

ACTA DE LA JUNTA DE ESCUELA ORDINARIA
CELEBRADA EL DÍA 27 DE MAYO DE 2011

En Badajoz, siendo las 10:10 horas del día 27 de mayo de 2011, se reúnen en el Salón de Grados de la Escuela de Ingenierías Industriales los miembros de Junta que se relacionan en el Anexo I y que se adjunta en el Acta, para celebrar sesión ordinaria de Junta de Escuela de acuerdo con el siguiente orden del día:

- 1.- Aprobación, si procede, de las Actas de las sesiones de 17/12/2010, 21/1/2011 y 14/3/2011.
- 2.- Informe del Director.
- 3.- Aprobación, si procede, de adaptaciones de Ingeniería Técnica Industrial e Ingeniería Industrial a las titulaciones de Grado.
- 4.- Asuntos de trámite.
 - a. Tutela académica de cursos de perfeccionamiento.
 - b. Inscripción de Trabajos de Grado en el Libro de Registros del Centro.
 - c. Otros asuntos de trámite.
- 5.- Ruegos y preguntas.

Se abre la sesión por el Sr. Presidente y Director de la Escuela D. Fermín Barrero González.

Excusan su ausencia Dña. Raquel Pérez-Aloe, D. Enrique Romero, D. Francisco Javier Miranda, D. José Luis Canito, Dña. Pilar García, D. Miguel Ángel Jaramillo y D. Francisco Zamora.

- 1. Aprobación, si procede, de las Actas de las sesiones de 17/12/2010, 21/1/2011 y 14/3/2011.**

Las actas se aprueban por asentimiento.

- 2. Informe del Director.**

JUNTA DE ESCUELA

Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011

El Sr. Director da la bienvenida a los nuevos miembros que se incorporan a la Junta de Escuela. Como Miembros Natos, D. Ricardo Chacón sustituye como Representante del Departamento de Física Aplicada a D. Juan Félix González y D. Francisco Gómez sustituye como Representante del Departamento de Economía Financiera y Contabilidad a D. José Luis Miralles. Como Miembro Electo del sector B, D. Eduardo Cordero sustituye a D. José Sánchez. El Sr. Director agradece la labor prestada por los miembros salientes.

El Sr. Director informa que se solicitó desde el Vicerrectorado de Estudiantes el límite máximo de admisión de alumnos para el curso 2011/12. No le pareció oportuno convocar una Junta de Escuela para este tema, puesto que la información está recogida en los correspondientes documentos verificados por la Aneca. El límite de admisión para los Grados es de 75 alumnos y en el caso de titulaciones de segundo ciclo, no existe limitación en el número de alumnos.

Por otra parte, expone que se solicitó al Centro que se valoraran las solicitudes de acceso a mayores de 40 años mediante acreditación de experiencia profesional. Explica que hay un baremo general muy simple, para toda la Universidad. La reserva de plazas para este grupo de acceso es del 1%, lo que corresponde en nuestro Centro a 1 plaza para cada titulación de Grado. Para el próximo curso se presentaron cuatro solicitudes: 1 para el Grado en Ingeniería Mecánica, 2 para el Grado en Ingeniería Eléctrica y 1 para el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. El resultado de la entrevista personal para los cuatro solicitantes fue de apto.

El Sr. Director da su enhorabuena a D. Diego Carmona, D. José Sánchez y D. Jesús Lozano por sus nombramientos como Profesores Titulares de Universidad y a D. Emilio Vega por la consecución de una plaza como Profesor Sustituto. También felicita a D. Francisco Miranda, por su paternidad.

El Sr. Director felicita a los Doctorandos que han defendido sus tesis doctorales: a D. Emilio Vega, Dña. Inés Tejado, Dña. Alicia Gómez y D. Francisco Zamora.

Por último, el Sr. Director informa que se continúa trabajando en el proyecto Atlantis, en el que participan la UEx, la Universidad Politécnica de Valencia, la Universidad de Pavia (Italia) y el New Jersey Institute of Technology y la Rutgers University (ambos en Estados Unidos). Se pretende obtener un triple título por la UEx, la Universidad de Pavia y el New Jersey Institute of Technology.

