

Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas

Cursos sobre:

AUTOMATIZACIÓN y SUPERVISIÓN INDUSTRIAL



Impartidos sobre la
**PLATAFORMA DE
AUTOMATIZACIÓN
M340**



<http://automata.cps.unizar.es>

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL AV. UNITY

Del 4 al 8 de Julio

Programación en Unity
Generación de
aplicaciones
Autómatas Programables
Captadores y
accionadores
Sistemas de cableado
Lenguajes de
Programación

SUPERVISIÓN INDUSTRIAL

Del 11 al 15 de Julio

Terminales de diálogo
Vijeo Designer
Sistemas Scada Vijeo Citect
Plataforma SoMachine
Solución garantizada
Servicios web en
Automatización Industrial
Smartphones en Supervisión
Industrial

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES.

[Http://automata.cps.unizar.es/cursos.htm](http://automata.cps.unizar.es/cursos.htm)

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
E INGENIERÍA DE SISTEMAS

María de Luna, 1 50018 Zaragoza

TLFNO: 761949/762335 Fax 761914

email piedrafi@unizar.es

Fundación Empresa Universidad de Zaragoza

Fernando el Católico, 2, entlo. /
50005 Zaragoza (España)

Tfno.: 976.35.15.08 Fax: 976.55.85.49

email: cursos@feuz.es

Por cada curso se reconocerá
un crédito de libre elección

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

AVANZADA: UNITY

del 4 al 8 de Julio de 2011
de 9 a 14 horas

SUPERVISIÓN INDUSTRIAL

del 11 al 15 de Julio de 2011
de 9 a 14 horas

Objetivos:

En esta edición del curso se basa en el software de programación de Automatas Unity de Schneider Electric. Unity integra en uno solo los sistemas de programación de los autómatas M340, Premium y Quantum. Suponiendo un importante avance al integrar nuevas funcionalidades, entre ellas la simulación de aplicaciones, variables sin dirección y el soporte al estándar XML.

El curso pretende profundizar en las tecnologías de los sistemas de Automatización Industrial. Se impartirá sobre la plataforma de automatización M-340. Se desarrollará la generación de aplicaciones en Unity, el bus de campo CANopen, y los módulos de entrada/salida Advantys

Programa

Programación en Unity
Generación de aplicaciones.
Autómatas Programables M340
Captadores y accionadores
Sistemas de cableado
Lenguajes de Programación
Buses de campo: CANopen

Objetivos:

En primer lugar se tratará los sistemas de monitorización básicos, los terminales de explotación y diálogo. Se desarrollarán aplicaciones de monitorización de máquinas de la célula de fabricación.

Se abordará a continuación los sistemas de supervisión industriales, conocidos como sistemas Scada, creando aplicaciones que contemplen el trabajo con bases de datos.

Se abordará también el desarrollo integral de aplicaciones de Control y supervisión mediante la herramienta solución garantizada en la nueva plataforma SoMachine. Se tratará la aplicación de Internet en los sistemas de Automatización Industrial y la aplicación de los smartphones en los sistemas de Supervisión Industrial

Programa

Terminales de diálogo
Sistemas Scada
Plataforma SoMachine
Desarrollo de aplicaciones con Solución Garantizada
Servicios web en Automatización Industrial
Smartphones en Supervisión Industrial

Señale los cursos en que se inscribe

Automatización Avanzada: Unity

Ambos Cursos

Supervisión Industrial

Nombre		Empresa	
Dirección			
Teléfono		Fax	Móvil
e-mail			
Modalidad de Matrícula: <input type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> Estudiante o desempleado			
Necesitará Factura: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			

Matrícula:

Estudiantes y Personal en Paro: 120 euros. Empresas: 220 euros.
Grupos de empresas (tres o más) 160 euros por persona.

Matrícula en los dos cursos (Automatización Avanzada: Unity y Supervisión Industrial):

Estudiantes y Personal en Paro: 200 euros. Empresas: 400 euros.
Grupos de empresas (tres o más) 300 euros por persona.

Forma de Pago

Transferencia a la cuenta 2086 0011 43 07002496 96 de la Caja de Ahorros de la Inmaculada, indicando como ORDENANTE el DNI y el nombre del alumno



Por cada curso se reconocerá un crédito de libre elección ECTS en los centros de la Universidad de Zaragoza.