

# MAXIMILIANO ARANCIBIA ROJAS

## Ingeniero Civil Mecánico

### Información Personal



Pascual Ortega #2969  
IV Región  
La Serena



maximiliano.arancibia.r@gmail.com



+56984206158

17.625.062-3

30 años

### Conocimientos

- Diseño de mecanismos
- Memorias de cálculo
- Simulación de esfuerzos
- Modelación 3D
- Planificación
- Análisis de procesos
- Desarrollo de planos

### Habilidades

- Inglés: Alto
- Responsabilidad
- Rápido aprendizaje
- Atención al detalle
- Aceptar desafíos
- Realización de informes

### Softwares

- Solidworks
- Autocad Mechanical
- MS Project
- MathCad
- Office

**Experiencia en Proyectos:** 3 años en diseño de mecanismos, piezas mecánicas, herramientas, estructuras, memorias de cálculo, análisis de esfuerzo y selección de materiales. Modelación en 3D, Simulaciones de esfuerzo en software y ensamblaje de piezas. Además de lo anterior, se tiene experiencia en planificación de actividades, análisis y mejora de procesos.



### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Básica y Media: Colegio “The Antofagasta British School”.
- Superior: Ingeniería civil industrial en mecánica en “Universidad de Antofagasta”.



### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Ingeniero de Proyectos:

Empresa proyectos de ingeniería mecánica.

WITZ Ingeniería & Diseño Mecánico.

Cargo: Ingeniero de proyectos.

Duración: Mayo 2019 – actualidad.

#### Memoria:

Compañía de reparación y mantención de reductores y componentes.

David Brown Santasalo.

Cargo: Memorista/Planificador.

Duración: 7 meses.

#### Segunda práctica profesional:

Empresa productora de energía eléctrica “AES Gener”.

Termoeléctrica Angamos.

Área: Mantención.

Duración: 1 mes.

## Objetivos:

Obtener experiencia. Desarrollar mi trabajo con excelente calidad, responsabilidad, ser útil y desempeñarme con mucho éxito.

## Datos de interés:

Conocimientos en realización de planos, así como diseño y análisis de estructuras y mecanismos. Manejo de tiempos y optimización en áreas de planificación.

### Primera práctica profesional:

Compañía minera xstrata lomas bayas.

Área: gerencia de proyectos.

Duración: 1 mes.

### **Trabajo de título: “Cálculo de resistencia límite de bases para reductores”.**

Temas tratados en trabajo de título: diseño de estructuras, análisis de distribución de cargas y esfuerzos; comparación mediante simulaciones por software MDSolid y Solidworks.

## PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Civil Mecánico está capacitado para generar y desarrollar soluciones técnicamente factibles a sistemas integrados por recursos humanos, tecnológicos y financieros. Su formación tiene una sólida base en Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería, y en la especialidad Mecánica.

Las Ciencias Básicas le dan sólidos fundamentos para enfrentar problemas que requieren de gran capacidad analítica y de innovación. Su formación en Ciencias de la Ingeniería, lo capacita para abordar problemas de ingeniería que requieren el uso de diversas disciplinas, que trascienden el ámbito de la especialidad. Esta formación, le permite integrarse a grupos multidisciplinarios, para estudiar y resolver los problemas cada vez más complejos de la industria.

La preparación que recibe en Gestión, le permite optimizar recursos y enfrentar con solvencia problemas relacionados con la planificación, organización, dirección y control de sistemas productivos y de servicios.

Los conocimientos avanzados de técnicas aplicadas en su especialidad de Ingeniería Mecánica le permiten desempeñarse en proyectos que impliquen planificación, diseño, producción, evaluación y administración.