

**ACTA DE LA JUNTA DE ESCUELA EXTRAORDINARIA**  
**CELEBRADA EL DÍA 22 DE JULIO DE 2011**

En Badajoz, siendo las 12:40 horas del día 22 de julio de 2011, se reúnen en el Salón de Grados de la Escuela de Ingenierías Industriales los miembros de Junta que se destacan en el Anexo I y que se adjunta en el Acta, para celebrar sesión extraordinaria de Junta de Escuela de acuerdo con el siguiente orden del día:

1. Manifiesto de la Junta de Centro en relación con el Grado en Ingeniería Química por la Universidad de Extremadura.
2. Aprobación, si procede, del Calendario de Exámenes propuesto para el próximo curso 2011/2012.
3. Aprobación, si procede, de la Normativa para la asignación y cambio de grupo de actividad de la Escuela de Ingenierías Industriales.
4. Aprobación, si procede, de solicitud de Título Propio en Grado en Ingeniería en Organización Industrial, para participación en Proyecto Atlantis.
5. Asuntos de trámite.

Se abre la sesión por el Sr. Presidente y Director de la Escuela D. Fermín Barrero González. Excusan su ausencia D. José Luis Canito, D. José María Montanero, D. Juan Ruiz, D. Pablo Valiente, Dña. Consuelo Gragera, D. Francisco Zamora y Dña. Gloria Romo.

**1. Manifiesto de la Junta de Centro en relación con el Grado en Ingeniería Química por la Universidad de Extremadura.**

El Sr. Director expone que ha preparado un texto para su aprobación por parte de la Junta de Escuela, idéntico al que como director del Centro envió en junio al Sr. Rector, a la Sra. Decana de la Facultad de Ciencias y a la Sra. Vicerrectora de Docencia y Calidad. Se entrega el texto a los asistentes.

El Sr. Director explica que el argumento que utiliza la Facultad de Ciencias y el Vicerrectorado de Docencia y Calidad, para modificar el actual plan de estudios de Ingeniería Química con el objetivo de dotarle de atribuciones profesionales, es que los alumnos de 3º de grado no se vean perjudicados con respecto a alumnos de otras universidades. Justifican que sólo dos universidades, la Universidad de Oviedo y la de Extremadura, tienen el plan de estudios de Ingeniería Química sin atribuciones profesionales, mientras que en el resto de universidades españolas en las que el título de Ingeniería Química se imparte en Facultades se ha implantado el título con atribuciones profesionales.

El Sr. Director recuerda que cuando se aprobó que la titulación de Ingeniería Química se impartiera en la Facultad de Ciencias, se justificó que no tenía nada que ver con las titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial de nuestro Centro. Posteriormente, cuando se

## JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011

llevó a cabo la reconversión de los títulos para adaptarlos al Espacio Europeo de Educación Superior, en nuestro Centro se reconvirtieron las titulaciones de ITI a Grado y, del mismo modo, en la Facultad de Ciencias, la titulación de Ingeniería Química se pasó a Grado. La Facultad de Ciencias elaboró el plan de estudios sin atribuciones profesionales, y así quedaba justificado que no fuera una titulación de nuestro Centro. Ahora que la titulación de Grado está implantada y puesta en marcha, han realizado ligeras modificaciones retocando competencias, pero sin modificar asignaturas, para conseguir asignar atribuciones profesionales a la titulación. Esta modificación del plan de estudios, será llevada a aprobación en el próximo Consejo de Gobierno, que se celebrará el próximo 28 de julio. De este modo, al final existirá en la Universidad de Extremadura una titulación de Ingeniería Técnica Industrial fuera de nuestro Centro y en cuyo plan de estudios no se ha contado ni con los departamentos relacionados con la rama de ingeniería ni con la Escuela.

Por último, el Sr. Director explica que tras el envío en junio del escrito mencionado, tuvo lugar una reunión entre miembros de la Facultad de Ciencias, miembros del equipo rectoral y, por parte de nuestro Centro, además del Sr. Director, los directores de los departamentos de Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales y de Expresión Gráfica y el subdirector del departamento de Ingeniería Mecánica Energética y de los Materiales. En esta reunión, la Sra. Vicerrectora de Docencia y Calidad manifestó que asumía el compromiso personal de que, aunque se apruebe el plan de estudios elaborado por la Facultad de Ciencias en Consejo de Gobierno, en septiembre de 2011 se convocaría a miembros de la Facultad de Ciencias y de la Escuela de Ingenierías Industriales para modificar el título conjuntamente. Este compromiso lo reiteró también en la Comisión de Planificación Académica que tuvo lugar posteriormente. En ambos casos, el Sr. Director manifestó su desacuerdo, pues desde su punto de vista debería pararse el proceso.

