

# Curso de Instrumentación Industrial.



Choose certainty.  
Add value.

Más seguridad.  
Más valor.

## Objetivo

Proporcionar a los asistentes una visión completa de toda la fase del ciclo de vida de la Instrumentación Industrial. Adquirir todos los conocimientos necesarios para el desarrollo de esta especialidad.

## Dirigido a

Personal técnico que trabaje o esté interesado en desarrollarse profesionalmente en este sector.

## Fecha y plazo límite de inscripción

**19, 20 y 21 de Junio.**

La realización de este curso precisa una asistencia mínima de 8 personas. De no alcanzarse la cuota necesaria, la organización se reserva el derecho de aplazarlo o cancelarlo previo aviso una vez finalizado el plazo de inscripción.

## Duración y horario. Lugar de celebración

**20 horas.**

**Día 19: de 9:00 h. a 14:00 h y 15:00 a 18:00**

**Día 20: de 9:00 h a 14:00 h y 15:00 a 17:00**

**Día 21: de 9:00 h a 14:00 h**

Centro de Formación TÜV SÜD Valencia

Parque Empresarial Táctica

C/ Coeters 9, nave 14

46980 Paterna (Valencia)

## Precio

**450€ por alumno (exento de IVA). Incluye clases presenciales, entrega de documentación y certificado de formación.** Subvenciones para trabajadores en activo: si lo desea, puede financiar total o parcialmente nuestros cursos a través del sistema de bonificaciones de la Fundación Estatal para la formación en el empleo (FUNDAE). Consúltenos

## Inscripciones

**Boletín de inscripción a través de la web.**

Cualquiera de los cursos de FORMACIÓN ABIERTA puede impar-

tirse "A MEDIDA" para personal de su empresa. Solicite OFERTA PERSONALIZADA.

## Contenido

- Introducción a la Instrumentación Industrial.
- Fundamentos generales de Instrumentación.
- Variables fundamentales de medida.
- Proyectos de Ingeniería de Instrumentación.
- Software de Instrumentación.
- Documentos en proyectos de Ingeniería de Instrumentación (P&ID, Diagrama de Flujo, Lista de Cables, Hook Up's).
- Especificaciones de compra de Instrumentación.
- Iniciación a la medida con instrumentos.
- Diseño, instalación y montaje de Temperatura
- Diseño, instalación y montaje de Presión.
- Diseño, instalación y montaje de Nivel.
- Diseño, instalación y montaje de Caudal.
- Hook Up's.
- Puesta en servicio de instrumentación.
- Verificación de lazos de control.
- Procedimientos de Puesta en Marcha de instrumentación industrial.
- Parametrización HART de instrumentación.
- Verificación y calibración de instrumentación industrial de procesos.
- Organización de un taller de instrumentación.
- Herramientas de un taller de instrumentación.
- Periodo de recalibraciones – verificaciones.
- Procedimientos de verificaciones.
- Introducción a las especificaciones de los analizadores de procesos.
- Peculiaridades de la instrumentación en plantas industriales, centrales eléctricas, tratamientos de agua e industria alimentaria.