3. Aprobación, si procede, de adaptaciones de Ingeniería Técnica Industrial e Ingeniería Industrial a las titulaciones de Grado.

El Sr. Director cede la palabra a la Sra. Secretaria Académica, que explica que se solicitó a los Departamentos la revisión y propuesta de nuevos reconocimientos automáticos de créditos entre las titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial e Ingeniería Industrial y las titulaciones de Grado. Ningún Departamento contestó a la petición, por lo que por parte del Equipo Directivo se ha elaborado la propuesta que se ha enviado por correo electrónico en el

JUNTA DE ESCUELA

Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011

que se han realizado las siguientes modificaciones:

- a. Por un lado, a partir de las tablas de reconocimiento automático aprobadas por la Junta de Escuela, se ha comprobado si existía algún reconocimiento recogido en alguna tabla que fuera aplicable a otra titulación, y en caso afirmativo, se ha añadido como nuevo reconocimiento para esa titulación. Estas propuestas han sido marcadas en azul en la documentación enviada.
- b. Por otra parte, se ha propuesto eliminar los reconocimientos automáticos previstos entre asignaturas de 2º ciclo de Ingeniería Industrial y las titulaciones de grado (marcadas en rojo en la documentación enviada) hasta que se elabore el plan de estudios del Máster Ingeniero Industrial, para no impedir posibles reconocimientos entre asignaturas de 2º ciclo y asignaturas del Máster. Esta solución no es desfavorable para los alumnos, pues tienen la posibilidad de solicitar el reconocimiento por la vía normal de convalidación.

Se hace entrega a los miembros de la Junta la nueva tabla para Ingeniería Industrial que se trae a aprobación.

Se abre un turno de intervenciones:

D. Francisco Moral indica que las nuevas propuestas para la tabla de Ingeniería Industrial que atañen a su Departamento no son apropiadas. En el caso de la convalidación de la asignatura optativa “Topografía y Sistemas de Información Geográfica” con la asignatura “Topografía”, no se cubren los contenidos correspondientes a sistemas de información geográfica, lo que supone un 50% de la asignatura. Algo similar ocurre con la convalidación de “Ingeniería Gráfica” con “Dibujo Técnico” o “Diseño Industrial”.

La Sra. Secretaria Académica responde que el caso de la propuesta de “Topografía” se debe a que ese reconocimiento está recogido en el plan de estudios del Grado en Ingeniería Eléctrica verificado por Aneca. Para que no se produzca un agravio comparativo con los alumnos de Ingeniería Industrial, que cursan la misma asignatura optativa, se ha incluido la convalidación en la tabla de Ingeniería Industrial. Por el mismo motivo, se han añadido en la misma tabla las convalidaciones de “Dibujo Técnico” y “Diseño Industrial”, que se encuentran recogidos en el plan de estudios del Grado en Ingeniería Mecánica verificado por Aneca.

D. Francisco Moral señala que esos reconocimientos no son adecuados y deberían ser eliminados de las tablas recogidas en los planes de estudio y no hacerlas extensibles a la tabla de Ingeniería Industrial.

La Sra. Secretaria Académica señala que hasta que se realice una modificación de los planes de estudio de los Grados, esos reconocimientos son aplicables para Ingeniería Técnica Industrial y el objetivo es que se encuentren en igualdad de condiciones los Ingenieros Industriales.

Se someten a votación las cuatro tablas de reconocimiento automático propuestas

(Anexo II), resultando aprobadas por unanimidad.

4. Asuntos de trámite.

a. Tutela académica de cursos de perfeccionamiento.

El Sr. Director informa que se ha solicitado la tutela académica al Centro para cuatro cursos de perfeccionamiento. Según se acordó en una sesión de Junta de Escuela previa, se ha solicitado a los directores de dichos cursos que asistan a esta sesión por si algún miembro de la Junta necesita alguna aclaración. La documentación correspondiente a dichas solicitudes de tutela ha sido enviada por correo electrónico. Cede la palabra a la Sra. Secretaria Académica.

