JUAN
RIAÑO BARRIO, JOSE LUIS
RIBES ROSSIÑOL DE ZAGRANADA, JUAN
RICA CASTEDO, JOSE IGNACIO DE LA
RIESGO GONZALEZ, JAVIER
RIO SANZ, FERNANDO DEL
RIO SERRANO, JOSE DEL
RIOLA RODRIGUEZ, JOSE MARIA
RIOLOBOS SANZ, ESTHER
RIVA BASURTO, RAFAEL
RIVAS RAMIS, ANTONIO
RIVERA LOBATO, ISIDRO FRANCISCO
ROBLES ZARZOSA, JULIAN ROMAN
ROBRES CALVO, JUAN CARLOS
ROCA MONTES, JOSE MARIA
RODILES ORTIZ, FRANCISCO JAVIER
RODRIGO ARAMBURU, RAFAEL DE
RODRIGO MAGAL, FELIPE
RODRIGO ZARZOSA, FELIPE
RODRIGUEZ ALEMANY, CARLOS
RODRIGUEZ ALVAREZ, JULIO ANGEL
RODRIGUEZ CANO, ROGELIO
RODRIGUEZ DE LA IGLESIA, JOSE ANTONIO
RODRIGUEZ DIEZ, RICARDO
RODRIGUEZ GANCEDO, JOSE MANUEL
RODRIGUEZ GARCIA, JOSE RAMON
RODRIGUEZ GOMEZ, ELADIO
RODRIGUEZ GOMEZ, ADOLFO
RODRIGUEZ LA OSSA, ELENA
RODRIGUEZ MARQUEZ, JOSE RAFAEL
RODRIGUEZ PEREZ, MARTA
RODRIGUEZ RUBIO, ANGEL
RODRIGUEZ SEGURA, ENRIQUE EDUARDO
RODRIGUEZ-LOPEZ DOMINGO, ALVARO
ROJO CALVO, JUAN ANTONIO



