

## SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO – DCS

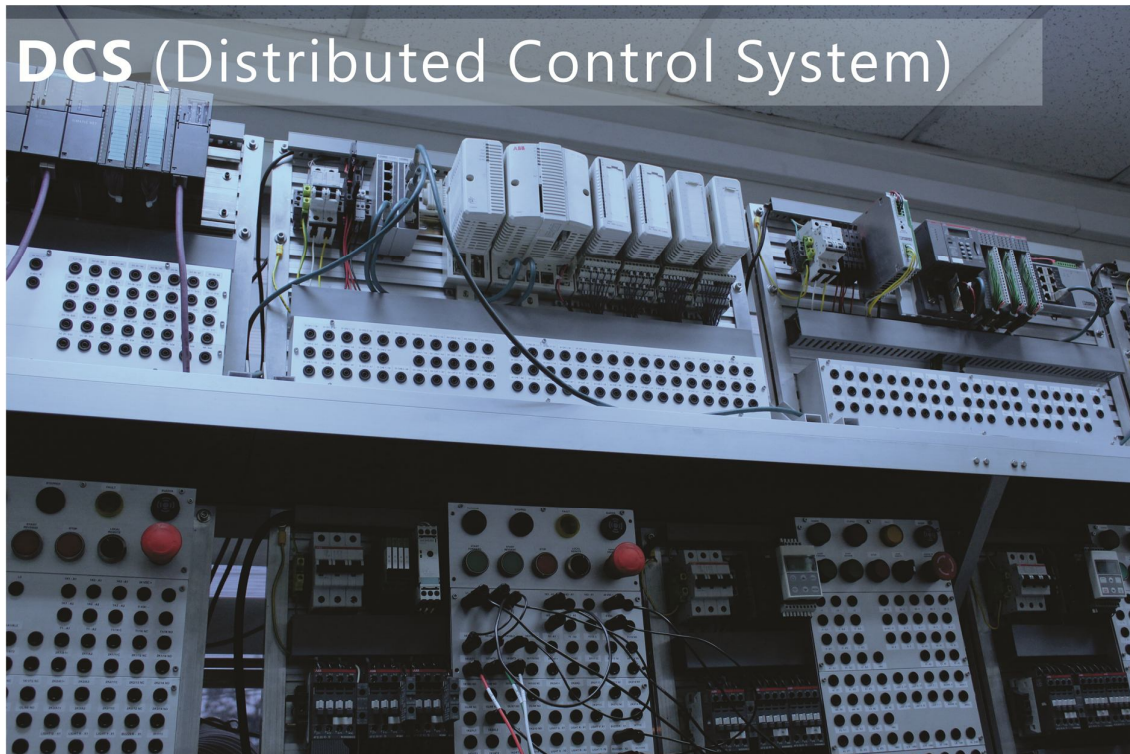
AC800M Control Builder M / ABB.

### Acerca del modulo

**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 experimentaran todas las etapas necesarias para implementar un DCS.



**Inicio:**

Modalidad grupal

Consultar página web.

Modalidad flexible

Para todos los participantes que laboran fuera de Lima, pueden participar durante sus días libres en horario de corrido por la suma de S/. 960.00.

**Duración:**

24 horas académicas.

**Vacantes:**

8.

**Conocimientos previos:**

- ✓ Ingeniería de detalle.
- ✓ Control y Protección de Motores.
- ✓ Controlador Lógico Programable I – II.
- ✓ Redes Industriales.

**Inversión:**

S/. 449.00.

BK & Tecnología S.A.C.

**BCP SOLES:** 355-1709970-0-81

**BCP USD:** 194-2348216-1-62

**SILABO**

1. Introducción.
2. Arquitectura del sistema AC800M (Software y Hardware).
3. Entorno de programación CBM.
4. Diagnóstico del hardware.
5. Creación de un proyecto.
6. Creación de Librerías.
7. Alojamiento de señales IO (discretas y analógicas).
8. Integración de equipos empleando protocolo Profibus DP.
9. Empleo de estaciones RIO – Profibus DP.
10. Pruebas con la aplicación desarrollada (Ejercicio práctico).



**FIN DEL DOCUMENTO**