La Sra. Secretaria Académica expone que el primer curso se titula “Patentes, modelos de utilidad y diseños industriales”, con 4 créditos. Se celebrará en noviembre de 2011 y los directores del curso son D. David Rodríguez y D. Lorenzo García, este último profesor del Centro Universitario de Mérida.

El segundo curso, de 6 créditos, se titula “Gestión de movilidad sostenible. Los planes urbanos de movilidad”. Se celebrará entre el 15 de octubre y el 19 de noviembre de 2011 y los directores del curso son D. Fernando López y D. Francisco Moral.

Las otras dos solicitudes han sido presentadas por D. Diego Carmona, Director de ambos. El primero se titula “Eficiencia energética en el uso de la energía eléctrica”, de 6 créditos, con fechas propuestas entre el 21 de octubre y el 19 de noviembre de 2011. El otro curso se titula “Curso intensivo en instalaciones eléctricas de Alta y Baja Tensión”, de 6 créditos, que se celebrará entre el 25 de noviembre de 2011 y el 14 de enero de 2012.

No existen intervenciones en relación con ninguno de los cursos, por lo que se somete a votación que el Centro otorgue la tutela académica a los cuatro, quedando aprobada la propuesta por unanimidad.

b. Inscripción de Trabajos de Grado en el Libro de Registros del Centro.

El Sr. Director cede la palabra a la Sra. Secretaria Académica, que informa que se ha recibido una solicitud por parte de D. Javier Gallardo Lozano, para que se realice la inscripción en el Libro de Registro de Trabajos de Grado del Centro del Trabajo de Grado titulado “Diseño de un cargador bidireccional de baterías, autoajustable a redes monofásicas y trifásicas, para vehículos eléctricos e híbridos enchufables”, dirigido por la Dra. María Isabel Milanés Montero y el Dr. Enrique Romero Cadaval.

c. Otros asuntos de trámite.

Se retira este punto del orden del día por no existir más asuntos de trámite que tratar.

5. Ruegos y preguntas.

D. José María Montanero realiza un ruego en nombre de D. Santiago Salamanca, que ha

JUNTA DE ESCUELA

Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011

tenido que ausentarse de la Junta porque tenía clase. Expone que D. Santiago Salamanca realizó un ruego en la pasada Junta de Escuela de 17/12/2010 en el que solicitaba que se elaborara una normativa o procedimiento para la formación de grupos de tutorías ECTS. Pregunta qué decisión ha tomado la Dirección en este sentido.

El Sr. Director responde que se está trabajando en ello. Se ha realizado un esfuerzo por configurar un horario compatible que permita realizar las tutorías ECTS, con el objetivo de facilitar la labor al profesor. En cuanto al número de alumnos por grupo, se acordó que el número máximo fuera de 6 alumnos por grupo, pero como era difícil encajar los grupos, para este curso 2010/11 se ha hecho una configuración de 10 alumnos por grupo, teniendo en cuenta que no todos los alumnos están matriculados en todas las asignaturas y que algunos alumnos dejan asignaturas, por lo que en la mayoría de los casos el número efectivo de alumnos por grupo es inferior a 6. Realmente habría que traer una modificación de la formación de grupos para su aprobación a Junta de Escuela con 10 alumnos por grupo, pero hasta ahora no se ha traído como punto del orden del día. Se le responderá directamente a D. Santiago Salamanca y se intentará mejorar la estructura de los horarios para el próximo curso.

D. Ezequiel Valentín pregunta si se tiene previsto implantar un curso puente para los alumnos que finalicen Ingeniería Técnica Industrial y quieran matricularse en un Grado, como se ha hecho en otros Centros como en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

El Sr. Director responde que todavía no se ha planteado en el Centro hacer un curso puente. Antes habría que ver si los departamentos tienen capacidad docente.

D. Ezequiel Valentín advierte que podría haber problemas con este curso puente pues aplicando la normativa actual un alumno no puede estar matriculado de asignaturas de 1º y 4º cursos simultáneamente y, sin embargo, la asignatura “Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería”, de 1º de Grado, tendrían que cursarla los Ingenieros Técnicos Industriales.

