

## PASARELA PARA EL ACCESO AL SEGUNDO CICLO DE AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

- ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES -

Desde el curso 2000/2001 la ETS de Ingeniería Informática dispone de un procedimiento para que sus alumnos de ITIS, una vez obtenida la titulación, puedan acceder al título de segundo ciclo de Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (IAEI), impartido por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII). Con este objetivo la ETS de Ingeniería Informática puso en marcha las asignaturas necesarias, que podrán ser escogidas como asignaturas de libre elección, para completar los créditos necesarios, denominados complementos formativos, que dan derecho al acceso del título de IAEI, según establece el B.O.E de 31/7/96.

El procedimiento que la ETS de Ingeniería Informática ha establecido para completar dicha pasarela, se concreta en la puesta en marcha de las asignaturas de Libre Elección: Economía Industrial, Automática Industrial y Control, y Complementos de Teoría de Máquinas. Las referidas materias junto con otras que la ETS de Ingeniería Informática ya tiene implantadas, como es el caso de: Sistemas CAD/CAM, Ampliación de Tecnología de Computadores y Fundamentos Físicos de la Robótica, serán el requisito necesario para poder tener acceso al título de IAEI. En el cuadro siguiente se puede observar la relación de materias y créditos que constituyen los complementos formativos de acceso al IAEI, junto a las asignaturas de la ETS de Ingeniería Informática equivalentes.

Complementos formativos necesarios para cursar IAEI	Cr.	Equivalencia con asignaturas de ITIS	Cr.
Diseño Asistido por Ordenador	4.0	Sistemas CAD/CAM (OPT) (*)	6.0
Electrónica Básica	3.75	Ampliación de Tecnología de Computadores (T)	7.5
Comportamiento Dinámico de Sistemas	5.0	Automática Industrial y Control (OPT) (*)	6.0
Economía Industrial	6.75	Economía Industrial (LE) (**)	6.0
Teoría de Máquinas	6.75	Fundamentos Físicos de la Robótica (OPT) (*)	6.0
		Complementos de Teoría de Máquinas (LE)	3.0
	<b>26.25</b>		<b>34.5</b>

T: Materia Troncal  
OPT: Materia Optativa  
LE: Materia de Libre Elección

(\*) Asignaturas de la intensificación Informática Industrial  
(\*\*) Asignatura no ofertada desde curso 2010-2011

**NOTA IMPORTANTE:** La asignatura Economía y Administración Industrial que forma parte de la pasarela a este segundo ciclo, ya no se imparte en el centro. Aquellos alumnos que tengan interés en esta titulación, deberán cursar alguna asignatura de LE equivalente entre la oferta global de la universidad. En caso de duda, se recomienda que consulten a jefatura de estudios.

## PASARELA PARA EL ACCESO AL SEGUNDO CICLO DE AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Palabras como Controladores Industriales, Control por Computador, Automatas Programables, Robótica, CIM, Informatización Industrial, Redes Informáticas Industriales, Sistemas de Tiempo Real, etc. se integran cada vez más en el lenguaje de las empresas, y las mismas necesitan o necesitarán profesionales capaces de dominar estas y otras nuevas tecnologías que irán surgiendo. El título de IAEI trata de sentar los fundamentos de estos conceptos y otros más básicos, que aunque menos llamativos por su nombre, dan soporte a esta disciplina.

El título de IAEI está orientado a aquellos alumnos que, habiendo acabado sus estudios de primer ciclo, ya sea de un título terminal (Ingeniería Técnica) o no terminal (Ingeniero Industrial), deseen adquirir una formación especializada en los campos antes mencionados. El título tiene una duración de 4 semestres (2 años) con proyecto fin de carrera, los 2 primeros semestres podríamos considerarlos de materias básicas de la titulación, mientras en los 2 segundos admiten un mayor grado de optatividad en las dos Intensificaciones presentes en la Titulación y que son Automática y Electrónica.

**PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA:** El procedimiento de matrícula es el mismo que para cualquier otra de las asignaturas de la titulación.

**Una vez cursada la pasarela, el acceso al segundo ciclo de IAEI está restringido actualmente a 50 alumnos procedentes de distintas ingenierías, entre ellos los titulados de ITIS, los cuales compiten según su nota media correspondiente al primer ciclo cursado.**

Para más información puedes dirigirte a la web de la ETS de Ingeniería Informática (<http://www.etsinf.upv.es/>) o a la de la ETSII (<http://www.etsii.upv.es>). Asimismo, puedes dirigirte personalmente a la Jefatura de Estudios de la ETS de Ingeniería Informática donde podrás recibir todo tipo de aclaraciones.