Ingeniero/a de Instrumentación.

Descripción del puesto de trabajo de un Ingeniero/a de Instrumentación:

Un/a **Ingeniero/a de Instrumentación** es un/a especialista, dentro de la **ingeniería de proyectos**, que se ocupa de diseñar y desarrollar el conjunto de equipos e instrumentos, con los que medir, controlar, registrar o convertir diferentes **variables de procesos**, para el control y el mantenimiento de **sistemas automatizados**,

¿Qué funciones y responsabilidades tiene un Ingeniero/a de Instrumentación?:

- **Control de procesos:**
Comprobar y controlar los **procesos de instrumentación**.
- **Sistemas automatizados:**
Definir y utilizar los sistemas de monitorización que controlan y automatizan los **procesos industriales**.
- **Nuevos procesos:**
Diseñar la instalación de los **sistemas de instrumentación**, garantizando su seguridad.
Asegurar un buen mantenimiento y supervisión de la nueva instalación.
- **Gestión documental:**
Crear, gestionar y aprobar **documentación del proyecto**.
Asegurar el cumplimiento normativo y de los **códigos aplicables**.
- **Cumplimiento de plazos:**
Garantizar los plazos de entrega del **proyecto**.
- **Seguimiento de procesos:**
Realizar y controlar el seguimiento de los **procesos**.
- **Técnicas analíticas:**
Analizar y separar **compuestos volátiles** con la técnica y equipos de **cromatografía de gases**.
Conocer y aplicar normas y códigos internacionales (**ISA, IEC, ANSI, ASME, ASTM, ISO**).
Elaborar hojas de **datos de instrumentos**, requisiciones, tabulaciones, lista de instrumentos.

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

Gracias por visitar nuestra web

El presente documento tiene carácter General e Informativo. No debe ser empleado en contextos contractuales o vinculantes.

o **Sistemas de medición:**

Medir con **analizadores de gas TDLAS**.

Medir la radiación infrarroja, con espectrómetros de **IR & NIR**.

Conocer los sistemas **CEMS**, para el registro los **contaminantes industriales**.

o **Procesos industriales:**

Conocer el **P&ID**, siendo un diagrama o representación esquemática de todos los equipos como válvulas o tuberías incorporados en el **proceso**.

¿Cuáles son las habilidades que debe tener un Ingeniero/a de Instrumentación?:

Un/a **Ingeniero/a de Instrumentación** debe saber realizar, detalladamente, el diseño de **sistemas de acondicionamiento** y la toma de muestras de procesos, con total dominio de los principios básicos de **instrumentación y control**.

Debe aportar experiencias en obras, tanto en instalación como en puesta en marcha de **equipos**. Ser capaz de mantener comunicación activa y fluida con el resto del equipo, apoyando y orientando a cada especialidad con la que se relaciona dentro del **proyecto**.

Debe tener conocimientos de Inglés para elaborar la **documentación** necesaria y para una comunicación fluida.

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.