

Acción formativaCódigo: **AUTOF-030-16** Ref: **8316**Curso: **AUTOMATAS PROGRAMABLES: NIVEL 2 - ENTORNO TIA PORTAL**Nº. Acción: **8316** Grupo: **01** Nº. Expediente: **AUTOF-030-16** Estado: **Previsto impartir**Plan: **CURSOS AUTOFINANCIADOS O PRIVADOS 2016**Materia: **Electricidad, Sector Eléctrico**Privado: **No** Empresa:Lugar: **CENTRO DE FORMACIÓN FREMM** Dependencia: **TALLER 16 ELECTRICIDA II PLANTA PRIMERA**Fecha inicio: **23/01/2016** Fecha final: **27/02/2016**Horario: **09:00 A 14:00 HORAS** Calendario: **SABADOS**Total horas: **30** H.Teóricas: **10** H.Prácticas: **20** H.Presenciales: **30** H.Distancia: **0** F.C.O.: **No**Nº. max. alumnos: **12** Nº. alumnos certificados: **0**Reservas: **1** Desempleados **27** Metal **6** Otros Practicas: **No** F.inicio: F.final: Horas: **0**Gestor: **PARRA MARTINEZ, LAURA**Precio: **ASOCIADOS:300,0€ NO ASOCIADOS:450,00€**Profesores: **CANO ORTIN, PEDRO ANTONIO**

Perfil del alumno: * Haber participado recientemente en el curso S7 Nivel1 o tener conocimientos básicos de programación de PLC's.

Objetivos: Programación avanzada de PLC's SIMATIC S7 300 así como su diagnóstico.

Contenidos:

- Operaciones con acumuladores.
- Operaciones con números reales (REAL).
- Bits de estado. Operaciones de salto.
- Bloques de Datos.
- Gestión de datos. Tipo de datos simples y compuestos.
- Programación estructurada. Funciones y bloques de función.
- Llamadas avanzadas a bloques y modelo multiinstancia.
- Código fuente y editor de texto.
- Librerías de bloques con STEP 7.
- Tratamiento analógico.
- Bloques de Organización.
- Direccionamiento indirecto.
- Comunicación MPI mediante datos globales.