ROJO CALVO, MARIA DOLORES
ROMAN MONZO, JUAN LUIS
ROMERO CONESA, SILVIA
ROMERO HERNANDEZ, JUAN ANTONIO
ROMERO MATEOS, MIGUEL ANGEL
ROMERO YACOBI, FRANCISCO JAVIER
ROSA DORADO, HIPOLITO DE LA
ROSETY MOLINS, JORGE
ROTAECHE Y DE VELASCO, JOSE MARIA
ROY COUTO, JAVIER
ROZADOS RAMOS, JORGE
RUBIO BARTOLOME, JAVIER
RUBIO GARCIA, LUIS
RUBIRA TOURIÑO, MIGUEL
RUIBAL ORTIZ, CARLOS MIGUEL
RUIPEREZ CANALES, JAVIER
RUIZ BARRACHINA, MANUEL
RUIZ DE AZCARATE MARSET, PABLO
RUIZ DE ELVIRA FRANCOY, MANUEL
RUIZ GALAN, JOSE LUIS
RUIZ LOPEZ, PEDRO DAVID G.
RUIZ MARTIN, JOSE MARIA
RUIZ ZOZAYA, VICTOR
RUIZ-CARRILLO CABEZON, LEONARDO
RUIZ-FALCO ROJAS, ARTURO
RUIZ-MORALES ERASO, DIEGO
RUIZ-MOROTE TRUEBA, FRANCISCO
RUIZ-ROALES FERNANDEZ, RICARDO JAVIER
SAENZ BELASCOAIN, JAVIER
SAENZ DE SANTA MARIA MENOYO, JESUS
SAENZ SAYAS, LUIS
SAEZ ELEGIDO, JUAN ANDRES
SAEZ ELEGIDO, JULIO
SAEZ ELEGIDO, JESUS
SAEZ PARGA, AGUSTIN
SAEZ PARGA, FRANCISCO JAVIER
SAIZ DE BUSTAMANTE Y ALVAREZ-, AMALIO
SALAMANCA GIMENEZ, ANTONIO
SALAS RODRIGUEZ, LUIS GUILLERMO
SALAZAR GARCIA, JESUS FRANCISCO
SALINERO CUERDO, RUFO
SALVADOR MONTERO, JESUS FRANCISCO
SALVADORES PUMARIÑO, JOSE MANUEL
SAN MILLAN PELLITERO, MARIA NOELIA
SANCHEZ ALVAREZ, JUAN CARLOS
SANCHEZ AMADOR, ESTHER
SANCHEZ BALLESTEROS, FRANCISCO
SANCHEZ CAJA, ANTONIO
SANCHEZ DAVILA, ANTONIO
SANCHEZ DE OCAÑA ZOFFMAN, MARIA TERESA
SANCHEZ DE PUERTA CASTAÑEDA, SILVIA
SANCHEZ DEL VILLAR Y HEVIA, ENRIQUE
SANCHEZ FERNANDEZ, LUIS
SANCHEZ GARCIA, JOSE LUIS
SANCHEZ GESTIDO, ALEJANDRO
SANCHEZ GOMEZ, DIEGO BERNARDINO
SANCHEZ LORENZO, MANUEL
SANCHEZ MACIAS, MANUEL
SANCHEZ MENENDEZ, JOSE LUIS
SANCHEZ PELAEZ, FRANCISCO JOSE
SANCHEZ PLAZA, CARLOS
SANCHEZ SANCHEZ, JUAN MIGUEL
SANCHEZ TOLEDO, ANDRES
SANCHEZ-AREVALO AGUNDO, JOSE
SANCHEZ-CERVERA SENRA, ALFONSO
SANCHEZ-CERVERA SENRA, SANTIAGO
SANCHEZ-CERVERA SENRA, LUIS
SANCHEZ-JAUREGUI MARTINEZ, ANTONIO JOSE
SANJUAN LOPEZ, RUBEN
SANTAMARIA BENITO, CARLOS
SANTIAGO PRIETO, ANTONIO
SANTOS HOMOBONO, JESUS JOSE
SANTOS MAZA, MATILDE
SANZ CAMACHO, MARIA DOLORES
SANZ GARCIA, FRANCISCO JAVIER
SANZ GUTIERREZ, ANA
SANZ IZQUIERDO, ADOLFO
SANZ ORTIZ, PAULINO
SANZ PEREZ, MARIANO
SAPIÑA SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER
SARAS FERNANDEZ, JORGE
SARRO CAÑIZARES, DAVID
SAYANS GOMEZ, FRANCISCO
SEBASTIAN ARNAIZ, IÑIGO DE
SEBASTIAN CARAZO, JOSE ANTONIO DE
SEBASTIAN MERELLO, MIGUEL DE
SECO GARCIA-VALDECASAS, ELENA
SEGUI MERCADAL, ANDRES
SEGUI SOLOAGA, PABLO
SEGURA CABRAL, ANTONIO CARLOS
SEMPERE PEÑA, JOSE
SENA HERNANDORENA, ANGEL DE
SENDAGORTA GOMENDIO, JORGE MANUEL
SERRADA MARTINEZ DE PINILLOS, JOSE IGNACIO
SERRANO DE ENTRAMBASAGUAS, GUILLERMO
SERRANO GARROTE, RAUL
SERRANO GONZALEZ, JUAN JOSE
SERRANO MARTINEZ, ROBERTO
SEVILLA LOPEZ, JOSE MANUEL
SEVILLANO FERNANDEZ, ANTONIO
SIERRA CANO, HONORIO
SILVELA MILANS DEL BOSCH, ENRIQUE
SIRVIENTE RODRIGO, JUAN CARLOS
SOLS RODRIGUEZ-CANDELA, ALBERTO
SORIA RUIZ, PEDRO JOSE
SOSTOA GORDO-PACHECO, JAVIER
SOUTO IGLESIAS, ANTONIO
SUANZES CAAMAÑO, CARLOS
SUAREZ-LLANOS FERNANDEZ, YAGO
SUAREZ-LLANOS GOMEZ, JUAN IGNACIO
SURROCA MARTIN, DAVID NOEL
TABOADA BEATO, PEDRO
TABOADA GOSALVEZ, MIGUEL JESUS
TALENS MION, MIGUEL ANGEL
TALLADA CASAS, MANUEL
TALLON SANZ, LUIS ALBERTO
TARANCON ANTUÑA, JUAN CARLOS
TARIFA VALENTIN-GAMAZO, CARLOS



