

## Resumen Personal

A realizado proyectos de complejidad técnica , tanto el área laboral como también participando en proyectos docentes cuando cursaba sus estudios superiores, posee habilidades para el desarrollo de modelos 3d predictivos y de desarrollo , planificación de mantenimiento preventivo y correctivos , también con la interacción de modelos 3d y programas de métodos finitos en análisis: estáticos, dinámicos, vibraciones y fluidos .

## Aéreas de Experiencia

- Modelamiento 3D
- Análisis en métodos finitos
- Planificación de Mantención
- Supervisión de normas para inspección de autoridad marítima
- Piping
- Soldadura (aplicación norma AWS)
- Oleo Hidráulica
- Calderería
- Transferencia de calor
- Propulsión y generación de energía
- Proyectos de Ingeniería
- Scantling
- Planificación mantenimiento preventivo

## Educación

- Colegio Saucache , Enseñanza Básica.-Media
- Universidad Austral de Chile, 2006-2011

## Academia

- Título Profesional : Ingeniero Naval con mención en :  
Arquitectura Naval , Maquinas Marinas
- Grados Académicos : Bachiller Ciencias de la Ingeniería  
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

## Manejo de Software

- Ansys : WorkBench , APDL , Fluent
- SolidWorks, SolidCam
- Rhinoceros, RhinoCam
- Autocad., Autocad Mechanical
- Maxsurf
- ShipConstructor
- Microsoft Office
- Microsoft Project

## Practicas Profesionales

- Corpesca - Enero a marzo de 2007, ayudante de mecánico (planta norte)
- Astilleros Arica - Enero a marzo 2009, alumno practica departamento ingeniería
- Astilleros Arica - Enero a marzo 2010, alumno practica departamento ingeniería
- Astilleros Arica - Enero a marzo 2011, alumno practica departamento ingeniería
- Astilleros Arica - Enero a marzo 2012, alumno practica departamento producción

## Experiencia Laboral

- Noviembre 2012 - Junio 2014 , Astilleros Arica S.A  
Ingeniero de diseño en oficina técnica los cuales se detallaran a continuación

Estructura , Proyecto , Calderería , Soldadura y Mecánica

Diseño, calculo , planificación y ejecución, tanto en carenas como en proyectos navales, se destaca que cada uno de las soluciones propuestas en la oficina, debía ser íntegramente ejecutada por el ingeniero que proyecto, entendiéndose esta, en la gestión correcta de recursos y la supervisión de los trabajos en terreno ,

Pintura y Arenado

Diseño ,calculo y planificación de esquemas de pinturas y arenado, además de crear estándares de recambio según casas clasificadoras y Autoridad Marítima, inspección técnica final por trabajos recibidos

Experiencia Laboral

- Agosto 2014 - Noviembre 2014 apoyo en normalización de planos y asesorías para revista de clases, estudios de estabilidad y modificaciones para presentar a autoridad marítima
- Noviembre 2014- Mayo 2015
  - Asesorías a motorista Corpesca Arica, en sistemas neumáticos y oleohidráulicos, norma SOPEP y control de averías a bordo
  - Análisis en métodos finitos de pescante de pesca principal a través de modelo 3d (SolidWorks) y análisis (Ansys WorkBench), y posterior conclusión de errores constructivos
  - Confección de planos civiles, en apoyo a oficina de arquitectura civil
  - Clases alumnos de Inacap, en diseño asistido por computador (Autocad, SolidWorks), mecánica vectorial y mecánica de materiales
- Junio 2015 –Actualidad ingeniero consultor proyecto de piping (hdpe) para regadío de parque “Punta Norte Arica” proyecto SERVIU con ejecución de constructora COSAL, cargo consistente en; diseñar, calcular, planificar, construir y supervisar, piping, requerimientos de caudales y presión para todo el parque dividido en 4 lotes, supervisión de excavaciones y ubicación de líneas de hdpe

Otros Datos de Interés

- Licencia de conducir clase B y C
- Nivel de inglés :  
Hablado : Competencia media laboral técnica  
Escrito : Competencia básica laboral técnica