Se abre un turno de intervenciones en el que diversos miembros de la Junta realizan aportaciones para añadir al manifiesto que se pretende aprobar por parte de la Junta de Escuela.

Tras estas intervenciones, el Sr. Director propone nombrar a un grupo de personas para retocar la redacción del escrito (Dña. Pilar Suárez, D. Enrique Romero, D. Fernando Guiberteau y el Sr. Director), e incorporar las aportaciones de los miembros de la Junta de Escuela. Este manifiesto será enviado al Sr. Rector para que sea leído en el próximo Consejo de Gobierno, con el objetivo de que se pare el proceso y el plan de estudios modificado de Ingeniería Química no sea aprobado. En caso de que el plan de estudios sea aprobado, en el punto del orden del día de "Ruegos y preguntas", el Sr. Director rogará el compromiso por escrito, (explicando que ya lo tiene de palabra), de que el plan de estudios va a ser retocado para que sea un plan formativo conjunto con las titulaciones de nuestro Centro y que a partir de septiembre se empezará a trabajar en ello. Se somete a votación la propuesta del Sr. Director, que queda aprobada por unanimidad. El escrito resultante, tras las modificaciones propuestas, se recoge en el Anexo II.

## JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011

### **2. Aprobación, si procede, del Calendario de Exámenes propuesto para el próximo curso 2011/2012.**

El Sr. Director cede la palabra al Sr. Subdirector de Ordenación Docente y Estudiantes, que explica que en la documentación enviada por correo electrónico se han incluido en el calendario perpetuo para el próximo curso, las asignaturas de 3º de grado. Se ha realizado una pequeña modificación porque en dicha documentación figuraban disponibles 14 días en la convocatoria de septiembre, cuando en realidad sólo hay 13 días disponibles. Se entrega a los miembros de la Junta una nueva documentación en la que se tienen en cuenta dicha modificación, resultando 13 días disponibles para febrero, 24 días para junio y 13 días para septiembre.

Los resultados del sorteo para determinar el día del calendario en que se inician los exámenes son:

- Para la convocatoria de febrero de 2012: 3.
- Para la convocatoria de septiembre de 2012: 6.
- Para la convocatoria de junio de 2012: 8.

Se somete a votación la propuesta de calendario de exámenes (Anexo III) con los días resultantes del sorteo, que queda aprobada por unanimidad.

### **3. Aprobación, si procede, de la Normativa para la asignación y cambio de grupo de actividad de la Escuela de Ingenierías Industriales.**

El Sr. Director cede la palabra al Sr. Subdirector de Ordenación Docente y Estudiantes, que explica que en este curso académico 2010/11 hubo por primera vez un grupo de tarde en 1º de grado. Se produjeron numerosas solicitudes de cambio de grupo, lo cual es un derecho de los estudiantes, recogido en los Estatutos del estudiante universitario. Tras la experiencia de este año, se ha visto la necesidad de contar con un procedimiento para resolver estas solicitudes, con el objetivo de agilizar el proceso. La normativa que se trae a aprobación por parte de la Junta de Escuela, enviada por correo electrónico, recoge el procedimiento propuesto, establece un plazo de solicitud y deja claro que el cambio de grupo solicitado es permanente para todo el curso académico y que los motivos para solicitar el cambio de grupo deben ser razonados y justificados mediante la correspondiente documentación.

Se abre un turno de intervenciones:

D. Pablo Carmona pregunta si el alumno puede solicitar a qué grupo quiere ir o sólo salir del grupo en el que está.

El Sr. Subdirector responde que el alumno puede pedir un grupo determinado, pero eso no significa que se le conceda.

Dña. Pilar Suárez pregunta si hay un modelo de solicitud.

El Sr. Subdirector responde que no se ha visto la necesidad de elaborar un modelo de

## JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011

solicitud específico, pues el modelo de solicitud genérica se adapta perfectamente.

Dña. Pilar Suárez propone ampliar el plazo de solicitud hasta la primera semana lectiva del curso académico, pues en la propuesta enviada el plazo finaliza el 15 de septiembre, que es una fecha anterior al inicio del curso académico.

