

Ingeniero/a de materiales. Especialidad en tuberías.

Descripción del puesto de trabajo de un Ingeniero/a de materiales. Especialidad en tuberías.:

Un/a Ingeniero/a de materiales, es un **profesional** especializado/a en la gestión de las **especificaciones y requisiciones de Tuberías y MTO**

Es quien se encarga de **determinar** las especificaciones de los materiales para los **sistemas de tuberías** del **proyecto**, cumpliendo las normativas y asegurando su eficiencia y durabilidad.

Tiene en su haber la responsabilidad de **garantizar** que durante el proceso de construcción y producción, no aparezcan incidencias graves como podrían ser fugas y roturas en los trasvases de fluidos.

¿Qué significa MTO?

MTO proviene de las siglas en inglés de Materials Take Off: Listado de Materiales.

Es una parte **esencial** en la fase de estimación del proyecto.

Abarca el listado detallado de todos los **elementos de tuberías** que deben adquirirse para fabricar y construir el diseño con el fin de satisfacer las necesidades del proyecto. Incluye por ejemplo: tuberías, accesorios de tuberías, válvulas, bridas, bridas, juntas, sujetadores, filtros, purgadores, discos de ruptura, etc.

¿Que funciones y responsabilidades tiene un Ingeniero/a de materiales?:

o **Elección de materiales:**

Conocer en detalles las **normativas y códigos** para generar las **especificaciones** de Proyecto

Seleccionar los materiales precisos.

Analizar los materiales, advirtiendo y sabiendo, que van a **soportar las condiciones** específicas de cada proceso.

Supervisar las posibles **modificaciones** de Proyecto para que prevalezca el empleo de la mejor solución.

Actualización de modificaciones en el **Proyecto**

www.euroden.es - **EURODEN INGENIERIA**

Gracias por visitar nuestra web

o **Trabajo en equipo:**

Trabajar a la par con otras **especialidades** de la **Ingeniería**, en cada tramo del proceso. Colaborar con ingenieros del diseño, mecánicos, químicos para un correcto funcionamiento de los **sistemas de tuberías**.

Comunicar eficientemente los **listados actualizados MTO** al resto de Especialidades

o **Control de calidad**

Asegurar que el proyecto mantiene durante el proceso de diseño de tuberías, los **estándares y especificaciones** de materiales implementadas en el Proyecto.

Supervisar los materiales durante el proceso constructivo y el **montaje** de fabricación.

Garantizar que se cumplan las **normas** de calidad y seguridad.

o **Mantenimiento:**

Supervisar el cumplimiento de las especificaciones durante el **proceso de producción**

Hacer **seguimiento al mantenimiento** de las instalaciones.

Elegir los materiales para reparaciones o reemplazos si fuera necesario.

¿Cuales son las habilidades que debe tener un Ingeniero/a de materiales?:

Un/a Ingeniero/a de materiales, debe tener **amplios conocimientos** de aplicación de Normativas tales como:

- ASME,
- API,
- NACE,
- UNE,
- ASTM, entre otras,

Debe **involucrarse** al máximo, desde los inicios del proyecto, hasta el final de la construcción.

Debe ser una persona **proactiva** y capaz de gestionarse de manera **cooperativa** dentro del equipo. Así como disponer de la capacidad de mantener una fluida **interacción con el resto de especialidades**.

Debe ser resolutivo/a y capaz de encontrar el problema, si lo hubiese, y evitar interrupciones de Proyecto.

Debe conocer el uso avanzado de herramientas de software, muy habitualmente, el **SmartPlant Materials** y Microsoft Excel.

Si crees que tu perfil se ajusta a estos requisitos, puedes visitar nuestras [ofertas de empleo](#) actuales o mostrar tu candidatura para ser incorporad@ en próximas propuestas.

www.euroden.es - **EURODEN INGENIERIA**

Gracias por visitar nuestra web