



Director General

D. José Ramón Iribarren Alonso

Nacido en Madrid, el 26 de enero de 1962

Titulación Profesional

Ingeniero Naval y Oceánico por Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid.

Especializado en estudios sobre la dinámica del buque amarrado y la maniobrabilidad de buques en puerto, tanto en el plano matemático como en modelos físicos, así como en estudios de agitación debida al oleaje con modelos físicos. En la actualidad, continúa realizando estudios como investigador en estos campos.

En el CEDEX (Ministerio de Fomento), fue el responsable de la instalación en España del primer modelo matemático de simulación de maniobras de buques y del primer simulador de maniobra interactivo en tiempo real, así como del primer modelo matemático de simulación de comportamiento de buques atracados.

Experiencia Laboral

Socio fundador y Director General de SIPORT XXI, S.L. Junio de 1999-Actualidad.

Dirige, planifica e implanta las estrategias, políticas y objetivos de la compañía, así como supervisa las operaciones y la consecución de objetivos de negocio. Gestiona y supervisa los recursos económicos y financieros de la empresa. Además es el director de numerosos estudios técnicos relacionados con el diseño portuario, la maniobra de buques en áreas portuarias y la simulación de navegación y maniobra con piloto automático o simulador interactivo, informes de seguridad marítima y análisis de estructuras flotantes.

Coordinador de Programa Científico y Técnico en el Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX. Entre 1996 y 1999.

Director de Programa de Experimentación Portuaria en el Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX. Entre 1991 y 1996.

Técnico Facultativo Superior de Organismos Autónomos del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. CEDEX. Entre 1991 y 1990.

Ingeniero de Proyectos en el Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX (MOPU). Entre 1990 y 1987.

Durante los doce años que perteneció al CEDEX, en sus diferentes puestos, participó en más de veinticinco proyectos de diseño portuario utilizando modelos físicos de agitación y comportamiento de buques atracados, así como en más de treinta estudios de maniobra de buques empleando simulación con piloto automático o simulador interactivo. Los proyectos se realizaron para las Autoridades Portuarias de los principales puertos españoles

**Edificio Azasol. Oficina 208. C/Chile, 8. 28290 Las Matas (Madrid)
Tel. +34-91-6307073 Fax. +34-91-6308132 siport21@siport21.com**

(Barcelona, Bilbao, Valencia, Algeciras, Tarragona, Gijón, Avilés, Ferrol, La Coruña, Huelva, Cádiz, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Málaga y Cartagena, entre otros).

Actividad Docente

Ha ejercido como profesor en:

Máster en Ingeniería de Puertos y Costas, Ministerio de Fomento, Ministerio de Medio Ambiente, Puertos del Estado y CEDEX. Desde el año 2000 hasta 2008.

Máster en Ingeniería y Gestión Portuaria, Universitat Politècnica de Catalunya. Durante seis ediciones. Desde el año 1997 hasta 2009.

Curso Iberoamericano de Tecnología, Operaciones y Gestión Medioambiental en Puertos. Durante ocho ediciones.

Curso de Introducción a la Ingeniería de Costas y Puertos, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Andalucía. Desde 2007 hasta 2010.

Curso de Orientación al Practicaje, SASEMAR-CEDEX. Entre 1994 y 1995.

Curso de Orientación al Practicaje, Centro Jovellanos de SASEMAR. Entre 1998-1999.

Cursos de Maniobra Básicos y Avanzados, Centro Jovellanos SASEMAR. Entre 1997-1998

Investigación

Miembro de la Asociación Internacional de Navegación (PIANC), donde ha colaborado en los siguientes grupos de trabajo:

- Número 20 “Valoración de los simuladores de maniobrabilidad de buques para canales y vías de navegación en puerto”
- Número 24 “Movimiento de buques atracados en puerto”
- Número 36 “Catálogo de elementos prefabricados para construcciones portuarias”,
- Número 27 “Recomendaciones sobre el impacto ambiental de los buques”
- Número 49 “Dimensiones horizontales y verticales de las vías de navegación”.
- Número 54 “Utilización de información hidro-meteorológica para la optimización del acceso a puerto”

Miembro del Comité Técnico de Redacción del programa ROM de Puertos del Estado (España) y ponente de los documentos :

- *ROM 3.1 “Proyecto de la Configuración Marítima de los Puertos. Canales de Acceso y Áreas de Flotación”*, y ponente parcial del capítulo “*Modelos Numéricos y Simuladores de Maniobra de Buques*”.
- Miembro del Comité Técnico de Redacción de la *ROM 0.3 “Oscilaciones del Mar”*.
- Ponente de la “*Adaptación de la Actual ROM 3.1-99 a los Niveles II y III. Proyecto de la Configuración Marítima de los Puertos. Canales de Acceso y Áreas de Flotación*”.

Miembro de diversos proyectos de colaboración industrial (JIP):

- “Desarrollo de Sistemas de Amarre eficaces para Terminales de Gas y Petróleo expuestas al oleaje” (TTI International (GB) y varios grupos industriales)
- “SafeTug - Remolque del Buque en Condiciones Expuestas” (MARIN, Holanda, y varios grupos industriales).

**Edificio Azasol. Oficina 208. C/Chile, 8. 28290 Las Matas (Madrid)
Tel. +34-91-6307073 Fax. +34-91-6308132 siport21@siport21.com**

- “SafeTug II- Remolque del Buque en Condiciones Expuestas” (MARIN, Holanda, y varios grupos industriales).

Premios y reconocimientos

Premio “Gustave Willems” 1998 de la Asociación Internacional de Navegación (PIANC) al mejor trabajo realizado por jóvenes profesionales en el campo de la Actividad Portuaria y Marítima, por el trabajo *“Determining the horizontal dimensions of ship manoeuvring areas. General recommendations and simulator studies”*.

Premio “Modesto Viguera” 1997 convocado por la Asociación Técnica de Puertos y Costas (ATPYC) por el trabajo *“Dimensionamiento en planta de áreas de maniobra de buques. Recomendaciones generales y estudios con simulador”*.

Miembro del Jurado del Premio “De Paeppe-Willems” 2010, que convoca la Asociación Internacional de Navegación (PIANC).

Publicaciones y Conferencias

Co-autor de la monografía *“Análisis crítico de sistemas de amarre de buques”*. Cedex, 1993

Co-autor de la monografía *“Modelos físicos y numéricos en ingeniería de costas”*. Cedex, 1995

Ha participado también en numerosas conferencias y cursos relacionados con la Ingeniería Portuaria y el comportamiento del buque, a nivel nacional e internacional. Entre las que destacan:

- Comunicaciones en diversos congresos de reconocido prestigio nacional e internacional:
- ICCE (International Conference on Coastal Engineering). En sus ediciones de 1992 en Venecia, Italia; en 1996 en Orlando, Florida (USA); y en 1998, Copenhague, Dinamarca.
- PIANC (International Navigation Congress) en 1994, Sevilla (España) y 1998, La Haya (Holanda).
- Seminario Internacional 2000, Buenos Aires (Argentina),
- COPEDEC (International Conference on Coastal & Port Engineering in Developing Countries) en 1991, Mombasa (Kenia) y en 1995, Río de Janeiro (Brasil)
- MARSIM (International Conference on Marine Simulation and Ship Manoeuvrability) en 1993, St. John's (Canadá) y en 1996, Copenhague (Dinamarca).

Madrid, diciembre de 2009

Edificio Azasol. Oficina 208. C/Chile, 8. 28290 Las Matas (Madrid)
Tel. +34-91-6307073 Fax. +34-91-6308132 siport21@siport21.com