El Sr. Subdirector responde que los alumnos de nuevo ingreso que están realizando la matrícula en julio conocen ya esta información y, para aquellos alumnos que realicen la matrícula en septiembre y quieran solicitar cambio de grupo, se ha previsto un plazo de dos días hábiles, siguientes a la matrícula. Sugiere no modificar los plazos propuestos para que la mayor parte de las solicitudes estén resueltas al inicio del curso.

D. Lorenzo Calvo propone que al resolver las solicitudes se procure que los grupos sean homogéneos y que esta nueva normativa sea incluida en el sobre de matrícula para que los alumnos conozcan la información. Añade que desde su punto de vista se podría ampliar el plazo.

El Sr. Subdirector responde que los alumnos de nuevo ingreso ya conocen esta información, porque se les está comunicando en el PATT.

Se somete a votación la normativa propuesta (anexo IV), que queda aprobada por unanimidad.

#### **4. Aprobación, si procede, de solicitud de Título Propio en Grado en Ingeniería en Organización Industrial, para participación en Proyecto Atlantis.**

El Sr. Director cede la palabra a la Sra. Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación, que recuerda que en una Junta de Escuela previa el Sr. Director informó sobre la participación del Centro en el Proyecto Atlantis. El objetivo de este proyecto es desarrollar un programa de múltiples títulos en el campo de la Ingeniería en Organización Industrial, para alumnos europeos y estadounidenses. Participan, junto con nuestro Centro, la Facoltà d'Ingegneria de la Università degli Studi di Parma (Italia) y el New Jersey Institute of Technology (Estados Unidos). Para que la Escuela participe en el proyecto, se ha propuesto un Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial, planteado como programa formativo conjunto con el resto de grados de la Escuela.

Los alumnos de nuestro Centro cursarían los dos primeros cursos y el primer semestre del tercer curso en nuestra Escuela (150 créditos), el segundo semestre de tercer curso en Italia (33 créditos) y los dos semestres de cuarto curso en Estados Unidos (58 créditos). En lo referente a la docencia impartida en nuestro Centro, los dos primeros cursos serían comunes al resto de grados, permitiendo al alumno elegir una de las tres asignaturas de tecnologías específicas de segundo curso, mientras que en el primer semestre de tercer curso, el alumno recibiría asignaturas de la actual Ingeniería en Organización Industrial. Al completar el período de estudios, los alumnos recibirían, el Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, otorgado por la Università degli Studi di Parma, el BS in Engineering Science, Engineering Management Option, otorgado por el New Jersey Institute of Technology y el Título Propio de

## JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011

Grado en Ingeniería en Organización Industrial, otorgado por la Universidad de Extremadura. Toda la documentación correspondiente al Título Propio se ha enviado por correo electrónico.

El proyecto tiene una duración de cuatro años y se beneficiarán de una beca dos estudiantes por año (en el caso del semestre en Parma, utilizando el programa Erasmus y en el caso de los semestres en Estados Unidos, los alumnos recibirán una beca de 12000 euros al año, financiada por el Proyecto Atlantis). Teniendo en cuenta que 4º de Ingeniería en Organización Industrial se extingue dentro de dos cursos académicos, en septiembre de 2013 habría que revisar el plan de estudios.

La Sra. Subdirectora indica que el Título Propio propuesto necesita la tutela académica del Centro, que debe ser aprobada por la Junta de Escuela. Destaca que este título no supone ninguna modificación en el plan de organización docente, puesto que está enmarcado dentro de titulaciones que se están impartiendo en el Centro, por lo que tampoco supone ningún gasto adicional para la Universidad.

Se abre un turno de intervenciones:

Dña. Pilar Suárez señala que en la página 3 de la documentación enviada aparece que el segundo cuatrimestre de tercer curso se realizará en Parma. ¿Significa eso que el título propio se pone en marcha para los alumnos que cursan segundo de grado este año?.

La Sra. Subdirectora responde que en septiembre serán seleccionados los alumnos para cursar tercer curso.

Dña. Pilar Suárez pregunta si los alumnos de Ingeniería Técnica Industrial tienen acceso a este título, pues desde su punto de vista, los estamos olvidando.

La Sra. Subdirectora responde que aunque es un título propio de grado, si existe interés en un futuro, se podría plantear como un grado oficial.

El Sr. Director felicita a la Sra. Subdirectora por el trabajo realizado, pues es consciente de que ha habido numerosas dificultades para la confección del plan de estudios propuesto.