TAVIEL DE ANDRADE Y GRANELL, LUIS
TEJADA GOMEZ DE SEGURA, GABRIEL
TEJADA MEQUE, GABRIEL
TEJEDA LOZANO, JUAN
TEJEDOR VENTOSA, JUAN LUIS
TEJERO ESCRIBANO, LUIS
TEJO MORA-GRANADOS, PILAR
TERCEÑO HERNANDEZ, MIRIAN
TERRADOS VALDERAS, MARINA
TOBARUELA DELGADO, JAVIER
TOBARUELA DELGADO, IGNACIO
TOLEDO AÑOVER, CARMEN
TORRE PRADOS, ALFREDO DE LA
TORRE TORRES, ANTONIO DE LA
TORRES DE LA CALLE, ENRIQUE
TORRES GONZALEZ, JOSE MIGUEL
TORRES PUYA, MARIANO
TORROJA MENENDEZ, JAIME
TREJO VARGAS, IGNACIO
TRENAS FERNANDEZ, JULIO
TRIVES PEREZ, MIGUEL ANGEL
TUDELA CABALLERO, CARLOS
TUÑÓN ALVAREZ, ANTONIO
ULLATE JIMENEZ, JOSE LUIS
URCULO BAREÑO, GABRIEL
URIARTE MARTINEZ, JAVIER
VAHI SERRANO, AURELIO
VALDIVIESO RUBIO, JOSE LUIS
VALERA RODRIGUEZ, JOSE MANUEL
VALERO DE LERMA, JOSE MARIA
VALLBONA VADELL, PABLO
VALLE CABEZAS, JESUS
VALLEJO BARQUIN, JESUS
VALLES FERNANDEZ, EVA M^a
VALSECA RUIZ-LARREA, JAIME
VARELA REINO, MAURO ANTONIO
VARGAS GARCIA, BELEN
VECINO MONTALVO, JUAN ALBERTO
VEGA DE SEOANE AZPILICUETA, JAIME
VEGA FERNANDEZ, FERNANDO
VEGA FERNANDEZ, CARLOS
VEGA MIGUEL, JOSE LUIS
VEGA SANZ, RAFAEL
VELA URBINA, FERNANDO
VELAZQUEZ AJA, ALBERTO
VERGARA IVISON, RICARDO
VICARIO GONZALEZ, JORGE
VICENTE PEÑO, MARIO DE
VICENTE VICENTE, MARIA DEL CARMEN
VIDAL MARTIN, ROBERTO
VIDAL MARTIN, MARTA
VIDOSA RUBIO-MANZANARES, ALBERTO
VIGUERA GARCIA, JOSE LUIS
VILA MIRANDA, PEDRO
VILA SANCHEZ, SALVADOR
VILCHES COLLADO, LUIS
VILCHEZ RODRIGUEZ, FRANCISCO DAMIAN
VILLA DIAZ, MANUEL
VILLALBA OLIVER, FRANCISCO JOSE

VILLORIA SAN MIGUEL, VICTOR
VINARAZ OLIVER, ISAIAS
VINUESA DEL AMO, FERNANDO
VIÑA MOLLEDA, JOSE MARIA DE LA
VISIERS BAÑÓN, RICARDO
VON TURKOVICH, BRANIMIR FRANCIS
YAÑEZ ESCANCIANO, JORGE
YARZA LUACES, MIGUEL
ZABALA FALCO, FELIX
ZAMORA GONZALEZ, FRANCISCO
ZAMORA RODRIGUEZ, RICARDO
ZAPATA BAYON, JOSE MARIANO
ZAPATA MOLINA, FRANCISCO
ZAPATERO LEYTE, FRANCISCO JAVIER
ZARZOSA CEBALLOS, JOSE ANTONIO
ZATARAIN GUTIERREZ DE LA, GUILLERMO
ZICKERMANN LANCASTRE, JORGE
ZORZO BENITO, ALEJANDRO
ZUMALACARREGUI DE LUXAN, IGNACIO
ZURDO SANZ, FERNANDO
ZURITA MARTIN, LUIS ALBERTO
ZURITA SAENZ DE NAVARRETE, ALVARO

