*Ingeniero Civil*

**Principales responsabilidades**

* Crear y desarrollar modelos de acero estructural a partir de los documentos contractuales usando el programa SDS/2 para diseño de detalle de acero.
* Diseñar conexiones soldadas y atornilladas para miembros estructurales.
* Preparar planos de taller y planos de montaje.
* Ayudar en la coordinación de los proyectos y/o revisar planos preparados por otros.
* Mantenerse al día con la última revisión del Manual de Construcción de Acero del AISC, en lo que respecta a conexiones de diseño, prácticas de diseño de detalle, dimensionamiento de piezas de acero y sus propiedades.
* Revisar los documentos contractuales para entender el alcance de suministro y los requerimientos contractuales, identificando posibles problemas. Preparar solicitud de aclaraciones (RFIs) para enviar al cliente.
* Interpretar e incorporar en los planos los comentarios del cliente, órdenes de cambio y revisiones en el alcance del proyecto.
* Preparar todas las listas necesarias, documentos o informes que sean necesarios, como listado de pernos para taller u obra, piezas galvanizadas, archivos CNC, etc.
* Supervisar un equipo de diseñadores de detalle.

**Requisitos**

* Más de 5 años de experiencia en el sector del acero estructural.
* Experiencia con SDS/2 o Tekla, AutoCAD, DESCON y MathCAD.
* Conocimiento de las prácticas y procedimientos de soldadura según el American Welding Institute (AWS), así como conocimiento práctico del equipamiento y procedimientos de trabajo de fabricación en taller y de montaje.
* Licenciatura en ingeniería civil.
* Experiencia en la utilización de los programas de Microsoft Office.
* Trabajar bien en equipo y ser organizado.
* Excelente capacidad de comunicación verbal y escrita.
* Liderazgo.