Se somete a votación otorgar la tutela académica del Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial (anexo V), que queda aprobada por unanimidad.

### **5. Asuntos de trámite.**

El Sr. Director cede la palabra a la Sra. Secretaria Académica, que informa que se ha recibido una solicitud de tutela académica al Centro para un Curso de Especialista Universitario. El título del curso es “Dirección de Seguridad”, de 400 horas, dirigido por D. Fermín Barrero González y D. Enrique Romero Cadaval. El curso se realizará entre enero y diciembre de 2012. La documentación del curso se ha enviado por correo electrónico y los directores del curso se encuentran presentes por si algún miembro de la Junta requiere alguna información adicional.

No existen intervenciones al respecto, por lo que se somete a votación otorgar la tutela

**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: [secretiniin@umex.es](mailto:secretiniin@umex.es)

**JUNTA DE ESCUELA**  
Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011

académica al citado curso, resultando aprobado por unanimidad.

Sin más asuntos que tratar, el Sr. Director da por finalizada la Junta, siendo las 14:35 horas del día 22 de julio 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 extraordinaria del 22 de julio de 2011

**ANEXO I**

**ANEXO I: RELACIÓN DE MIEMBROS ASISTENTES A LA SESIÓN  
EXTRAORDINARIA DE JUNTA DE ESCUELA DEL 22 DE JULIO 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: [secretinin@umex.es](mailto:secretinin@umex.es)

**JUNTA DE ESCUELA**  
Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011  
**ANEXO II**

**ANEXO II: MANIFIESTO DE LA JUNTA DE CENTRO EN RELACIÓN CON EL  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE  
EXTREMADURA**





**ESCUELA DE  
INGENIERÍAS INDUSTRIALES  
DIRECCIÓN**

Campus Universitario  
Avda. de Elvas, s/n  
06006 BADAJOZ  
Tel : +34 924 28 96 32  
Fax: + 34 924 28 96 01  
dircentinin@unex.es

Miembros del Consejo de Gobierno / de la Comunidad Universitaria

Según la información oficial a la que ha tenido acceso esta Junta de Escuela, se sabe que el título de **Graduado en Ingeniería Química** por la Universidad de Extremadura ha superado varios trámites académicos, con el fin de adaptarlo a la Orden CIN/351/2009, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de **Ingeniero Técnico Industrial**, en el ámbito de tecnología específica "Química Industrial".

Con respecto a este hecho, esta Junta de Escuela quiere exponer lo siguiente:

1. La adaptación de este plan de estudios a la mencionada Orden es un valor añadido para los futuros graduados en Ingeniería Química de esta Universidad. La Escuela está absolutamente de acuerdo con la aportación de ese valor añadido.
2. Dicha adaptación tiene que suponer, según la citada Orden, la inclusión del denominado "**Módulo Común a la Rama Industrial**", que contiene competencias propias del ámbito de la ingeniería industrial.
3. En la Universidad de Extremadura existe un centro, la **Escuela de Ingenierías Industriales**, y tres departamentos, el Departamento de **Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática**, el Departamento de **Ingeniería Mecánica, Energética y de Materiales** y el Departamento de **Expresión Gráfica**, con una dilatada experiencia en la docencia y en la investigación en el mencionado ámbito, **que no han sido tenidos en cuenta en el proceso de adaptación**.
4. En opinión de esta Junta de Escuela el proceso seguido en la modificación del plan de estudio, que se va a someter a aprobación en el próximo Consejo de Gobierno, no cumple los criterios mínimos de calidad que garanticen la adquisición de las competencias antedichas y, consecuentemente, la correcta inserción profesional de los alumnos. Esta opinión se fundamenta en los siguientes hechos:
  - a. No se ha coordinado la modificación con este centro cuando la elaboración de los planes de estudio de este grado corresponde naturalmente a Escuelas de Ingenierías. Según datos del Ministerio de Educación, de los 45 grados en Ingeniería Química, adaptados a la Orden, impartidos en España, sólo 4 se imparten en Facultades existiendo Escuela de Ingenierías del ámbito industrial en la misma ciudad y, según nuestros datos, en todos estos casos se ha coordinado el plan de estudios con dichas escuelas.
  - b. La Comisión de Calidad del título, encargada de elaborar el plan de estudios modificado, no cuenta con ningún PDI del ámbito de la ingeniería industrial, contando sólo con miembros de áreas de conocimiento de química (5), matemáticas (2) y física (1), cuando las competencias que se deben garantizar son entre otras: sistemas de producción y fabricación, resistencia de



**ESCUELA DE  
INGENIERÍAS INDUSTRIALES  
DIRECCIÓN**

Campus Universitario  
Avda. de Elvas, s/n  
06006 BADAJOZ  
Tel : +34 924 28 96 32  
Fax: + 34 924 28 96 01  
dircentinin@unex.es

materiales, mecanismos y máquinas, automatismos, máquinas eléctricas, organización de empresas, oficina técnica...

