

NICOLÁS SALINAS CONTRERAS

INGENIERO CIVIL DE MATERIALES

CONTACTO

-  +569 87371717
-  nsalinasco@gmail.com
-  in/nicolas-salinas-contreras-36106122a/
-  Arturo Fernandez 2098, departamento 2005, Iquique.
-  Las margaritas 1884 casa 10, San Pedro de la paz, Concepción.

APTITUDES

- Microsoft office
- Autocad
- CES EduPack
- MagmaSoft
- Solid Edge

EDUCACIÓN

Universidad de Concepción

- Ingeniería Civil de Materiales
2017-2023

IDIOMAS

- Español nativo
- Ingles avanzado

COMPLEMENTOS

- Participación proyecto FONDECYT
2022-23 "Nuevo acero super duplex"

PERFIL

Ingeniero Civil de Materiales de la Universidad de Concepción titulado con nota 7 y distinción máxima. Profesional responsable y dedicado, con sólidas habilidades interpersonales y comunicativas, con ganas de afrontar nuevos desafíos que permitan desarrollarme como persona y profesional. Resolutivo y versátil, con una alta capacidad de trabajo en equipo desarrollada como deportista competitivo. Mi sólida formación en las ciencias de la ingeniería me ha permitido enfrentar los problemas de manera sistemática y analítica desde una perspectiva sostenible, lo cual me ha llevado a obtener resultados exitosos en los proyectos de ingeniería.

EXPERIENCIA

Neptuno Pumps

Diciembre 2023- Actualidad

Ingeniero producción y calidad.

- Encargado de llevar la dirección y mejora continua de la planta de fundición de metales. Con el objetivo de aumentar la producción mensual, lo cual logré mediante la implementación de KPI's de calidad en diversas estaciones de la planta, la estandarización de procesos en distintas etapas del ciclo productivo, el diseño de nuevas herramientas que facilitan el traslado y manejo de los productos. Además, mediante el uso del software MAGMASOFT pude generar cambios en los diseños del proceso de fundición, aumentando los rendimientos metálicos requeridos y disminuyendo los costos productivos por pieza fabricada. Encargado de llevar adelante estudios de investigación y desarrollo que permitieron modificar composiciones químicas y aumentar la vida útil de los productos fabricados. Encargado de estudio de insumos de fundición que permitieron cambiar proveedores y disminuir costos de producción manteniendo igual calidad de productos.
- Asistencia al congreso y feria internacional FUNDIEXPO 2024 en Ciudad de México.

IIT-Universidad de Concepción

Septiembre 2023- Noviembre 2023

Ingeniero consultor asistente.

- Ingeniero asistente en consultoría. Análisis y preparación de muestras metálicas provenientes de fallas en equipos operativos en la industria. Elaboración de informes para análisis investigativo de causa raíz en falla de piezas a nivel metalúrgico. Conocimiento y manejo de fenómenos de corrosión, ensayos destructivos y no destructivos. aplicación de las normativas API 510, API 570, ASME VIII, ASME B31.3, ASME IX Y ASTM en los diversos campos de ingeniería.

Neptuno Pumps

Septiembre 2022- Junio 2023

Estudiante de Ingeniería Memorista.

- Memoria de título elaborada en conjunto con la empresa de ingeniería Neptuno Pumps. Mediante un estudio de investigación y desarrollo, elaboré y propuse un cambios en el diseño de producción tanto de composición química como de tratamientos térmicos para piezas utilizadas como revestimientos internos en equipos mineros. Tras los cambios efectuados, se observó una mejora del 18% en el rendimiento frente al desgaste abrasivo bajo ensayos según la norma ASTM G-65, lo que se reflejo en una reducción de los tiempos de detención para el recambio de estos, tanto programados como de emergencia, lo que en términos prácticos maximizó los tiempos de actividad operativa en la industria minera.

Estudiante de Ingeniería Practicante

- Practica Profesional realizada como Ingeniero de Gestión. Me desempeñé en la administración y dirección del proyecto de edificación en altura "Espacio Huertos", mediante la elaboración de informes de avance semanales, elaboración de presupuestos, estadísticas y adquisición de materiales. Además, participé en la supervisión del personal de trabajo, entregando las instrucciones de manera clara y precisa, observando que se efectué de manera correcta la ejecución de los procesos y el cumplimiento de las normativas de ingeniería y seguridad.
-

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Licencia de conducir clase B vigente.
- Disponibilidad de traslado inmediato.
- Pertenecí al plantel de voleibol del Club Deportivo Alemán (2016).
- Perteneciente al Club Deportivo de Rugby Old Saxons (2018 a la fecha).
- Participación de campeonatos regionales y nacionales.
- Capitán club voleibol Deportivo Alemán 2016 y sub-capitán club rugby Old Saxons