

# INGENIERO/A ESTRUCTURAL SENIOR

# Bellapart

## IDENTIFICACION

**Puesto:** Ingeniero/a Estructural Senior  
**Responsable directo:** Dir. de Ingeniería y Dir. de proyectos.

## MISION DEL PUESTO

Diseño y verificación estructuras metálicas ligeras y vidrio estructural para aplicaciones estructurales.

## FORMACION MINIMA Y EXPERIENCIA

- Ingeniería industrial o civil.
- Experiencia mínima de 5 años en diseño y verificación de estructuras complejas de metal y vidrio.
- 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 o similar.
- 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.