

ROBERTO LÉNIZ DRÁPELA

Capitán de Navío (R) — Especialista en Estado Mayor y Navegación

- 📍 Viña del Mar, Chile | Concha y Toro 225
- 📞 +56 9 97328313
- ✉ rleniz@gmail.com | roberto.leniz@ippilotopardo.cl
- 🆔 RUN: 6.373.522-1 | *Actualizado a diciembre 2025*

A. Resumen Profesional

Oficial en retiro de la Armada de Chile con el grado de Capitán de Navío. Cuenta con una sólida trayectoria de más de 30 años liderando operaciones marítimas, proyectos tecnológicos y gestión educativa de alto nivel. Especialista en Estado Mayor y Navegante, con vasta experiencia en el diseño, implementación y dirección de simuladores de navegación de última generación (Transas/Wärtsilä). Destacada carrera docente y directiva en la Escuela Naval "Arturo Prat", el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico (SHOA) y el IP Escuela Marina Mercante "Piloto Pardo". Perito Naval calificado con competencias avanzadas en gestión del cambio, liderazgo organizacional, didáctica educativa y TIC aplicadas a la enseñanza marítima.

B. Antecedentes Laborales

1. Instituto Profesional Escuela Marina Mercante "Piloto Pardo"

Jefe de Apoyo Docente & Encargado de Simuladores | 2016 – Presente

- **Gestión de Proyectos:** Lideró y ejecutó el proyecto integral de adquisición e implementación de los simuladores de navegación, comunicaciones y máquinas.
- **Operación y Docencia:** Profesor titular de Navegación Costera, Electrónica y Astronómica. Operador, mantenedor e instructor certificado del simulador de puente **Wärtsilä NTPRO 5000**.
- **Diseño Curricular:** Responsable directo del desarrollo de programas de estudio para asignaturas técnicas y cursos OMI.

2. Escuela Naval "Arturo Prat"

Jefe de Cátedra, Encargado e Instructor de Simulador | 2007 – 2015

- **Dirección Tecnológica:** Jefe de Proyecto para la implementación del Simulador de Navegación **TRANSAS NTPRO 4000**, desempeñándose posteriormente como su instructor y evaluador principal.
- **Gestión Académica:** Jefe de Cátedra de las asignaturas de Navegación y Meteorología, modernizando los planes de estudio y material didáctico interactivo.

3. Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA)

Subdirector (1995) y Jefe del Depto. de Operaciones e Informaciones a la Navegación | 2002 – 2006

- **Peritaje Judicial:** Designado como **Perito Naval** en procesos judiciales bajo el Art. 158 D.L. N° 2.222 de la Ley de Navegación, participando activamente en juicios orales.
- **Publicaciones Técnicas:** Coordinó la actualización y modernización de publicaciones náuticas críticas (derroteros y Manual de Navegación).

4. Armada de Chile — Trayectoria Operativa y Docente

Oficial de Marina (Capitán de Navío) | 1974 – 2001

- **Mando en el Mar:** 3 años como Comandante de Buque (1977, 1991, 1992) y Segundo Comandante de unidades de la Escuadra Nacional (1994). Suma 6 años de navegación en la Escuadra y 3 años a bordo del BE "Esmeralda".
- **Cooperación Internacional:** Comisionado en 3 ocasiones como Navegante en buques de la **Armada de Estados Unidos (US Navy)**, asumiendo la responsabilidad total de la seguridad y pilotaje en los canales patagónicos.
- **Liderazgo Educativo:** Jefe de Estudios de Navegación en la Academia Politécnica Naval; Jefe del Centro de Entrenamiento Táctico; Jefe de Estudios en el BE "Esmeralda".

C. Antecedentes Académicos

Año	Título / Certificación	Institución
• 2024	Diplomado en Liderazgo Organizacional	Universidad Santander
• 2024	Diplomado de Gestión de la Seguridad Marítima Portuaria	IP Piloto Pardo (IPPP)
• 1999	Máster en Dirección General de Empresas (MBA)	Escuela de Negocios Española (IEDE)
• 1998	Diplomado en Transporte Marítimo	UMACH
• 1995-97	Diplomados Exec. / Directivo en Administración y Finanzas	UMACH
• 1993	Magíster en Ciencias Navales y Marítimas (Mención Estrategia)	Armada de Chile
• 1993	Especialidad en Estado Mayor	Academia de Guerra Naval
• 1986	Profesor Militar de Escuela en la especialidad de "Navegación"	Armada de Chile
• 1978	Ingeniero en Armas y Licenciado en Ciencias Navales (Mención Navegación - 1º Lugar)	Escuela Naval / Academia Politécnica
• 1973	Egreso como Oficial de Marina	Escuela Naval "Arturo Prat"

D. Cursos y Certificaciones OMI / Simuladores (CIMAR e INACAP)

1. **Didáctica y TIC:** *Didáctica Desarrolladora y uso de las TIC en la Educación* (U. de Santander, 2023) y *Elaboración de Instrumentos de Evaluación* (INACAP, 2023).
2. **Simuladores Wärtsilä / TRANSAS (2017):** Certificaciones técnicas y de operación en NTPRO 5000 (V 5.35), TGS 5000 (V 8.5) y Familiarización ECDIS (Navi Sailor 4000).
3. **Cursos OMI Destacados (CIMAR):**
 - **OMI 6.10:** Instructor y Evaluador en el Uso de Simuladores Marítimos (2009, 2015).
 - **OMI 6.09:** Training Course for Instructors (2014).
 - **OMI 1.27:** Operational use of ECDIS (2010).
 - **OMI 1.07:** Operador de Radar, Ploteo por Radar y uso ARPA (2016).
4. **MS Office, nivel Avanzado; Microsoft Visual Basic 2008 y Microsoft Visual Basic Express 2013.**

E. Publicaciones y Desarrollo Tecnológico

1. **Desarrollo de Software e Innovación Educativa**
 - **Competencias TIC:** Dominio avanzado de MS Office y programación en Microsoft Visual Basic (2008/Express 2013).
 - **Desarrollo de Software Operativo:** Creador de aplicaciones computacionales para Navegación Astronómica y Costera, soluciones administrativas para la Armada y plataformas web con clases interactivas.
2. **Libros y Textos de Estudio**
 - **2019** : *Apuntes de Navegación Costera, Electrónica y Astronómica.* <https://navegacionmaritima.com/>
 - **2016** : Coautor del libro "**Especialidad de Navegación**" (Editado por la Armada de Chile).
 - **2014** : Coautor del libro "**Navegación a Vela**" (Editado por la Escuela Naval).
 - **2002 - 2008:** Cartilla "*Apuntes de Navegación Costera*" (Múltiples ediciones para la Escuela Naval).
 - **1986:** Texto "*Cartilla de Cinemática para curso Operador de Pantallas A.R.P.A.*" (Para optar al título de Profesor Militar).
3. **Investigación y Ensayos**
 - **2013:** Trabajo de Investigación: "*Simulador para el apoyo del aprendizaje significativo de la navegación*" (Seminario de la Escuela Naval).
 - **1979:** Memoria de Especialidad: "*Pronóstico de Olas mediante Computador*".