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN MURCIA

ALVAREZ ABAD, JUAN
ALVAREZ ORTIZ, MAURICIO
ALVAREZ SANCHIDRIAN, JUAN CARLOS
ARMADA VADILLO, LUIS ALEJANDRO
ARNALDOS MARTINEZ, MANUEL
ARRIAGA PIÑEIRO, CARLOS
AVILES LLORENS, ADOLFO
BALERIOLA IVARS, PEDRO
BELOTTO MORALES, LUIS CARLOS
BENITO PALLARES, MAGIN MARIO
BLANCO ESCUDERO, LORENZO
BUSTILLO NAVIA-OSORIO, JOSE RAMON
CABAÑAS NAVARRO, FRANCISCO JAVIER
CAL BAUDOT, SALVADOR
CANDELA JURADO, SANTIAGO
CARBALLO ALVAREZ, ENRIQUE
CARCELES ALONSO, ANGEL
CASANOVA GARCIA, FULGENCIO A.
CECILIA ROCAMORA, JOSE MARIA
CESPEDOSA MEDINA, AMELIA
CID DE RIVERA GAÑAN, RUBEN DAVID
CLOQUELL CONESA, FRANCISCO
COBO RUIZ, FRANCISCO JOSE
CONTRERAS LINARES, EDUARDO
CORREA MENDIOROZ, LAURA
DEGANO GUILLEN, JOSE UBALDO
DELGADO SCHWARTZ, FRANCISCO
DIAZ DIAZ, JAIME
DIAZ DIAZ, MARCOS
DIEZ LORENZO, REMIGIO
ENGUIA MARTINEZ, TOMAS
ESTEBAN CHAMORRO, JUAN FRANCISCO
ESTEVE DEL POZO, EDUARDO
ESTRADA GARCIA, ANTONIO



FERNANDEZ DE PALENCIA DELGADO, JUAN
FERNANDEZ PERLES, JOAQUIN
FUERTES GUTIERREZ, JOAQUIN
GALAN MORENO, ANDRES
GARCIA HERNANDEZ, FULGENCIO
GARCIA LOPEZ, DOMINGO
GARCIA MARCILLA, JOSE RUFINO
GIL LAGO, LUCIA DEL CARMEN
GIL MARTINEZ, JOSE ANTONIO
GOMEZ GARCIA, MARIA ANTONIA
GOMEZ JIMENEZ, JOSE ANTONIO
GOMEZ YAÑEZ, AURELIO
GONZALEZ GARCIA, CLARA ISABEL
GUTIERREZ ROMERO, JOSE ENRIQUE
LOPEZ MARTINEZ, JOSE LUIS
LOPEZ PALANCA, LUIS
MARTIN CASTILLA, ALBERTO
MARTINEZ GARCIA, JOSE ALFONSO
MARTINEZ MARTINEZ, JOSE LUIS
MERCADER GARCIA, ANTONIO LEANDRO
MORALES SANCHEZ, PEDRO
MORCILLO MADARIAGA, LUIS IGNACIO
MORENO HURTADO, VICENTE
NAVARRO AVILES, JOSE
NUÑEZ DEL CASTILLO, IGNACIO
ORTIZ CABALLERO, MANUEL
ORTIZ HERRANZ, PEDRO
PALOMO LOPEZ, OLAVO
PASCUAL FADRIQUE, JESUS JOSE
PEDRAJAS TRUJILLO, JOSE LUIS
PEREZ CARCELES, ALFONSO
PEREZ ESPIN, ESTEBAN
PIANELO MELENCHON, MANUEL
PINO ARABOLAZA, JOSE ANTONIO DEL
PUENTE CALVO, MARIA ELENA
RAMOS GARCIA, CARLOS MANUEL
REY CUERDA, ANTONIO
REYES BAYON, JESUS
RODES GARCIA, DANIEL
RODRIGUEZ CORBEIRA, MANUEL
RODRIGUEZ-BUSTELO ROSARIO, LUIS
ROMERO SOROLLA, ANTONIO
RUIZ PEÑALVER, LEANDRO
SANCHEZ ALVAREZ, EMILIO
SANTIAGO CASAL, BERNARDINO
SOSA MARCELO, PEDRO
TORRAS SANCHEZ, JUAN LUIS
TORRES GARCIA, JOSE
TUDELA PEREZ, JUAN FRANCISCO
VAYA FORTES, JUAN CARLOS
VIDAL ALBALADEJO, FRANCISCO
VIVANCOS CEREZO, RAFAEL