- c. No se ha tenido contacto directo con los colegios profesionales del ámbito de la ingeniería industrial.
5. Estos defectos observados en el procedimiento pueden dar lugar a que, aunque el título resulte verificado por la ANECA, su validez pueda ser cuestionada por otros sectores generando situaciones no deseadas. Es de destacar lo sucedido con el Máster de Ingeniería Industrial impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago de Compostela (actualmente recurrido en el Tribunal Supremo).
6. Esta falta de coordinación dificulta la oferta de dobles grados (que ya existe entre los grados ofertados en la Escuela) y dará lugar a que el acceso de los alumnos de esta titulación a un futuro Máster en Ingeniería Industrial tuviera que ser diferenciado con respecto a otros grados de la rama industrial, para garantizar la homogeneidad de todas las vías de acceso.

Por todo ello, la Junta de Escuela exige la paralización del proceso actual y solicita la supresión de este punto del orden día del próximo Consejo de Gobierno.

Consciente de la importancia del tema, esta Escuela exige que se inicie un nuevo proceso de modificación del título con la creación de una comisión constituida por profesores de ambos centros, garantizando la representación de las áreas de conocimiento del ámbito industrial, y se compromete a que dicho proceso se realice en el menor tiempo posible.

Badajoz, a 22 de julio de 2011.

Fermín Barrero

Director de la Escuela de Ingenierías Industriales

**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: [secretiniin@umex.es](mailto:secretiniin@umex.es)

**JUNTA DE ESCUELA**  
Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011  
**ANEXO III**

**ANEXO III: CALENDARIO DE EXÁMENES PROPUESTO PARA EL PRÓXIMO  
CURSO 2011/2012**

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES  
CALENDARIO DE EXÁMENES  
CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Grado en Ingeniería Eléctrica	1º	1	Física I	09/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	19/06/12	0.2, 0.3	9 h	11/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Sistemas de Representación	31/01/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	01/06/12	0.2, 0.3	9 h	17/09/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h
			Química	03/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	07/06/12	0.1, 0.2	9 h	04/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Matemáticas I	11/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	26/06/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	13/09/12	2.6, 2.7	9 h
			Informática	07/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	13/06/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	07/09/12	0.2, 0.3	9 h
		2	Dirección de Empresas 1	26/01/12	0.2, 0.4	17 h	21/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Física II	01/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	29/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	18/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Estadística Aplicada	08/02/12	0.1, 0.2	9 h	11/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	10/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	04/02/12	0.2, 0.3	9 h	05/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	05/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería (TEST)	04/02/12	0.2, 0.3	8 h	05/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	8 h	05/09/12	2.1, 2.2, 2.3	8 h
	2º	1	Fundamentos de Ciencia de los Materiales	02/02/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	08/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	05/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Dirección de Empresas 2	30/01/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	02/06/12	0.2, 0.3	9 h	18/09/12	0.3, 0.4, 0.5	9 h
			Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	10/02/12	2.1, 2.3, 2.4	9 h	27/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	14/09/12	2.1, 2.2, 2.4	9 h
			Ampliación de Matemáticas	06/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	14/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	10/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Resistencia de Materiales	08/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	18/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	12/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
		2	Termodinámica Técnica	11/02/12	2.1, 2.2	9 h	30/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	15/09/12	2.1, 2.2	9 h
			Mecanismos y Máquinas	03/02/12	2.2, 2.3, 2.4	17 h	12/06/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h	06/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Introducción a la Automática	31/01/12	2.1, 2.3, 2.4	17 h	06/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	03/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Análisis de Circuitos	07/02/12	2.2	9 h	16/06/12	2.3, 2.4	9 h	11/09/12	2.3	9 h
			Componentes y Sistemas Electrónicos	09/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	22/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	13/09/12	2.1, 2.3	9 h
	3º	1	Instalaciones Industriales y Comerciales 1	31/01/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	04/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	03/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Máquinas Eléctricas	07/02/12	2.4, 2.5	9 h	15/06/12	0.3, 0.4	9 h	11/09/12	0.3	17 h
			Electrónica de Potencia	03/02/12	2.1, 2.2	9 h	09/06/12	0.3	9 h	06/09/12	0.2	17 h
			Regulación Automática	09/02/12	2.1	17 h	21/06/12	2.7, 2.8	9 h	13/09/12	1.2	17 h
			Mecánica de Fluidos	11/02/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h	28/06/12	2.5, 2.6, 2.7	9 h	15/09/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h
		2	Instalaciones Industriales y Comerciales 2	26/01/12	1.7	17 h	01/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	07/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Centrales Eléctricas	04/02/12	1.3	9 h	13/06/12	0.1, 0.2	9 h	17/09/12	2.1	9 h
Instalaciones Eléctricas			01/02/12	0.5	9 h	07/06/12	2.3, 2.4	9 h	04/09/12	0.2	17 h	
Control de Sistemas Electromecánicos			08/02/12	2.1	17 h	18/06/12	1.2, 1.3	9 h	12/09/12	2.7	9 h	
Líneas Eléctricas			10/02/12	2.5	9 h	26/06/12	2.7, 2.8	9 h	14/09/12	2.5	9 h	

