

# INGENIERO/A ESTRUCTURAL JUNIOR

# Bellapart

## IDENTIFICACION

**PUESTO:** Ingeniero/a Estructural Junior

**RESPONSABLE DIRECTO:** Director de proyectos y Jefe de ingeniería

## MISION DEL PUESTO

Diseño y verificación de estructuras metálicas ligeras y de vidrio para aplicaciones arquitectónicas.

## FORMACION MINIMA Y EXPERIENCIA

- Ingeniería Industrial/ Ingeniería Civil/ Arquitectura Técnica especialidad en diseño de estructuras.
- Excelente expediente académico.
- Conocimientos en el uso de software avanzado de estructuras como RFEM, Robot, Strand 7 o similar.
- Conocimientos en el uso de software de simulación avanzada como ANSYS, ABAQUS o similar.
- Conocimientos 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.
- Capacidad de 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.
- Fluidez en el inglés hablado y escrito.
- Dispuesto a viajar a menudo (aproximadamente 5-10% del tiempo).

## FORMACION COMPLEMENTARIA Y HABILIDADES

- Experiencia en diseño, calculo i/o construcción de estructura metálica.
- Experiencia en el uso de códigos y normativas de la construcción.
- Capacidad de automatización mediante lenguajes de programación: Python, visual Basic o similar.
- Conocimientos de otros idiomas: Catalán, Castellano, Francés i/o Alemán.
- Experiencia en el uso de software avanzado de estructuras, simulación avanzada y modelaje 3D.

## RESPONSABILIDADES

- Revisión de especificaciones técnicas i normativas.
- Diseño conceptual de estructuras y detalles constructivos.
- Desarrollo de simulaciones numéricas complejas (modelos globales y modelos de detalle 3D).
- Verificación estructural de estructuras de acero y vidrio.
- Análisis térmico y energético de elementos de cierre.
- Coordinación con el equipo 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.