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN PAIS VASCO

ALCORTA ARMENTIA, MIGUEL ANGEL
ALONSO PASTELLS, RAIMUNDO
ALONSO VERASTEGUI, JUAN JOSE
ANIEL-QUIROGA RODRIGUEZ, JUAN IGNACIO

ARANA ARECHABALA, JUAN MANUEL
ARRINDA LEQUERICA, JUAN MARIA
ARRINDA LAUCIRICA, ENRIQUE
ASUAR SAEZ, GUSTAVO
AVANZINI GARCIA, GUILLERMO
AZPIAZU GARITAGOITIA, LUIS MARIA
AZPIROZ AZPIROZ, SANTIAGO
AZPIROZ AZPIROZ, JUAN JOSE
BAEZA AGUADO, A.V.SANTIAGO
BARBARIAS SALINAS, JESUS
BASOZABAL ZAMACONA, JOSE FELIX
BASTERO ELEIZALDE, JOSE MARIA
BELLON IZQUIERDO, ANTONIO
CAMPO GARCIA, MANUEL DEL
CANEL GARCIA, CARLOS
CANTERO CARRANZA, GONZALO
CARRILLO GOMEZ, ENRIQUE JAVIER
CASTELLY Y NARBON, ALBERTO SAMUEL
CONDE ECHEVARRIA, TOMAS
CROS GALIANA, RAMON
DIAZ DEL RIO BOTAS, LUIS
ECHEVARRIETA INCHAUSTI, JUAN RAMON
ECHEVERRIA IZAGUIRRE, JAVIER
EZQUERRA RUIZ DE GAUNA, JOSE MARIA
FERRER ARELLANO, JAVIER
FRUTOS GONZALEZ, IGNACIO DE
FUERTES MAZO, JOSE MARIA
GAGO FERNANDEZ, ALBERTO
GALEOTE CARMONA, LUIS
GALINDEZ ZUBIRIA, JOSE MARIA
GARCIA BUENDIA, CARLOS
GARCIA DE LA RASILLA GARCIA DE, JAVIER
GARCIA SETIEN, JOSE MARIA
GARIBI Y UNDABARRENA, IGNACIO DE
GASALLA MARTINEZ, JESUS ELADIO
GAUBECA DIAZ DE CORCUERA, JUAN RAMON
GIL FERNANDEZ, ANGEL
GOIOGANA IZAGIRRE, JOSU
GONZALEZ IRAETA, IGNACIO DE LOYOLA
GRIJALVO LOPEZ, JOSE LUIS
GUEZURAGA LANDETA, SANTIAGO
GUTIERREZ ARANA, JAVIER
GUTIERREZ MORENO, AURELIO
HIDALGO MAYORAL, ELIAS
IBÁÑEZ NAVARRO, CARLOS
IDOIAGA URIBE, JOSEBA ANDONI
ILLESCAS GOGORZA, JOSE
IPARRAGUIRRE LIMON, RICARDO
IRIGOYEN OYARZABAL, ROMAN LUIS
ISASI BILBAO, JUAN JOSE
ITURBE LETE, ANGEL
ITURRE BALDUZ, RAMON JOSE
IZA CABO, VICENTE
JIMENEZ JIMENEZ, JUAN IGNACIO
JUSTEL LOUREIRO, REBECA
LARAUDOGOITIA MARDARAS, IMANOL
LARRAN FREIRE, ANTONIO
LASA GALLURRALDE, ANDER
LEKUNGA MUÑOZ, ENRIQUE

