

Mantenimiento a
equipos estáticos

Mantenimiento equipos
de instrumentación



| | | |
|--|---|--|
| DISCIPLINA: Mantenimiento y confiabilidad | ESPECIALIDAD: Mantenimiento equipos de instrumentación | COMPETENCIA: Mantenimiento equipos de instrumentación |
| TIPO DE ACTIVIDAD: Curso | DURACIÓN : 24 horas | NIVEL: Básico |
| ACTO: Mantenimiento equipos de instrumentación | | |
| OBJETIVO: Conocer toda la instrumentación, su especialidad y peculiaridades dentro de la Industria es importante para llevar a cabo un buen funcionamiento de los procesos. En este curso se hace hincapié en la clasificación, definición, errores e interpolación de las señales de los instrumentos, para obtener así una visión global de todas las peculiaridades de la instrumentación industrial. | | |
| A QUIEN VA DIRIGIDO: Personal de los departamentos de ingeniería, mantenimiento, operaciones, control de procesos. | | |
| <p>CONTENIDO:</p> <p>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 y 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. Taller práctico de verificación y calibración de instrumentación industrial de procesos. Organización y herramientas de un taller de instrumentación. Periodo de recalibraciones – verificaciones. Procedimientos de verificaciones. Introducción a los analizadores. Medida de pH. Medida de conductividad. Medida de oxígeno. Medida de otras variables físicas.</p> | | |