La Sra. Secretaria Académica responde que la Normativa del Progreso y la Permanencia es aplicable a los Grados. Entiende que en caso de plantear el curso puente, el objetivo es que los titulados en ITI puedan obtener el Grado en un año, por lo que se consideraría una situación especial.

D. Ezequiel Valentín realiza tres ruegos:

- el primero es que en las titulaciones de Grado no se planifiquen prácticas de laboratorio en la última semana del curso, por la cercanía con el período de exámenes.

- el segundo es que los criterios de evaluación de asignaturas de formación básica y común a la rama industrial sean únicos para la misma asignatura y no suceda como en el caso de “Química”, donde los criterios de evaluación se han publicado diferentes en función del profesor que imparte la asignatura.

- por último, en los planes de estudios de los Grados, aparecen cuatro posibilidades para acreditar un segundo idioma. Pide que se informe más claramente cómo conseguir esa acreditación.

JUNTA DE ESCUELA

Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011

El Sr. Director responde que toma nota de los dos primeros ruegos y se encargará de tomar las medidas pertinentes para que se lleven a cabo. En cuanto a la acreditación del segundo idioma, las opciones son, además de realizar el proyecto fin de carrera en inglés, cursar alguna asignatura del plan de estudios en inglés. En ese sentido, para el próximo curso, un grupo de actividad de la asignatura “Mecánica de Fluidos”, materia del módulo Común a la Rama Industrial en las titulaciones de Grado, recibirá la docencia, impartida por D. José María Montanero, en inglés.

D. Francisco Moral ruega que se prevea que el aire acondicionado funcione cuando hace calor y la calefacción cuando haga frío, pues en las últimas semanas ha sido complicado dar clases por la tarde sin aire acondicionado. Ruega, también, que se arregle la gotera que hay frente al despacho de D. Francisco Méndez.

El Sr. Director responde que son obras que se están llevando a cabo, pero que no siempre pueden hacerse inmediatamente. Con respecto al aire acondicionado, se ha puesto en funcionamiento hoy, porque ha habido que hacer una serie de reparaciones. En cualquier caso, señala que las recomendaciones de las autoridades de la Junta de Extremadura eran que, por motivos de ahorro energético, el aire acondicionado no se pusiera en funcionamiento hasta el 1 de junio. En cuanto a la gotera mencionada, es un problema que se viene arrastrando desde que nos trasladamos a esta Escuela. Consiguió resolverse y no ha dado problemas durante varios años, pero ha vuelto a salir. Se está intentando encontrar la fuga para realizar la reparación.

D. Francisco Moral pregunta por qué el Acto de Clausura del curso 2011/12 se va a celebrar en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales cuando tenemos un salón de actos en el centro. Pregunta, también, por qué se realizan dos actos académicos en un año, pues se podrían unificar y así reducir gastos. Desde su punto de vista, el dinero podría destinarse a cosas más necesarias, como que funcionen los secadores de mano de los aseos. Por último, plantea por qué no se realiza un acto conjunto con el COPITI, que acaba de celebrar un acto de acogida hace unos días.

El Sr. Director responde que el Acto de Clausura se celebra en el Aula Magna de la Facultad de Económicas por motivos de aforo, pues la capacidad de nuestro Salón de Actos es insuficiente. Se ha planteado en varias ocasiones celebrarlo en la Escuela al aire libre, aunque finalmente se ha desechado esa opción por cuestiones climatológicas y porque supondría un gasto grande el alquiler de las sillas, tarima, equipo de sonido, etc. cuando tenemos el Aula Magna a pocos metros de distancia. En cuanto a la unificación de dos actos en uno, se celebran dos actos por curso, como en todos los Centros, uno cercano a la festividad de San José, nuestro patrón y el otro, el de clausura, dedicado especialmente a la imposición de insignias a los alumnos que han finalizado sus estudios, más enfocado hacia los alumnos y familiares. En cualquier caso, si hay una propuesta formal de unificar los actos, se puede traer a aprobación de la Junta. Por último, en relación con la celebración conjunta del Acto de Clausura con el acto del COPITI, la actitud del Centro ha sido contraria a la celebración del acto del COPITI, pues no parece adecuado que un colegio profesional realice un acto de

JUNTA DE ESCUELA

Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011

graduación con imposición de becas. El Centro estaría encantado de hacer un acto conjunto con el COPITI y que éste colaborara sufragando los gastos.