LOPEZ ROSAENZ, JAVIER
LOPEZ-MONTENEGRO ZULUETA, TRISTAN
MANZANO MALAX-ECHEVARRIA, JORGE
MAORTUA PICO, ALVARO
MARTIN BOSCH, GUILLERMO
MARTIN LANDALUCE, AINARA
MARTINEZ DE PISSON PETIRENA, RAFAEL
MARTINEZ GARCIA, FRANCISCO JAVIER
MARTINEZ GARMENDIA, IGNACIO
MARTINEZ IZARRA, LUIS ALBERTO
MEDIALDEA CASAS, ANTONIO
MORENO DE CAYEUX DE SENARPONT, MARTIN
MUÑOZ MENENDEZ, JOSE LUIS
NOZAL NALDA, RAMON DEL
OLAIZOLA EIZAGUIRRE, JOSE IGNACIO
OLIVER PEREZ, JAIME
ORRICO MARIN, MIGUEL ANGEL
OSORIO DE REBELLON DORDA, ALFONSO
PÉREZ CUADRUPANI, JESUS
PIÑON REGO, JOSE CARLOS
PRIETO FUERTES, PEDRO
REBOLLO FERNANDEZ, CARLOS
RIBED ZARAUZ, ALBERTO
RICA EGUIA, JOAQUIN DE LA
RICO RUBIO, ANTONIO
ROCHA SANCHEZ, CARLOS
RUBIO ESPINOSA, ALICIA
SANCHEZ ESTEBAN, JOSE
SEBASTIAN ORTEGA, DAVID
SENDAGORTA ARAMBURU, ENRIQUE DE
TORRES LEZA, ANGEL DE
UNDA BARTUREN, BERNABE
URCOLA TELLERIA, IGNACIO
VALL CASAMAYOR, ENRIQUE
VILLACAÑAS VILLACAÑAS, JESUS
ZABALA ALONSO, JUAN ANTONIO

DELEGACIÓN TERRITORIAL EN VALENCIA

ABAL VILAR, DIEGO
ALONSO GARCIA, DIEGO
ALVAREZ JIMENEZ, EDUARDO
AZNAR GOMEZ, JOSE LUIS
BARBERO LUNA, LUIS
BLANCO SIERRA, CELSO
BLASCO LLORET, FRANCISCO
BOHIGUES GARCIA, VICENTE
BONO GUARDIOLA, ROMAN
BONO TORRES, ROMAN
BRUNO FUSTER, MANUEL
CALATAYUD PEREZ, FRANCISCO JAVIER
CAÑIZARES JOVER, MIGUEL
CARRAU MELLADO, JOSE LUIS
CARRO SARABIA, RICARDO
CASANOVA FERNANDEZ, FRANCISCO JOSE
CASCAJO JIMENEZ, RAUL
CEJALVO GORDO, JULIO MANUEL
CERRADA TRULLENQUE, PEDRO
DIEZ BENAVENT, JOSE

ESPARZA ESTELLES, JOSE LUIS
FERNANDEZ BECERRA, ANTONIO
FERNANDEZ RUBIO, GABRIEL
FOMINAYA MARTIN, MARIO
FUENTE MAYAN, JUAN DE LA
GARCIA ARSUAGA, ALBERTO
GARCIA-QUIJADA GOMEZ, JOSE MARIA
GOMEZ DE OLEA LOPEZ DE LETONA, FRANCISCO DE BORJA
GOMEZ GOMEZ-CALCERRADA, URBANO
GONZALEZ BARRANCO, MANUEL CARLOS
GUERRERO POZUELO, CARLOS
HERRADOR AGUIRRE, ALEJANDRO
HIDALGO ALESSON, JOSE NATALIO
JORGE UCIEDA, JOSE ALBERTO
JUAN MUÑOYERRO, MERCEDES DE
LACAVE AZPEITIA, JUAN
LANDETE PASCUAL, JOSE
LECHUGA LOMBOS, ENRIQUE
LLORENS GONZALEZ, ENRIQUE
LOPEZ ALMENAR, IGNACIO
LOPEZ FREIRE, LUIS
LUENGO FERNANDEZ, EDUARDO
MADRIGAL PALMERO, JOSE MARIA
MAGAÑA MARTINEZ, JOSE
MARTIN RUIZ, FRANCISCO
MARTINEZ ALGARA, JOSE CARLOS
MARTINEZ ORTIZ, LORENZO MIGUEL
MASSA, GUERRINO
MAYANS MIRALLES, ALFREDO
MEMBRADO MARTINEZ, JOAQUIN
MOLINA MARTINEZ, JUAN PABLO
MORENO FERNANDEZ, JUAN
NAVASCUES RODRIGUEZ, IGNACIO
NEIRA LOPEZ, LORENA
OCHOA MATUTE, JOSE IGNACIO
OROVAL CERVERO, EDUARDO
PEREZ NAVAMUEL, JESUS VITORES
PITARCH PITARCH, AMADEO VICENTE
POBLET MARTINEZ, JOSE
PUEBLAS AVILES, ALVARO
REIG DE LA VEGA, LUIS
RODILLA GARRIDO, VICENTE
RODRIGO MASIA, GUILLERMO
RODRIGUEZ FERREIRO, JESUS
RODRIGUEZ GALLO, CARLOS JOSE
ROJAS MUÑOZ, PEDRO
ROMERO IRAZU, ALVARO
ROMUALDO PASCUAL, FRANCISCO
RUIZ RUIZ, MOISES
SANTARREMIGIA ROSALENY, FRANCISCO ENRIQUE
SANZ COLMENAREJO, CECILIO
SIMO FRESQUET, MANUEL
SORIANO GOMEZ, JOSE MARIA
SOTOS VILLAREJO, LUCAS
TEGEDOR DEL VALLE, JORGE
TIMONER HERGUETA, FELIPE
URUBURU GARCIA, ALBERTO
VALLADARES ALONSO, VICTOR
VILARROIG MARTI, VICENTE JOSE



