# **Diseñador de detalle de estructura de acero**

## 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.
* Preparar planos de fabricación de taller y planos de montaje según sea necesario.
* 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 (RFI´s) 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.

## Requisitos:

* Más de 3 años de experiencia como diseñador de detalle de acero utilizando SDS/2 o TEKLA.
* 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.
* Formación o experiencia práctica en revisar/analizar o interpretar planos de diseño de arquitectura, estructura o planos mecánicos.
* Técnico en ingeniería (Certified Engineering Technician or Technologist).
* Trabajar bien en equipo, con dotes interpersonales y de comunicación.
* Experiencia en la utilización de los programas de Microsoft Office.