Dña. Pilar Suárez indica que ha salido una convocatoria de becas para que los alumnos realicen Trabajos de Grado y ha suscitado muchas dudas a los alumnos, por la confusión con los Trabajos Fin de Grado. Solicita la conveniencia de cambiar el nombre del Trabajo de Grado, para evitar esta confusión y que se le asigne otro nombre, como Tesina.

El Sr. Director responde que es una cuestión que depende de la Universidad. Es difícil que cambien el nombre, pues se aplica a titulaciones que están en vías de extinción. En cualquier caso, se compromete a solicitarlo personalmente al Rectorado para su aprobación en Consejo de Gobierno.

Dña. Pilar Suárez ruega a los alumnos, aprovechando la asistencia del Delegado de Centro, que se aclaren cuáles son los criterios objetivos que ha aplicado el Consejo de Alumnos para invitar al acto del COPITI a algunos profesores y dejar sin invitación a otros. Le parece una falta de respeto y sería equivalente a que el Centro decidiera a qué alumno impone la insignia en el Acto de Clausura y quiénes se quedan sin recibir la distinción.

D. Ezequiel Valentín responde que el Consejo de Alumnos no ha tenido la oportunidad de elegir a los profesores, porque las invitaciones venían del Colegio.

Dña. Pilar Suárez responde que en ese caso, se haga traslado de la queja desde el Consejo de Alumnos al Colegio.

El Sr. Director añade que a él personalmente no le gusta cómo se realizan las invitaciones por parte del Colegio. No entiende los criterios que pueden llevar a invitar a unos profesores sí y a otros no. Él asiste, en representación de la Escuela, para acompañar a los alumnos.

Por último, Dña. Pilar Suárez señala que la ventaja que tenemos en los planes de estudio de los Grados impartidos en nuestro Centro, consistente en que con sólo 48 créditos adicionales sea posible conseguir dos titulaciones, no está suficientemente publicitado. No aparece en la página web de la Escuela, ni en la página de dobles titulaciones de la Universidad. Ruega que esa información sea más visible y se le dé más publicidad.

El Sr. Director responde que la información está publicada en la Guía Académica, también disponible en formato pdf desde la página web.

Dña. Pilar Suárez indica que se podría precisar más. Desde su punto de vista debería ser un titular en el apartado de Novedades y, por supuesto, incluirlo en la tabla de dobles titulaciones en la página web de la UEx.

El Sr. Director asegura que se dará más difusión a esa información.

**ESCUELA DE
INGENIERÍAS INDUSTRIALES
SECRETARIO ACADÉMICO**

Campus Universitario
Avda. de Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00
Fax: + 34 924 28 96 01
E-mail: seccentini@unex.es

JUNTA DE ESCUELA

Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011

No habiendo más asuntos que tratar, el Sr. Director da por finalizada la Junta, siendo las 11:15 horas del día 27 de mayo de 2011, de todo lo cual como Secretaria doy fe.

V° B°

EL DIRECTOR,

LA SECRETARIA,

Fermín Barrero González

María Isabel Milanés Montero

JUNTA DE ESCUELA

Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011

ANEXO I

**ANEXO I: RELACIÓN DE MIEMBROS ASISTENTES A LA SESIÓN ORDINARIA
DE JUNTA DE ESCUELA DEL 27 DE MAYO DE 2011 (RESALTADOS EN AZUL)**

