

INGENIERO/A ESTRUCTURAL SENIOR

Bellapart

IDENTIFICACION

Puesto: Ingeniero/a Estructural Senior – Especializado en estructura metálica.

Responsable directo: Dir. de Ingeniería y Dir. de proyectos.

MISION DEL PUESTO

Diseño y verificación estructuras metálicas ligeras y vidrio estructural para aplicaciones estructurales. Ingeniero senior especializado en estructura metálica.

FORMACION MINIMA Y EXPERIENCIA

- Ingeniería industrial/civil
- Experiencia mínima de 10 años en diseño, verificación y construcción de estructuras metálicas complejas.
- Experiencia en el diseño, verificación y ejecución de conexiones metálicas (soldadas y atornilladas).
- Experiencia en el uso de códigos y normativas de la construcción.
- Experiencia en el uso de software avanzado de estructuras como RFEM, Robot, Strand 7 o similar.
- Experiencia en el uso de software de simulación avanzada como ANSYS, ABAQUS o similar.
- Experiencia en el uso de software de modelaje 3D como Solidworks, Rhinoceros o similar.
- Actitud proactiva en la proposición de mejoras de diseño y solución de problemas.
- Excelentes aptitudes en planificación y organización. Capacidad de priorizar y trabajar en más de un proyecto a la vez.
- Excelente trato personal, para generar y mantener relaciones con los clientes, terceras partes y equipos de proyectos. Buena comunicación y trato con la gente. Persona de equipo.
- Dispuesto a compartir el conocimiento y contribuir al desarrollo de los compañeros.
- Fluidez en el inglés hablado y escrito.
- Dispuesto a viajar a menudo (aproximadamente 5-10% del tiempo).

FORMACION COMPLEMENTARIA Y HABILIDADES

- Master o doctorado en estructuras avanzadas y/o materiales.
- Experiencia en presentar proyectos a agencias de control y organismos gubernamentales.
- Experiencia en programación: ANSYS, Rhino + Grasshopper, Python, Visual Basic...
- Se valorará el conocimiento de otras lenguas como catalán, castellano, francés, italiano y alemán.

RESPONSABILIDADES

- Trabajar directamente con los clientes y otros profesionales con el mínimo de supervisión
- Revisión de especificaciones técnicas y normativas.
- Diseño conceptual de estructuras y detalles constructivos.
- Desarrollo de simulaciones numéricas complejas (Modelos globales y detallados 3D)
- Verificación estructural de estructuras de acero y vidrio.
- Análisis térmico y energético de elementos de cierre.
- Coordinación con equipos de diseño mediante dibujos, modelos 3D, informes y especificaciones.
- Elaboración de documentación cuidada con la verificación estructural para la revisión del cliente/equipo de diseño/agencias de control.
- Determinación de los requerimientos de fabricación: tolerancias, controles del producto...
- Determinación del método de montaje: fases de construcción.
- Especificación y ejecución de exámenes físicos (en las propias instalaciones y laboratorios).
- Supervisión de la fabricación y montaje: inspecciones de fábrica, visitas de obra y solución de incidencias.
- Soporte al departamento de estudios: análisis de viabilidad, predimensionado de estructuras y definición de detalles en fase de oferta.

RECOMPENSA, SALARIO Y CONDICIONES DE TRABAJO:

- Trabajar en proyectos estimulantes con arquitectos y consultores de prestigio.
- Salario competitivo.
- Crecimiento personal y profesional continuo. Formación y nuevos retos.
- Ambiente de trabajo abierto, multicultural y con un buen balance entre la vida laboral y la profesional.