



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Secretariado de Formación Permanente
CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

**DENOMINACIÓN
DE LOS ESTUDIOS**

**CURSO DE PROGRAMACIÓN DE
AUTÓMATAS SIEMENS S7-1200**

Los S7-1200 son autómatas modulares y compactos de gama media-baja de SIEMENS, de muy reciente implantación y gran versatilidad, que presentan una gran proyección para su utilización en multitud de aplicaciones a nivel industrial y en otros ámbitos, sobre todo para pequeños sistemas de automatización que requieran funciones simples o avanzadas para lógica, HMI o redes. El curso pretende dotar al alumno de conocimientos fundamentales de programación de los mismos, abordando la programación básica y algunos aspectos avanzados que permitirán, entre otras aplicaciones, la integración de estos PLCs en sistemas de control más complejos.

El curso, de carácter eminentemente práctico, se impartirá en las instalaciones que el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática dispone en el Edificio Leonardo da Vinci en el Campus de Rabanales.

PROGRAMA:

- **HARDWARE DEL SIMATIC S7-1200**
- **SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN DEL S7-1200**
- **TEMPORIZADORES Y CONTADORES**
- **PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA**
- **DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE ERRORES**
- **SEÑALES ANALÓGICAS**

PROFESORADO:

- **Jorge Jiménez (Responsable del curso, Doctor Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial)**

Preinscripción: **A través del Secretariado de Formación Permanente**

(<http://www.uco.es/estudios/sep/cowep/>)

Matrícula: **80 €**

Lugar de celebración: **Laboratorio de Automatización. Anexo del Edificio Leonardo da Vinci. Campus de Rabanales**

Duración: **20 horas presenciales**

Fechas del curso: **Del 1 al 4 de octubre de 2013**

Horario: **de 16 a 21 horas**

Número de plazas: **20**

**ESTE CURSO TIENE SOLICITADO EL RECONOCIMIENTO DE
3.5 CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN CURRICULAR**