

TEMARIO CURSOS SIEMENS

DAP BARCELONA
C/ Borrell, núm. 25
08190 Sant Cugat del Vallés
(Barcelona)

DAP PENEDES
Av. De Catalunya, 86
08730 Sta. Margarida
i els Monjos (Barcelona)

DAP TARRAGONA
C/ M. Higini anglés, 8
43204 Reus
(Tarragona)

DAP MARESME
C/Búfala, 48
08915 Badalona
(Barcelona)

DAPSUTEC
C/Pablo Iglesias 25
08224 Terrassa
(Barcelona)

CURSO SIMATIC S7-300 NIVEL I

1. Familia de PLC's SIMATIC S7. Descripción y funcionamiento.
2. Direccionamiento.
3. Diferencias entre S5 y S7.
4. Software STEP 7, instalación y gestión de autorizaciones.
5. Bloques de programación.
6. Edición de proyectos y programas.
7. Configuración de Hardware.
8. Operaciones binarias (Y, O, paréntesis,...).
9. Operaciones de memoria (S, R). Ejercicios.
10. Operaciones de conteo y temporización. Ejercicios.
11. Operaciones de carga y transferencia.
12. Herramientas de diagnóstico de errores y averías.
13. Ejercicios.

Duración: 6 días, 4 horas cada día. (24 horas)

Precio: 550 €

Fechas: martes 20/3 al viernes 23/3 – lunes 26/3 al jueves 29/3

Horario: de 15:00 h a 19:00

Los participantes deberán poseer conocimientos a nivel de usuario de Windows 95/98/2000, así como conocimientos básicos de electrotecnia.

TEMARIO CURSO HMI PANTALLAS

1. Descripción de los paneles de operadores (OP's) y paneles táctiles (TP's).
2. Programación de OP's y TP's. Protocol.
3. Parámetros generales, imágenes.
4. Edición de avisos y alarmas.
5. Comunicación con CPU.
6. Recetas.

7. Curvas.

Duración: 3 días, 4 horas cada día.(12 horas)

Precio: 310 €

Fechas: lunes 21/5 al jueves 23/5

Horario: de 15:00 h a 19:00

Los participantes deberán poseer conocimientos a nivel de usuario de Windows 95/98 y de programación de PLC's SIMATIC S7 300/400 o haber participado en los cursos SIMATIC S7 nivel 1 y/o 2, o transición S5-S7 recientemente.

CURSO VISIÓN ARTIFICIAL

1. Introducción: Visión artificial Industrial.
2. SIMATIC VS710 y/o V720.
3. Tecnología de la cámara SIMATIC VS710/V720, introducción en la óptica y objetivos, técnicas de iluminación y ejemplos de aplicación.
4. Software de parametrización Provisión.
5. Métodos típicos de comprobación con SIMATIC Visión.
6. Descripción abreviada SIMATIC VS710/VS720.
7. Descripción de funcionamiento, módulos de funciones STEP 7 para la cámara SIMATIC VS710 (Solo en el caso de la cámara VS710).

Duración: 3 días, 4 horas cada día. (12 Horas)

Precio: **310 €**

Fechas: lunes 18/6 al miércoles 20/6

Horario: de 15:00 h a 19:00

CURSO S7-200

1. Familia SIMATIC S7.
2. STEP 7 MicroWin.
3. Configuración de Hardware y concepto de memoria.
4. Edición de bloques.
5. Operaciones lógicas con bits.
6. Instrucciones digitales.
7. Símbolos.
8. Herramientas para test y depuración de programas.
9. Referencias cruzadas.
10. TD 200: Visualizador de textos.
11. Instrucciones especiales.
12. Ejemplos.

Duración: 4 días, 4 horas cada día. (16 horas)

Precio: **360 €**

Fechas: lunes 9/7 al jueves 12/7

Horario: de 15:00 h a 19:00

Los participantes deberán poseer conocimientos a nivel de usuario de Windows 95/98/2000 así como nociones básicas de electrotecnia.

CURSO ASI – PROFIBUS DP (PERIFERIA DESCENTRALIZADA CON S7300/400)

1. Filosofía y topología de la red ASi.
2. Posibles maestros/esclavos ASi.
3. Componentes pasivos de la red ASi (repetidores, extensores).
4. Ejemplo de aplicación de la red ASi.
5. Red Profibus. Posicionamiento en SIMATIC NET.
6. Principios de funcionamiento de la red Profibus.
7. Instalación del bus Profibus. Componentes de red
8. Configuración y programación de una red Profibus DP.

Duración: 3 días, 4 horas cada día. (12 horas)

Precio: **310 €**

Fechas: lunes 17/9 al jueves 20/9

Horario: de 15:00 h a 19:00

Los participantes deberán poseer conocimientos avanzados de programación de PLC's SIMATIC S7 300/400.

CURSO SIMATIC S7-300 NIVEL II

1. Programación estructurada. Módulos de programación.
2. Bit, byte, palabra y doble palabra.
3. Operaciones con acumuladores.
4. Módulos de datos.
5. Módulos de función (FBs)
6. Operaciones avanzadas (Aritméticas, de Conversión, ...)
7. Módulos de Organización.
8. Tratamiento de señales analógicas.
9. Ejercicios.

Duración: 6 días, 4 horas cada día. (24 horas)

Precio: **550 €**

Fechas: lunes 19/11 al jueves 21/11- lunes 26/11 al jueves 28/11

Horario: de 15:00 h a 19:00

Los participantes deberán haber asistido recientemente al curso SIMATIC S7 Nivel 1 o tener conocimientos básicos de programación de PLC's SIMATIC S7 300/400 (interfaz, temporizadores, contadores...)

En el caso de que los horarios no se ajusten a sus necesidades, rogamos se pongan en contacto con el Departamento Comercial.

CURSOS PERSONALIZADOS

Existe la posibilidad de realizar cursos personalizados respecto a horarios y temario.

Reciban un cordial saludo,

