

Ingeniero/a Téc. - Diseño Estructuras

SENER es un **grupo privado de ingeniería y tecnología** fundado en 1956 que se distingue por proporcionar soluciones innovadoras de gran calidad en:

- **Ingeniería y Construcción**, donde SENER es una empresa de referencia internacional en los sectores de Infraestructuras y Transporte, de Renovables, Power, Oil & Gas, y Naval.
- **Energía y Medio Ambiente**, área en la que SENER promueve proyectos de energías renovables y valorización energética de residuos en los que participa accionarialmente como [Torresol Energy](#) y [Zabalgardi](#).
- **Aeroespacial**, SENER Aeroespacial desarrolla con fiabilidad plena su actividad en el mercado institucional y ha ido adquiriendo las capacidades requeridas para procurar paquetes industriales completos en grandes programas, dotada ahora de una vocación decididamente industrial tanto en espacio como en defensa con la adquisición del grupo [TRYO Aerospace & Electronics](#).
- **Naval**, a través de la diferenciación tecnológica, ofrece una amplia gama de servicios de ingeniería naval, y mediante el desarrollo de FORAN, el sistema CAD/CAM para diseño y construcción naval.

El puesto ofertado es de un/a Ingeniero/a Técnico/a de Diseño de Estructuras, cuya misión será el desarrollo Ingeniería Conceptual y Básica de Estructuras Navales, para diversas tipologías de Buque Especial interés en Buques de Pasaje (Ferries y Cruceros).

En dependencia de la Dirección de Proyectos, se responsabilizará del análisis, diseño y desarrollo de los planos de básica de estructura necesarios para la aprobación de la Sociedad de CLASIFICACIÓN, bandera y/o Armador.

Las funciones a desarrollar son:

- Evaluación de los requisitos de los clientes.
- Elaboración de especificaciones técnicas de construcción.
- Realización de todos aquellos cálculos que sean requeridos para su aprobación o diseño de la estructura del buque.
- Análisis, y cálculo de estructuras: Cálculo directo, Modelo de Barras y Elementos Finitos.
- Justificar y defender de cara a los clientes las soluciones planteadas.

Este/a profesional en la materia, se incorporará en la plantilla de SENER en nuestras oficinas del Parque Tecnológico de Madrid situado en la localidad de Tres Cantos.

Se requiere:

- Titulación en Ingeniería Naval.
- Experiencia como Calculista de estructura y cálculo de polines de elementos (al menos 3 años), siendo persona meticulosa y con capacidad de gestionar capacidades de trabajo de un equipo.
- Conocimiento Normativa naval, sociedades de clasificación.
- Manejo avanzado de Microstation.
- Experiencia en el uso de aplicaciones preferiblemente de CAD/CAM; en su defecto, relacionada con el entorno naval, así como en software naval: Mars2000, Nauticus Hull, Rules Calc, Steel, Ansys.
- Inglés alto- C1.
- Grandes dotes comunicativas y orientación al cliente.
- Buena capacidad de organización personal del trabajo y de la gestión de sus tareas.
- Liderazgo de personas.
- Mentalidad creativa para buscar solucionar alternativas y eficientes a las necesidades del trabajo diario.

- Compromiso con la Organización y el negocio, dispuesto/a crecer con la empresa.

Ofrecemos:

- Trabajar internamente con equipos multidisciplinares que trabajen en los diferentes proyectos.
- Desarrollar un rol estratégico en las funciones a desarrollar con una vertiente internacional.
- Liderar un equipo de personas, siendo variable el número en función de carga de trabajo.