MIEMBROS NATOS

D. Fermín Barrero González

Dña. Raquel Pérez Aloe-Valverde

D. Enrique Romero Cadaval

D. Sergio Rubio Lacoba

Dña. María Isabel Milanés Montero

Dña. María Gracia Cárdenas Soriano

Representantes de Departamentos

D. José Luis Ausín Sánchez

D. Francisco Javier Miranda González

Dña. Dolores Cáceres Marzal

D. Lorenzo Calvo Blázquez

D. José Luis Canito Lobo

D. Pablo Carmona del Barco

D. Ricardo Chacón García

D. José Luis Guiral Ruiz

D. Francisco de Frutos Gómez Fernández-
Aguado

D. Ángel Luis Pérez Rodríguez

D. Manuel Reino Flores

MIEMBROS ELECTOS: Sector A

D. Alfredo Álvarez García

D. Antonio Camacho Lesmes

D. Inocente Cambero Rivero

D. Carlos Cárdenas Soriano

D. David de la Maya Retamar

Dña. María de los Ángeles Díaz Díez

Dña. María del Pilar García García

D. Fernando Guiberteau Cabanillas

D. Miguel Ángel Jaramillo Morán

D. Fernando Juan López Rodríguez

D. José María Montanero Fernández

D. Juan Ruíz Martínez

D. Santiago Salamanca Miño

Dña. Pilar Suárez Marcelo

D. Pablo Valiente González

D. Fernando Zayas Hinojosa

MIEMBROS ELECTOS: Sector B

D. Eduardo Manuel Cordero Pérez

Dña. Eva González Romera

Dña. Felisa Consuelo Gragera Peña

Dña. Belén María Pérez Caballero

D. Víctor Valero Amaro

D. Francisco Zamora Polo

MIEMBROS ELECTOS: Sector C

D. Ezequiel Valentín Doblado

Dña. Gloria de Fátima Romo Jarén

D. Oscar García Muñoz

D. Andrés Domingo Gómez Bravo

Dña. Cristina Jiménez Giles

D. Emilio José Morcillo Fernández

D. Iván Ramírez Alcobendas

MIEMBROS ELECTOS: Sector D

D. Antonio José Gallego Núñez

D. Alfredo Anselmo Gómez-Landero Pérez

**ESCUELA DE
INGENIERÍAS INDUSTRIALES
SECRETARIO ACADÉMICO**

Campus Universitario
Avda. de Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
Tel: + 34 924 28 96 31 / 00
Fax: + 34 924 28 96 01
E-mail: seccentini@unex.es

JUNTA DE ESCUELA
Sesión ordinaria del 27 de mayo de 2011
ANEXO II

**ANEXO II: TABLAS DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITOS
ENTRE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL Y LAS TITULACIONES DE
GRADO.**

**TABLA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE CRÉDITO ENTRE
INGENIERÍA INDUSTRIAL Y LAS TITULACIONES DE GRADO.**

Tabla de reconocimiento automático de créditos entre Ingeniería Técnica Industrial, especialidad electricidad y el grado en Ingeniería Eléctrica

ITI, especialidad electricidad	Grado en Ingeniería Eléctrica
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1
Física	Física 2
Dibujo Ampliación de dibujo	Sistemas de representación
Fundamentos de informática	Informática
Fundamentos químicos de la ingeniería	Química
Métodos estadísticos de la ingeniería	Estadística aplicada
Fundamentos de ciencia de materiales	Fundamentos de ciencia de materiales
Termodinámica técnica	Termodinámica técnica
Circuitos I Circuitos II	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas Análisis de circuitos
Circuitos I Máquinas eléctricas I	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas
Máquinas eléctricas I Máquinas eléctricas II	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas Máquinas eléctricas
Máquinas eléctricas II	Máquinas eléctricas
Regulación automática	Regulación automática Introducción a la Automática
Teoría de mecanismos y estructuras	Resistencia de materiales
Electrónica industrial	Componentes y sistemas electrónicos
Centrales eléctricas	Centrales eléctricas
Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas
Ingeniería térmica Instalaciones eléctricas	Instalaciones industriales y comerciales 1 Instalaciones eléctricas
Transporte de energía eléctrica	Líneas eléctricas
Oficina técnica	Proyectos
Organización Industrial	Organización Industrial
Electrónica digital	Sistemas digitales y adquisición de datos
Fuentes alternativas de energía	Generación eléctrica con energías renovables
Infraestructuras inteligentes	Infraestructuras inteligentes
Instalaciones de iluminación	Proyectos de iluminación
Topografía	Topografía y sistemas de información geográfica
Economía industrial	Dirección de empresas I
Ingeniería térmica	Ingeniería térmica (optativa)