COMPOSICIÓN DE LAS COMISIONES (al 31-12-10)

Comisión de la Revista Ingeniería Naval

Presidente:	D. José Esteban Pérez García
Vocales:	Dña. Silvia Borreguero Nieto D. Ángel Díaz-Munio Roviralta D. José Ignacio de Ramón Martínez
Directora de la Revista:	Dña. Belén García de Pablos
Representante Comercial:	D. Rafael Crespo Fortún
Director de Gestión:	D. Miguel Moreno Moreno

Comisión de Asuntos Técnico-Profesionales

Presidente:	D. José Esteban Pérez García
Vocales:	D. Francisco de Bartolomé Guijosa D. Rafael Gutiérrez Fraile D. José Ramón López Díaz-Delgado D. José María Sánchez Carrión
Director de Gestión:	D. Miguel Moreno Moreno

Comisión de Asuntos Económicos y Fiscales

Presidente:	D. Pedro Luis Labella Aranz
Vocales:	D. Luis Antonio Díaz Sánchez-Pacheco D. Jorge Marijuán Castro D. Agustín Montes Martín D. Julián Mora Sánchez
Director de Gestión:	D. Miguel Moreno Moreno

Comité del Fondo Editorial de Ingeniería Naval (FEIN)

Presidente:	D. José Esteban Pérez García
Vicepresidente:	D. José Manuel Sevilla López
Representantes de la Escuelas:	D. Miguel Ángel Herreros Sierra (ETSIN-UPM) D. Alberto Ramil Rego (EPS-UDC) D. Domingo García López (ETSINO-UPCT)
Vocal:	D. Juan Ramón Calvo Amat
Director de Gestión:	D. Miguel Moreno Moreno
Jefe de la Secretaría Técnica:	D. Pedro Peñas Vargas
Directora de la Revista:	Dña. Belén García de Pablos



OFICINA DE GESTIÓN DE LA INSTITUCIONES

Organización

Director de Gestión: D. Miguel Moreno Moreno (mmmcoin@ingenierosnavales.com).
Secretaria: Dña. Loly Rey Sánchez (lrscoin@ingenierosnavales.com)
Dirección, Decanato y Presidencia.

Área Económica-Financiera y Legal

Director: D. Julián Mora Sánchez (jmscoin@ingenierosnavales.com)
Secretarías del Área: Dña. Pilar Gadea Serrano (pgscoin@ingenierosnavales.com).
Visados, Seguros, Agepin.
Dña. Mercedes Aragón Muñoz (mamaine@ingenierosnavales.com).
Contabilidad, Administración y Compras.

Área Operativa

Jefe de la Secretaría Técnica: D. Pedro Peñas Vargas (ppvcoin@ingenierosnavales.com)
Secretarías del Área: Dña. Nieves García Paramés (ngpaine@ingenierosnavales.com):
Becas, Actos Técnicos y Sociales, Circulares, Delegaciones Territoriales
y Servicio de Mayores.
Dña. Inés Hernández Martín (regcoin@ingenierosnavales.com):
Colegiación, Recepción, FEIN.
Dña. Ana Pérez González (regcoin@ingenierosnavales.com):
Registro, Recepción.
Responsable de Reprografía y Envíos: D. Alberto Alonso Pérez.



Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España



C/. Castelló, 66, 6º
28001 Madrid
Tel.: 91 575 10 24
Fax: 91 577 16 79

E-mail: aine@ingenierosnavales.com
www.ingenierosnavales.com