

Las personas interesadas en matricularse en estos cursos deberán presentar la siguiente documentación:

1. Impreso normalizado, disponible en la dirección: www.unia.es/impresos y en cualquiera de las sedes de esta universidad.
2. Fotocopia del D.N.I./Pasaporte.
3. Justificante de haber abonado el importe de la matrícula.

El número de plazas es limitado. Se cubrirán por riguroso orden de entrada de matrículas.

Derechos de matrícula

El importe de la matrícula es de 115 euros, que incluye la cantidad de 8 euros en concepto de tasas de secretaría.

Plazo de matrícula

El plazo de matrícula concluirá 72 horas antes de que comience el curso, siempre que queden plazas disponibles.

Homologación y reconocimiento académico

En virtud del **Convenio de Cooperación Educativa** suscrito por todas las universidades públicas de Andalucía, los alumnos de éstas podrán solicitar su **reconocimiento como créditos de libre elección** a través del procedimiento establecido en la normativa de su universidad. Para más información sobre requisitos y procedimiento de solicitud se recomienda consultar en la secretaría de su facultad o escuela.

Forma de pago

- Sistema online en la dirección www.unia.es
- Por transferencia bancaria o ingreso, haciendo constar el nombre y los apellidos del alumno y el curso (nombre y código) en el que se matricula. Caja Rural de Jaén, oficina de Baeza (Jaén) N° c/c **3067.0012.52.1147998627**

Becas

Los alumnos que deseen solicitar beca deberán presentar la siguiente documentación:

1. Impreso normalizado disponible en la dirección: www.unia.es/impresos y en cualquiera de las sedes de esta universidad.
2. Breve currículo académico y/o profesional, fotocopia de la certificación académica personal u hoja informativa del expediente académico.
3. Fotocopia de la declaración (o declaraciones) de la renta de la unidad familiar del último periodo impositivo. En el caso de que no hubiese obligación de la presentación de la declaración de la renta, deberá presentarse una declaración jurada de los ingresos totales de la unidad familiar, especificando el número de miembros que la componen.

Plazo de solicitud de beca

El plazo de solicitud de becas concluirá el **10 de junio de 2010**

Colabora:
Citativa.

un
i Universidad
Internacional
de Andalucía
A

Cursos
de Verano
2010



3103183

Automática
e informática industriales

Director
Juan Gómez Ortega
Universidad de Jaén

Del 23 al 27 de agosto de 2010

Sede Antonio Machado

3103183

Automática e informática industriales

La automática es una disciplina tecnológica que tiene como objetivo hacer que los sistemas funcionen de manera autónoma, es decir, con la menor intervención posible del hombre. Hoy en día se aplica sobre una amplia y diversa cantidad de sistemas, tanto en el ámbito de la industria (donde el papel que juega la automática es crucial), como fuera de ella (automóvil, aviación, domótica, etcétera.)

Este carácter transversal hace de la automática una materia multidisciplinar, en la que los especialistas ponen en juego un conjunto numeroso de herramientas y técnicas para automatizar los diferentes procesos. Además, muchas de ellas tiene como base la informática industrial, ya que gran parte de los dispositivos de control se fundamentan en elementos de microinformática y de redes de comunicaciones industriales.

Este curso se plantea como una revisión general de las disciplinas más importantes que conforman la automática y la informática industriales, incluyendo tanto los fundamentos básicos de cada una de ellas, como el estado actual de estas tecnologías.

En este curso se pretende presentar los fundamentos de la automática e informática industriales modernas y hacer un recorrido por el estado del arte de las diferentes tecnologías que actualmente sirven como base para automatizar los diferentes sistemas industriales (autómatas programables, control de procesos, redes de comunicaciones industriales, robótica, visión por computador, domótica, etcétera).

Destinatarios

Alumnos universitarios de titulaciones relacionadas con la ingeniería (cualquier rama) y con las ciencias experimentales.

Profesionales (fundamentalmente ingenieros e instaladores) relacionados con la automatización de sistemas.

Responsables de mantenimiento de fábricas de cualquier sector industrial.

Responsables técnicos de almazaras.

Técnicos de las diferentes administraciones públicas.

Programación

Situación actual de la automática e informática industriales.
Juan Gómez Ortega. Universidad de Jaén.

Control de procesos.
Manuel Berenguel Soria. Universidad de Almería.

Dispositivos de control y supervisión.
Francisco Cano Gatón. Siemens.

Comunicaciones industriales.
Francisco Cano Gatón. Siemens.

Soluciones para el control de edificios y viviendas.
Javier Hernández Monge. Schneider-electric.

Robótica industrial.
Juan Gómez Ortega. Universidad de Jaén.

Robótica de servicios.
Javier Gámez García. Universidad de Jaén.

Visión por computador.
Javier González Jiménez. Universidad de Málaga.

Proyectos de automatización industrial.
Víctor Rodríguez Díaz. Wip.