Tabla de reconocimiento automático de créditos entre Ingeniería Técnica Industrial, especialidad electrónica industrial y el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

ITI, especialidad electrónica industrial	Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1
Física	Física 2
Dibujo Ampliación de Dibujo	Sistemas de Representación
Fundamentos de Informática	Informática
Fundamentos Químicos de la Ing.	Química
Métodos Estadísticos de la Ing.	Estadística Aplicada
Fundamentos de Ciencia de Materiales	Fundamentos de Ciencia de Materiales
Termodinámica Técnica	Termodinámica Técnica
Electrónica Digital	Electrónica Digital
Tecnología Electrónica	Tecnología Electrónica
Teoría de Circuitos Máquinas Eléctricas	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas
Electrónica Analógica	Electrónica Analógica
Estructura de los Microprocesadores Interfaces y Periféricos	Sistemas Integrados
Regulación Automática	Introducción a la Automática
Sistemas Mecánicos	Mecanismos y Máquinas
Automatización Industrial	Automatización 1
Informática Industrial	Informática Industrial
Electrónica de Potencia	Sistemas Electrónicos de Potencia
Instrumentación Electrónica	Instrumentación Electrónica
Oficina Técnica	Proyectos
Organización Industrial	Organización Industrial
Circuitos Integrados Analógicos	Sistemas Electrónicos Analógicos
Dispositivos Lógicos Programables Procesamiento Digital de señales	Diseño Digital
Robótica en Producción Industrial	Robótica y Sistemas de Percepción
Economía industrial	Dirección de empresas I

Tabla de reconocimiento automático de créditos entre Ingeniería Técnica Industrial, especialidad mecánica y el Grado en Ingeniería Mecánica

ITI, especialidad mecánica	Grado en Ingeniería Mecánica
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1
Física	Física 2
Dibujo Ampliación de Dibujo	Sistemas de Representación
Fundamentos de Informática	Informática
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	Química
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Estadística Aplicada
Fundamentos de Ciencia de Materiales	Fundamentos de Ciencia de Materiales
Termodinámica Técnica	Termodinámica Técnica
Dibujo Técnico	Ingeniería Gráfica
Fundamentos de Tecnología Eléctrica	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas
Ingeniería Fluidomecánica	Mecánica de Fluidos
Mecanismos I	Mecanismos y Máquinas
Mecanismos II	Elementos de Máquinas
Resistencia de Materiales I	Mecánica de los medios continuos
Resistencia de Materiales II	Resistencia de Materiales
Metalotecnia	Metalurgia y Siderurgia
Tecnología Mecánica	Procesos de Fabricación 1
Instalaciones de Alta y Baja Tensión Ingeniería Térmica	Instalaciones Industriales y Comerciales 1 Ingeniería Térmica
Ingeniería Térmica	Ingeniería Térmica
Diseño de Máquinas	Diseño de Máquinas
Estructuras Metálicas y de Hormigón	Estructuras Metálicas y de Hormigón
Oficina Técnica	Proyectos
Organización Industrial	Organización Industrial
Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	Estructuras y construcciones
Aislamiento Acústico	Análisis y Medidas de Vibraciones y Ruidos
Diseño Industrial	Ingeniería Gráfica
Ingeniería Ambiental Mecanismos Hidráulicos Sistemas Neumáticos	Instalaciones Industriales y Comerciales 2 Mecanismos Hidráulicos y Neumáticos
Mecanismos Hidráulicos Sistemas Neumáticos	Mecanismos Hidráulicos y Neumáticos
Economía industrial	Dirección de empresas I

