

Daniel Zuloaga Sepúlveda

INGENIERO NAVAL /ARQUITECTO NAVAL

Dirección: Concepción, Región del Biobío

Celular: +56 9 99206839

Correo: d.zuloaga@gmail.com

Skype: daniel_z.s



RESUMEN

Ingeniero Naval con una amplia experiencia laboral y formación técnica. Formé parte de equipos multidisciplinarios para el desarrollo de la ingeniería en la Construcción naval y dirigí en terreno equipos de trabajo, administrando recursos humanos y materiales para alcanzar los objetivos operacionales en la industria de Mantenimiento de buques. Con conocimientos de diseño, cálculos e inspección de estructuras de acero, estudios de estabilidad intacta y dañada, evaluación de proyectos de inversión y uso del sistema de gestión de la calidad ISO 9001

FORMACIÓN

2006 INGENIERÍA NAVAL, MENCIÓN ARQUITECTURA NAVAL

Universidad Austral de Chile

2004 LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Universidad Austral de Chile

EXPERIENCIA LABORAL

ABR. 2016 – ACTUAL: PROFESIONAL INDEPENDIENTE

(1 año, 6 meses)

Desarrollo de consultorías en áreas de Ingeniería Naval para empresas pesqueras, acuícolas y navieras. Diseños de embarcaciones y estructuras flotantes.

MAR. 2013 - MAR. 2016: JEFE DEL ÁREA DE MANIOBRAS

(3 años)

***Depto. de Cascos y Diques, Gerencia de Reparaciones
ASMAR Talcahuano***

Responsable de programar, coordinar y supervisar actividades del área para servicios de Izajes de gran envergadura y pruebas de carga a los elementos de maniobras en buques de la Armada de Chile y Marina mercante (grúas, winches y bitas). Administrar recursos humanos y materiales para cumplir con los objetivos del área. Implementar políticas y procedimientos destinados a garantizar altos estándares en materia de seguridad del personal, calidad y rendimiento.

MAR. 2013 - MAR. 2016: INGENIERO DE TERRENO (T-71)

(3 años)

***Depto. de Cascos y Diques, Gerencia de Reparaciones
ASMAR Talcahuano***

Responsable de coordinar y supervisar trabajos en dique. (reparación de estructura de acero, preparación superficial y aplicación de recubrimientos, entrada y salida de dique y trabajos de buceo). Preparar información técnica referentes a trabajos de diques y control de proyectos.

DIC. 2006 - FEB. 2013: INGENIERO DE DISEÑOS SENIOR

(6 años, 3 meses)

***Especialidad Arquitectura Naval y Estructuras miscelánea
Depto. de Diseños de Construcción Naval
ASMAR Talcahuano***

Responsable de la evaluación técnica y desarrollo de la ingeniería básica para la construcción de naves y estructuras flotantes para armadores nacionales e internacionales. Desarrollo de información técnica (planos, informes y memorias de cálculo) para entidades de clasificación (DNV, LR, ABS) y autoridad marítima (IMO y DGTM). Análisis de estructuras por el Método de Elementos Finitos, estudios de estabilidad intacta y dañada. Supervisión de dibujantes y proyectistas.

MAR. 2008 -NOV. 2008: PROFESOR DEL CURSO DE “ESTABILIDAD Y ESTIBA”

(9 meses)

***CAPYDES S.A., Talcahuano
Empresa de capacitación en el rubro marítimo pesquero***

Profesor de medio-tiempo responsable de dictar la asignatura de “Estabilidad y Estiba” para el Curso de Ascenso de Patrón Regional Superior Pesquero.

ENE. 2006 - NOV. 2006: INGENIERO DE PROYECTOS

(11 meses)

***Salmo&Boat s.a., Puerto Montt.
Naviera de servicios para la industria acuícola***

Desarrollar información técnica necesaria para realizar el servicio de fondeo y posicionamiento de balsas jaulas. Apoyo en terreno de las operaciones navieras y de fondeo encargadas a la empresa.

MAR. 2002 -DIC. 2005: ALUMNO AYUDANTE CATEGORÍA A
(3 años) **Institutos de Ciencias Navales y Marítimas**
Universidad Austral de Chile, Valdivia.

Dictar clases de ayudantía y corrección de certámenes en las asignaturas de **Estructura de la Nave II** (ICNA 286), **Construcción de la Nave I** (ICNA 240) y **Dinámica de Estructura Navales** (ICNA 258).

CURSOS

- Certificado, “Operador de Señalero Calificado en Prácticas de Izaje” por ABS Consulting en Talcahuano, junio del 2013
- Curso “Seguridad en Operaciones con Equipos de Izaje” por ABS Consulting en Talcahuano, junio del 2013
- Curso “Diseño Tridimensional en AutoCad” por INACAP en Talcahuano, septiembre 2010

PUBLICACIONES

- Zuloaga, D. (2006), “Cálculo de las Frecuencias Críticas Rotacionales de un Eje Propulsor Usando el Método De Elementos Finitos”, Tesis para optar al grado de Ingeniero Naval con mención en Arquitectura Naval, Universidad Austral de Chile, Valdivia-Chile

SOFTWARE

Herramientas CAD

Autocad:	Avanzado
Rhinoceros 3D	Avanzado
Solidworks	Avanzado

Herramientas CAE / FEA

ANSYS	Avanzado
ALGOR	Inicial

Software Estadístico

Minitab	Usuario
---------	---------

Ofimática

Microsoft Excel	Avanzado
MathCad:	Avanzado

Administración de Proyectos

Microsoft Project	Usuario
-------------------	---------

Diseño Naval

Autohydro (Estabilidad)	Avanzado
MaxSurf Suite	Inicial
AutoShip Suite	Avanzado
Foran	Usuario

IDIOMA

Certificado TOEIC: “Intermediate Level Certificate” por The Educational Testing Service, Concepción, marzo 2013

OTRAS ACTIVIDADES

Miembro de diferentes equipos de basquetbol (adulto y senior) y ciclista de fin de semana.