

Juan Eduardo Aranda Pasten

Ingeniero Civil Mecánico

Universidad Técnica Federico Santa María

+56 9 8650 2724

juan.arandap@gmail.com

<https://cl.linkedin.com/in/juanarandap>

Juan es un profesional con más de 9 años de experiencia en la puesta en marcha de sistemas de gestión de la información, participando en múltiples proyectos de la gran minería como responsable de la integridad de los datos desarrollados por ellos. Esto le ha permitido tener una visión amplia de los distintos procesos y flujos de información entre áreas de gestión, administrativas, ingeniería y diseño.

Sus ambiciones son ser un profesional destacado en la solución e innovación en ingeniería, liderando y participando de equipos multidisciplinarios en empresas prominentes del área.

Experiencia laboral

Logros obtenidos

2010 - 2016

Fluor Chile S.A.

Cargo

Project Automation Specialist

Funciones

Responsable general de la información desarrollada por el área de ingeniería y diseño en los proyectos,

- **Spence**, BHP Billiton
- **Quellaveco**, AngloAmerican
- **Pascua Lama**, Minera Barrick Gold Corp
- **Antucoya**, AMSA
- **Proyecto Antamina**, BHP Billiton, Xstrata, Teck y Mitsubishi Corporation
- **Caserones**, Lumina Copper

- Implementación de un sistema de gestión integral de la información, desarrollada para el manejo de la data creada por el área de ingeniería.
- Coordinación de traspaso de información en entornos colaborativos con otras oficinas Fluor a nivel mundial.
- Implementación de soluciones para automatización de requerimientos específicos de los proyectos.
- Optimización de flujos de procesos de ingeniería y diseño.
- Desarrollo de guías y manuales para proyectos.
- Entrenamiento a integrantes proyectos (nivel ejecutivo y técnico).

2010

Aker Solutions

Cargo

Coordinador de sistemas

Funciones

Responsable general de la información desarrollada por el área de ingeniería y diseño en los proyectos,

- **Antamina**, Compañía Minera Antamina S.A.
- **Toromocho**, Compañía Minera Chinalco
- **Maricunga**, Compañía Minera Maricunga, Kinross

- Coordinación de sistemas de diseño CAD.
- Coordinación de sesiones de revisión de ingeniería y diseño.
- Optimización de flujos de procesos de ingeniería y diseño.
- Desarrollo de guías y manuales para proyectos.

2007 - 2010

Pixis

Cargo

Ingeniero de Aplicaciones

Funciones

Responsable técnico de soporte y ventas de soluciones CAD/CAE para compañías de ingeniería y diseño,

- **Fluor Chile S.A.**

- Apoyo técnico CAD/CAE a empresas de ingeniería.
- Apoyo técnico a área de ventas de la compañía.
- Desarrollo de cursos y entrenamiento a empresas y particulares.

- Bechtel
- SNC Lavalin
- Aker Solutions
- SKM Global
- AMEC
- AraWorley Parsons
- Vapor Procesos

- Desarrollo de manuales personalizados y en español para entrenamiento.

2006 - 2007

Cargo

Funciones

Universidad Técnica Federico Santa María

Asistente Científico

Desarrollo y mejora de métodos numéricos aplicados a problemas de ingeniería

- Desarrollo proyecto "Simulación numérica del comportamiento no-lineal de materiales utilizando el método sin malla de puntos finitos".
- Presentación en Congreso Métodos Numéricos en Ingeniería.

Formación académica

Actividades

1999 - 2006

Universidad Técnica Federico Santa María

Ingeniero Civil Mecánico

- Ayudante Jefe Carrera
- Ayudante aula CIMNE
- Encargado mantención piscina institucional

Manejo Software

Nivel

Descripción

SmartPlant 3D

Avanzado

Experto en módulo de administración/diseño y personalización de catálogo.

SmartPlant Foundation

Intermedio

Puesta en marcha de proyectos.

SmartPlant Review

Avanzado

Personalización para proyecto

PDS

Avanzado

Módulo administración

Microstation

Avanzado

Entornos concurrentes para desarrollo de proyectos

Actividades personales

Lugar

Descripción

ToastMaster

Fluor Chile S.A.

Participación grupo internacional líder en comunicación y desarrollo de liderazgo.

Comité Bipartito de Capacitación

Fluor Chile S.A.

Comité para el desarrollo de planes de entrenamiento inter-empresa.

ELG

Fluor Chile S.A.

Emerging Leader Group, grupo para desarrollo de nuevos líderes.

Datos Personales

RUT

13.762.938-0

Nacionalidad

Chilena

Licencia conducir

Clase B

Estado Civil

Casado

Fecha nacimiento

29 julio 1980

Idiomas

Inglés – Nivel intermedio