



# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## Secretariado de Formación Permanente

CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

DENOMINACION  
DE LOS  
ESTUDIOS

**SISTEMAS DE SUPERVISIÓN Y ADQUISICIÓN DE  
DATOS EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CON  
SIEMENS WINCC FLEXIBLE**

El curso pretende dotar al alumno de conocimientos básicos sobre sistemas de supervisión y adquisición de datos (SCADAs), llevándolos a la práctica a través de una de las herramientas de la empresa SIEMENS más utilizadas para desarrollar aplicaciones destinadas a estos fines, tanto en entornos académicos como industriales: WinCC flexible. Los contenidos complementan los del curso de programación de autómatas siemens S7-300 para el desarrollo completo de soluciones de automatización. El curso, de carácter eminentemente práctico, se realizará en las nuevas instalaciones que el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática dispone en el edificio Leonardo Da Vinci.

**DIPLOMA SIEMENS:** Se solicitará a la empresa SIEMENS un diploma acreditativo del curso que, de forma adicional al diploma UCO, obtendrán aquellos alumnos con mejor rendimiento en el curso, en virtud del acuerdo firmado entre el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática y dicha empresa.

#### PROGRAMA:

- Introducción a los SCADAs y a los HMIs
- Introducción a WinCC flexible
- El GUI del Sistema de Ingeniería
- Gestión de proyectos en WinCC flexible
- Diseño básico y avanzado de imágenes
- Gestión de recetas
- Gráficas de tendencias
- Gestión de usuarios
- Archivado de valores de proceso
- Uso del simulador de WinCC flexible
- Telecontrol con WinCC flexible

#### PROFESORADO:

- Jorge Jiménez y Rafael David Rodríguez Cantalejo (profesores del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática)

**Matrícula:** <http://www.uco.es/estudios/sep/cowep/>

**Precio:** 80 €      **Número de plazas máximo:** 25

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

**Duración:** 20 horas presenciales más trabajo final de curso no presencial

Reconocimiento de créditos: 2 ECTS o 3.5 de Libre Elección Curricular

**Fechas del curso:** 27 de febrero, 6, 7, 13 y 14 de Marzo de 2015

**Horario:** De 16 a 20 h (días 27 de febrero, 6 y 13 de marzo) y de 9.00 a 13.00 h (días 7 y 14 de marzo).

**Más Información:** Consultar en la web del SEP (<http://www.uco.es/estudios/sep/cowep/>) o con el responsable del curso: Jorge Jiménez, tfn: 21 20 79, correo electrónico: [jjimenez@uco.es](mailto:jjimenez@uco.es)