

SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO – DCS

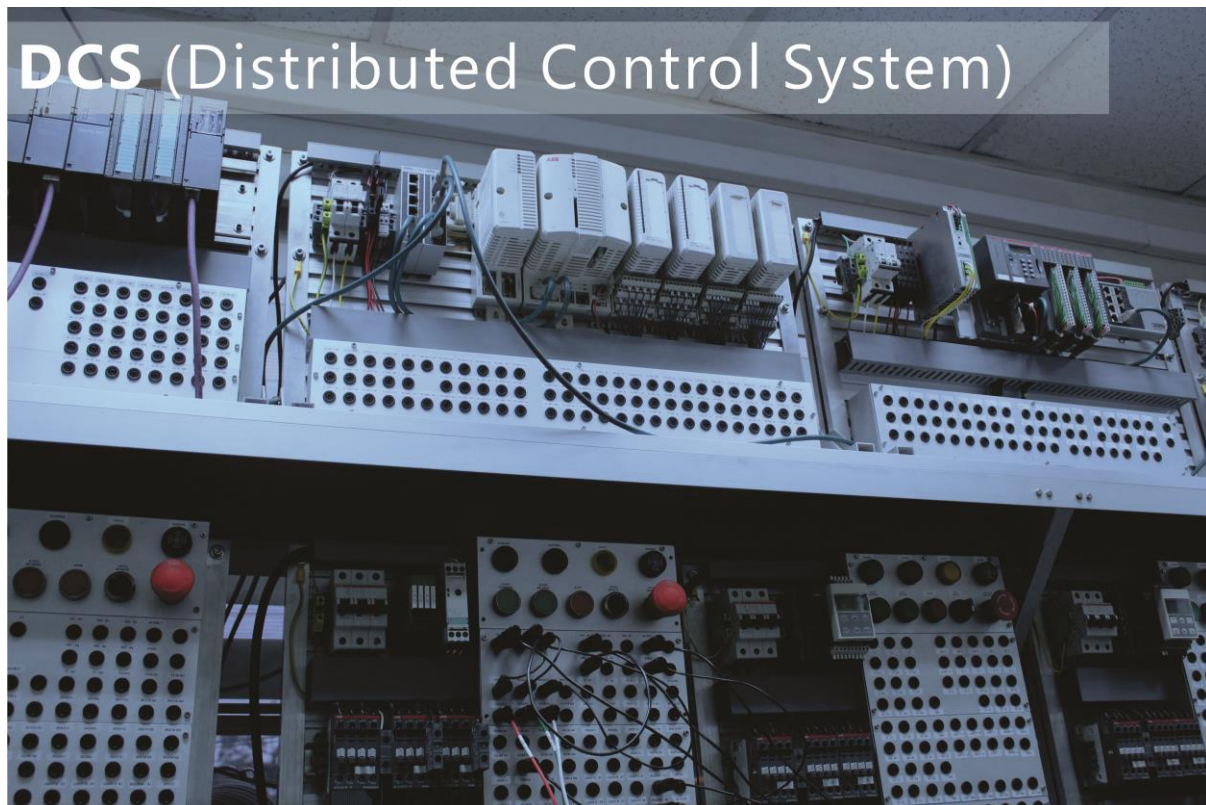
AC800M Control Builder M / ABB.

Acerca del módulo

A ctualmente, la gran industria, donde existen procesos industriales complejos, requieren de un DCS, con la capacidad de manejar hasta 250,000 señales.

Considerando la complejidad del proceso, el DCS brinda mayor robustez y fiabilidad que un sistema de control basado en PLC, empleando para ello características de Redundancia en todos los niveles.

En el módulo, se experimentarán todas las etapas necesarias para implementar un DCS.



Inicio:

Modalidad grupal

Consultar próximo inicio en nuestra página web.

Modalidad flexible

Para todos los participantes que laboran fuera de Lima, pueden participar del programa de capacitación durante sus días libres en horario de corrido, para iniciar se deberá coordinar como mínimo una semana previa a la fecha deseada.

Duración:

Modalidad grupal

24 horas académicas, distribuidas en 4 sesiones donde cada sesión será de 6 horas académicas, se dictará una sesión por semana los días sábado o domingo.

Modalidad flexible

20 horas académicas, durante 2 días, realizando 10 horas académicas por día,

Horario:

Modalidad grupal

Mañanas de 8:00 a 12:30 horas del día.

Tardes de 14:00 a 18:30 horas del día.

Modalidad flexible

Full day – De 8:00 hasta las 16:30 horas del día, incluye una hora para el almuerzo.

Vacantes:

Modalidad grupal

Se requiere un mínimo de 4 participantes.

Modalidad flexible

Desde un participante.

Conocimientos previos:

- ✓ Ingeniería de detalle.
- ✓ Control y protección de motores.
- ✓ Controlador lógico programable I – II.
- ✓ Redes industriales.



Inversión:

Modalidad grupal
S/. 598.00

Modalidad flexible
S/. 1212.00

Depósito a nombre de: BK & Tecnología S.A.C.
CTA Corriente BCP SOLES: 355-1709970-0-81
CTA Corriente BCP USD: 194-2348216-1-62

SÍLABO

1. Introducción.
2. Arquitectura del sistema AC800M (Software y Hardware).
3. Entorno de programación Control Builder M.
4. Diagnóstico del hardware.
5. Creación de un proyecto.
6. Introducción a las herramientas de programación (compuertas lógicas, temporizadores, comparadores, entre otros).
7. Creación de librerías.
8. Alojamiento de señales IO (discretas y analógicas).
9. Introducción y fundamentos sobre el protocolo Profibus DP.
10. Integración de equipos (UMC22-100, Simocode Pro V y variador de velocidad ACS355).
11. Empleo de estaciones RIO – Profibus DP.
12. Pruebas con la aplicación desarrollada (Ejercicio práctico).

FIN DEL DOCUMENTO