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	1º	1	Informática	31/01/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	01/06/12	0.2, 0.3	9 h	17/09/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h
			Química	09/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	19/06/12	0.2, 0.3	9 h	11/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Física I	03/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	07/06/12	0.1, 0.2	9 h	04/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Sistemas de Representación	11/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	26/06/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	13/09/12	2.6, 2.7	9 h
			Matemáticas I	07/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	13/06/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	07/09/12	0.2, 0.3	9 h
		2	Estadística Aplicada	26/01/12	0.2, 0.4	17 h	21/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Matemáticas II	08/02/12	0.1, 0.2	9 h	11/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	10/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Física II	01/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	29/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	18/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Dirección de Empresas I	04/02/12	0.2, 0.3	9 h	05/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	05/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Aplicaciones Informáticas Ingeniería (Test)	04/02/12	0.2, 0.3	8 h	05/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	8 h	05/09/12	2.1, 2.2, 2.3	8 h
	Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	10/02/12	0.1, 0.2	9 h	15/06/12	2.1, 2.3, 2.4	9 h	12/09/12	0.2, 0.3	9 h		
	2º	1	Fundamentos de Ciencia de los Materiales	02/02/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	08/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	05/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Dirección de Empresas 2	30/01/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	02/06/12	0.2, 0.3	9 h	18/09/12	0.3, 0.4, 0.5	9 h
			Ampliación de Matemáticas	06/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	14/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	10/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	10/02/12	2.1, 2.3, 2.4	9 h	27/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	14/09/12	2.1, 2.2, 2.4	9 h
			Resistencia de Materiales	08/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	18/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	12/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
		2	Termodinámica Técnica	11/02/12	2.1, 2.2	9 h	30/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	15/09/12	2.1, 2.2	9 h
			Introducción a la Automática	31/01/12	2.1, 2.3, 2.4	17 h	06/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	03/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Instrumentación Electrónica	07/02/12	2.2	17 h	16/06/12	2.5, 2.6	9 h	11/09/12	2.2	9 h
			Mecanismos y Máquinas	03/02/12	2.2, 2.3, 2.4	17 h	12/06/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h	06/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Componentes y Sistemas Electrónicos	09/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	22/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	13/09/12	2.1, 2.3	9 h
	3º	1	Instalaciones Industriales y Comerciales 1	31/01/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	04/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	03/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Tecnología Electrónica (Teoría)	03/02/12	2.5, 2.6	9 h	09/06/12	1.2	9 h	06/09/12	1.2	17 h
			Electrónica Digital	07/02/12	2.7, 2.8	9 h	15/06/12	2.6, 2.7	9 h	11/09/12	1.2	17 h
			Modelado y Simulación de Sistemas	09/02/12	0.3	17 h	21/06/12	2.3, 2.4	9 h	13/09/12	0.3	17 h
			Tecnología Electrónica (Prácticas)	30/01/12	0.1.17	17 h	30/06/12	0.1.17	9 h	05/09/12	0.1.17	9 h
			Mecánica de Fluidos	11/02/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h	28/06/12	2.5, 2.6, 2.7	9 h	15/09/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h
2		Sistemas Electrónicos de Potencia	08/02/12	2.4	17 h	18/06/12	0.3, 0.4	9 h	12/09/12	2.5	9 h	
		Control Automático	04/02/12	1.3	9 h	13/06/12	0.3, 0.4	9 h	17/09/12	2.4	9 h	
		Instalaciones Industriales y Comerciales 2	26/01/12	1.7	17 h	01/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	07/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	
		Automatización 1	01/02/12	2.2	9 h	07/06/12	2.5, 2.6	9 h	04/09/12	0.3	17 h	
		Electrónica Analógica	10/02/12	1.3	9 h	26/06/12	2.3, 2.4	9 h	14/09/12	2.3	9 h	