Tabla de reconocimiento automático de créditos entre Ingeniería Industrial y las titulaciones de Grado

(modificaciones propuestas a la tabla de reconocimiento automático aprobada en sesión ordinaria de Junta de Escuela de 12 de febrero de 2010)

Ingeniería Industrial	Grado en Ingeniería Eléctrica	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Grado en Ingeniería Mecánica
Álgebra lineal Cálculo I	Matemáticas 1	Matemáticas 1	Matemáticas 1
Álgebra lineal Cálculo I Cálculo II	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas	Matemáticas 1 Matemáticas 2 Ampliación de matemáticas
Mecánica técnica	Física 1	Física 1	Física 1
Física	Física 2	Física 2	Física 2
Dibujo Ampliación de dibujo	Sistemas de representación	Sistemas de representación	Sistemas de representación
Fundamentos de informática	Informática	Informática	Informática
Fundamentos químicos de la ingeniería	Química	Química	Química
Métodos estadísticos de la ingeniería	Estadística aplicada	Estadística aplicada	Estadística aplicada
Fundamentos de ciencia de materiales	Fundamentos de ciencia de materiales	Fundamentos de ciencia de materiales	Fundamentos de ciencia de materiales
Termodinámica técnica	Termodinámica técnica	Termodinámica técnica	Termodinámica técnica
Economía industrial	Dirección de Empresas I	Dirección de Empresas I	Dirección de Empresas I
Organización industrial	Organización Industrial	Organización Industrial	Organización Industrial
Máquinas Eléctricas Teoría de Circuitos	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas	Teoría de circuitos y máquinas eléctricas
Sistemas electrónicos Electrónica General	Componentes y Sistemas Electrónicos	Componentes y Sistemas Electrónicos	Componentes y Sistemas Electrónicos
Mecánica de Fluidos	Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos
Resistencia de materiales II	Resistencia de materiales	Resistencia de materiales	Resistencia de materiales
Mecánica Técnica Teoría de Máquinas	Mecanismos y Máquinas	Mecanismos y Máquinas	Mecanismos y Máquinas

Ingeniería Industrial	Grado en Ingeniería Eléctrica	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Grado en Ingeniería Mecánica
Teoría de Sistemas	Introducción a la Automática Regulación Automática	Introducción a la Automática	Introducción a la Automática Regulación Automática (optativa)
Ingeniería Térmica Tecnología eléctrica	Instalaciones Industriales y Comerciales 1	Instalaciones Industriales y Comerciales 1	Instalaciones Industriales y Comerciales 1
Resistencia de Materiales I	Mecánica de los medios continuos (optativa)		Mecánica de los medios continuos
Tecnología de Materiales	-	-	Metalurgia y Siderurgia (optativa)
Diseño de Máquinas			Diseño de Máquinas
Tecnología de Fabricación y Tecnología de Máquinas Tecnología de Materiales		Procesos de Fabricación I (Optativa)	Procesos de Fabricación I
Tecnología mecánica	-	-	Procesos de fabricación II (optativa)
Máquinas Hidráulicas	-	Sistemas y Máquinas Fluidomecánicas (optativa)	Sistemas y Máquinas Fluidomecánicas
Teoría de Estructuras Construcciones Industriales	Estructuras y Construcciones (optativa)	-	Estructuras y Construcciones Cimentaciones y Arquitectura Industrial (optativa)
Estructuras Metálicas y de Hormigón	-	-	Estructuras Metálicas y de Hormigón (optativa)
Teoría de Máquinas		Elementos de máquinas (optativa)	Elementos de máquinas
Sistemas Automáticos		Control Automático	
Ingeniería Térmica	Ingeniería Térmica (optativa)		Ingeniería Térmica
Luminotecnia	Proyectos de Iluminación	-	-
Tecnología Energética			Tecnología Energética
Diseño Industrial			Ingeniería Gráfica
Dibujo Técnico			Ingeniería Gráfica
Electrónica Digital	Sistemas Digitales y Adquisición de Datos (optativa)	Electrónica Digital	
Topografía	Topografía y Sistemas de Información Geográfica (optativa)		