

Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas

Cursos sobre:

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Impartidos sobre la nueva
**PLATAFORMA DE
AUTOMATIZACIÓN
M340**



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

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL AV. UNITY

Del 22 al 26 de Octubre

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

SUPERVISIÓN INDUSTRIAL

Del 29 al 31 de Octubre
y del 8 al 9 de noviembre

Terminales de diálogo
Vijeo Designer
Sistemas Scada
Servidores OPC
Internet en la gestión de
la energía eléctrica
Supervisión y Control de
edificios. Inmótica

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

e-mail piedrafi@unizar.es

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE INVESTIGACIÓN

C/BALTASAR GRACIAN, 1, ENTLO

TLFNO: 565003/565211 FAX 350814

e-mail otri@posta.unizar.es

Por cada curso se reconocerán
dos créditos de libre elección

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

AVANZADA: UNITY

del 22 al 26 de octubre de 2007
de 17 a 22 horas

SUPERVISIÓN INDUSTRIAL

del 29 al 31 de octubre y del 8 al 9 de noviembre de 2007
de 17 a 22 horas

Objetivos:

Esta edición del curso sirve como presentación del nuevo software de programación 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 nueva 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 y explotación básicos, los llamados terminales de operador. Se desarrollarán aplicaciones de monitorización 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.

También se tratará la aplicación de Internet en la Gestión de la energía eléctrica. Y por último la Supervisión y control de Edificios.

Programa

Terminales de diálogo
Sistemas Scada
Ole for Process Control
Internet en la gestión de la energía eléctrica
Supervisión y Control de edificios.
Inmótica

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 y Automatización Avanzada: Unity):

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 c.c. 2086 0011 48 0700251077 de la CAI, urbana 11, Gran Vía 52, a nombre de OTRI-Universidad de Zaragoza.



Por cada curso se reconocerán dos créditos de libre elección

en los centros de la Universidad de Zaragoza: CPS, EUITIZ, EUPLA, Facultad de Ciencias, EPS Huesca