

APLICANDO NORMA ISA S88 AL PROCESO RSBATCH

Duración: 2 días.
Código SENCE:
Código RAC: ISA S88

**Objetivos del Curso:**

El Curso tendrá fuerte orientación a la aplicación práctica inmediata. Durante el Curso el alumno realizará ejercicios con casos reales sobre equipos de Control Industrial Secuencial con tecnologías orientadas a ISA S88 (dos alumnos por equipo). Objetivos del Curso.

Luego de realizado el Curso el alumno podrá: Describir los fundamentos del Control Secuencial, Describir los objetivos y definiciones que hace la norma ISA S88 al respecto, así como enfrentar nuevos proyectos de Control Secuencial, o revisar proyectos existentes encuadrándolos en lo indicado por la norma ISA 88 y aprovechando los beneficios que trae aparejada utilizarla, Utilizar las herramientas disponibles en el Mercado (por ej. en Sistemas Industriales) para optimizar la aplicación de la Norma.

Material de Apoyo:

- Manual de capacitación del curso

Quienes deben asistir:

Ingenieros y técnicos de los departamentos de ingeniería y mantenimiento de empresas que posean máquinas automáticas de producción, máquinas herramientas, robots, prensas, balancines y otros.
Ingenieros y Técnicos Proyectistas e Integradores.

Pre-requisitos:

- Tener conocimientos básicos sobre Electricidad, Electrónica y Programación de PLCs.



Agenda del Curso:

- Introducción a la Instrumentación y Control.
- La norma ISA S88: Términos y definiciones.
- Procesos Batch y equipos asociados
- Etapas, operaciones y acciones de Procesos Batch, Modelo de Procesos, Diagramas E-R (Entidades-Relaciones).
- El modelo Físico.
- Niveles en los sistemas Batch.
- Recetas y Procedimientos.
- Información y tipos de recetas, Receta General, de Planta, Maestra y de Control.
- Aspectos de Control.
- Modos de Operación, Estados y Comandos, Significado de los estados según la norma; detenido, arrancado, completado, pausado, continuar, abortar, etc.
- Actividades e Información de Gestión en los Procesos Batch
- Planificación y programación de la producción, gerenciamiento de los procesos y supervisión de las Unidades.
- Control de los Procesos.
- Especificación y Diseño
- Especificación Funcional del Sistema de Control.
- Beneficios y evaluación de las necesidades. Tendencias



Consulte por cursos en otras tecnologías, en sitio y a la medida (PowerFlex 4/40/400, Drives AC, DC, Tecnologías Legacy, Drives, Motion Control, Rockwell Software, Entre Otros)

Mayor Información visite www.abmatic.cl/capacitacion o al Email capacitacion@abmatic.cl