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Grado en Ingeniería Mecánica	1º	1	Sistemas de Representación	31/01/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	01/06/12	0.2, 0.3	9 h	17/09/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h
			Física I	09/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	19/06/12	0.2, 0.3	9 h	11/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Química	03/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	07/06/12	0.1, 0.2	9 h	04/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Matemáticas I	11/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	26/06/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	13/09/12	2.6, 2.7	9 h
			Informática	07/02/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	13/06/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	07/09/12	0.2, 0.3	9 h
		2	Dirección de Empresas 1	26/01/12	0.2, 0.4	17 h	21/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Estadística Aplicada	08/02/12	0.1, 0.2	9 h	11/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	10/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Física II	01/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	29/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	18/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	04/02/12	0.2, 0.3	9 h	05/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	05/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería (TEST)	04/02/12	0.2, 0.3	8 h	05/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	8 h	05/09/12	2.1, 2.2, 2.3	8 h
	Matemáticas II	10/02/12	0.1, 0.2	9 h	15/06/12	2.1, 2.3, 2.4	9 h	12/09/12	0.2, 0.3	9 h		
	2º	1	Dirección de Empresas 2	30/01/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	02/06/12	0.2, 0.3	9 h	18/09/12	0.3, 0.4, 0.5	9 h
			Fundamentos de Ciencia de los Materiales	02/02/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	08/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	05/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Ampliación de Matemáticas	06/02/12	0.1, 0.2, 0.3	9 h	14/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	10/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Resistencia de Materiales	08/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	18/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	12/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	10/02/12	2.1, 2.3, 2.4	9 h	27/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	14/09/12	2.1, 2.2, 2.4	9 h
		2	Termodinámica Técnica	11/02/12	2.1, 2.2	9 h	30/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	15/09/12	2.1, 2.2	9 h
			Introducción a la Automática	31/01/12	2.1, 2.3, 2.4	17 h	06/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	03/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Ingeniería Gráfica	07/02/12	2.1	9 h	16/06/12	2.1, 2.2	9 h	11/09/12	2.1	9 h
			Mecanismos y Máquinas	03/02/12	2.2, 2.3, 2.4	17 h	12/06/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h	06/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Componentes y Sistemas Electrónicos	09/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	22/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	13/09/12	2.1, 2.3	9 h
	3º	1	Elementos de Máquinas	07/02/12	1.3, 1.7	9 h	15/06/12	0.1, 0.2	9 h	11/09/12	0.2	17 h
			Instalaciones Industriales y Comerciales 1	31/01/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	04/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	03/09/12	0.1, 0.2	9 h
			Ingeniería de Materiales	03/02/12	2.3, 2.4	9 h	09/06/12	1.3	9 h	06/09/12	0.3	17 h
			Mecánica de los Medios Continuos	09/02/12	0.2	17 h	21/06/12	2.1, 2.2	9 h	13/09/12	0.2	17 h
			Mecánica de Fluidos	11/02/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h	28/06/12	2.5, 2.6, 2.7	9 h	15/09/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h
		2	Procesos de Fabricación 1	08/02/12	0.2	17 h	18/06/12	0.1, 0.2	9 h	12/09/12	2.4	9 h
Instalaciones Industriales y Comerciales 2			26/01/12	1.7	17 h	01/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	07/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	
Ingeniería Térmica			04/02/12	1.3	9 h	13/06/12	2.1, 2.2	9 h	17/09/12	2.7	9 h	
Estructuras y Construcciones			01/02/12	2.7	9 h	07/06/12	2.1, 2.2	9 h	04/09/12	2.8	17 h	
Diseño de Máquinas			10/02/12	1.2	9 h	26/06/12	2.1, 2.2	9 h	14/09/12	0.1	9 h	

