

Nombre del curso: MES IT
Clave del curso: UTK-MESIT
Duración: 2 días
Requisitos Previos:

OBJETIVO:

Este curso tiene como fin presentar y demostrar el módulo MES IT para la serie Q

PERFIL DEL PARTICIPANTE:

Dirigido al personal técnico con aptitudes y bases para realizar programación en Diagramas de escala y base de datos.

TEMARIO:

- Descripción general de las redes
 - Redes
 - Redes de nivel de dispositivo
 - Redes de nivel de controlador
 - Redes de nivel corporativo
- Conceptos fundamentales de la base de datos
 - ¿Qué es una base de datos?
 - Términos de la base de datos
 - Formularios
 - Informes
 - Consultas
 - Procedimiento almacenado
 - ¿Por qué utilizar una base de datos?
 - Lenguaje de consulta estructurado (SQL)
 - Diferencias de los tipos de datos
- Introducción al módulo
 - Descripción del módulo
- Introducción a MES/Ethernet
 - ¿Qué es MES?
 - Jerarquía del módulo
 - Conceptos y beneficios de las capas OSI
 - Topología de la red LAN
 - Ethernet (marcos)
 - Tipos de interfaz
 - Características físicas del medio de transmisión
 - Revisión de la red (descripción general)
 - Jerarquía
 - Interfaz MELSEC-Q
 - Comunicaciones transitorias

- Introducción a Workbench/funciones
 - Iniciar Workbench
 - Trabajar con Workbench
 - Administración
 - Administración de nodo
 - Licencias/paquetes
 - Configuración de la red
 - Administración del tiempo
 - Notificaciones
 - Seguridad
 - Presentación del navegador
 - Variables del sistema
 - Bit de atención
 - Exportación de registro automatizado
 - Eventos de CCPU
 - Servidor de FTP
 - Tarjeta CF
- Introducción a los dispositivos
 - ¿Qué es un dispositivo?
 - Configuración de nuevos dispositivos
- Descripción general de variables
 - ¿Qué es una variable?
 - Lectura de las variables
 - Configuración de nuevas variables
- Base de datos local
 - Información de base de datos
 - Tablas
 - y gestión de residuos
 - Ejecutar SQL
- Comienzo de los transportes
 - Información de los sistemas de transporte
 - Creación de una conexión DB
 - Conexión de TCP
 - Exportación de transportes
 - Importación de transportes
- Resumen de los mapas de transporte
 - Iniciar información del mapa de transportes
 - Activadores de relaciones y mapas de transporte
 - Creación de un mapa de transporte
 - Lectura

- Edición
- Presentación de proyectos
- Iniciar información del proyecto
- Inicio de activadores y acciones
- Disparo (Trigger)
- Acción
- Nuevos activadores y acciones
- Registros e informes
- Descripción general
- Informes
- Registros de asignación
- Registros del sistema
- Activar mensajes de error
- Taller de práctica

NOTAS:

1) DURACION: 20 horas repartidas en 2 días y medio

2) HORARIO: Según disponibilidad del Cliente (Entre 9:00 AM a 6:00 PM)

3) FECHA: Favor de confirmar con 3 semanas de anticipación

4) Se requiere que el CLIENTE proporcione una sala de capacitación que cuente con una pizarrón o pintarrón, cañón y suministros eléctricos 120 VAC(Cursos Externos)

5) CUPO: Mínimo 2, Máximo 8 participantes

6) ULTATEK Proporcionará la información electrónica del curso a cada participante.

7) ULTATEK Proporcionará los equipos demostrativos requeridos para realizar las practicas correspondientes.