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
I.T.I. Esp. Electricidad	1º	1	Física	10/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	21/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	13/09/12	0.2	9 h
			Cálculo I	02/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	28/06/12	0.3, 0.5	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	17 h
			Dibujo	06/02/12	0.4, 0.5, 1.6, 1.7	9 h	07/06/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	06/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Fundamentos Químicos de la Ingeniería	01/02/12	1.6, 1.7	9 h	16/06/12	0.3, 0.4	9 h	04/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Álgebra Lineal	09/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	12/06/12	0.3, 0.5	17 h	12/09/12	1.3, 1.4, 1.5	17 h
		2	Fundamentos de Informática	04/02/12	0.2, 0.3	9 h	26/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	17 h	07/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Cálculo II	26/01/12	0.3	9 h	30/06/12	0.2, 0.3	9 h	14/09/12	1.2, 1.3	9 h
			Métodos Estadísticos Aplicados a la Ingeniería	26/01/12	0.1	9 h	19/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	11/09/12	0.1	9 h
			Mecánica Técnica	01/02/12	0.3	17 h	14/06/12	1.5, 1.6, 1.7	9 h	03/09/12	0.3, 0.4	9 h
			Ampliación de Dibujo	26/01/12	0.3	17 h	09/06/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	13/09/12	1.4, 1.5, 1.7	9 h
	2º	1	Termodinámica Técnica	11/02/12	2.1, 2.2	9 h	22/06/12	0.2	9 h	13/09/12	0.3	9 h
			Fundamentos de Ciencia de Materiales	31/01/12	2.1, 2.2	9 h	29/06/12	2.3, 2.4	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	9 h
			Circuitos I	03/02/12	0.4	9 h	04/06/12	1.5	9 h	04/09/12	2.5	9 h
			Teoría de Mecanismos y Estructuras	08/02/12	2.5	9 h	13/06/12	1.4	9 h	12/09/12	1.5	9 h
			Regulación Automática	04/02/12	0.5	9 h	18/06/12	2.5	9 h	04/09/12	1.2	9 h
			Materiales Eléctricos y Magnéticos	07/02/12	0.2	17 h	08/06/12	1.5	9 h	06/09/12	2.4	9 h
		2	Dibujo Técnico (Práctico DAO y Especialidad)	26/01/12	0.3	17 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h
			Dibujo Técnico (Test DAO)	26/01/12	0.3	16 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	8 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h
			Máquinas Eléctricas I (Prácticas)	10/02/12	D.2.17	9 h		D.2.17	9 h	18/09/12	D.2.17	9 h
			Circuitos II	26/01/12	2.5	9 h	06/06/12	0.3	9 h	11/09/12	2.5	9 h
			Electrónica Industrial	08/02/12	0.3	9 h	01/06/12	2.5	9 h	17/09/12	2.5	9 h
			Máquinas Eléctricas I	04/02/12	2.4	9 h	11/06/12	2.5	9 h	17/09/12	2.8	9 h
	Electrometría	01/02/12	1.2	17 h	15/06/12	2.8	9 h	05/09/12	1.6	9 h		
	3º	1	Economía Industrial	10/02/12	0.2, 0.3, 0.5	17 h	21/06/12	2.1, 2.2	17 h	15/09/12	0.3, 0.5	9 h
			Máquinas Eléctricas II (Prácticas)	10/02/12	D.2.17	9 h		D.2.17	9 h	11/09/12	D.2.17	9 h
			Ingeniería Térmica	06/02/12	2.1, 2.3	9 h	12/06/12	1.3	9 h	10/09/12	1.3	9 h
			Máquinas Eléctricas II	09/02/12	2.4	9 h	07/06/12	0.5	17 h	04/09/12	2.4	17 h
			Centrales Eléctricas	01/02/12	2.4	17 h	16/06/12	1.3	9 h	03/09/12	2.5	9 h
			Transporte de Energía Eléctrica	02/02/12	1.3	9 h	02/06/12	2.2	9 h	12/09/12	2.4	17 h
			Oficina Técnica	30/01/12	2.2, 2.3, 2.4	9 h	28/06/12	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	9 h	18/09/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h
2		Organización Industrial	26/01/12	0.2	9 h	26/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	
Instalaciones Eléctricas	04/02/12	1.6	9 h	05/06/12	2.4	9 h	07/09/12	1.2	9 h			
Optativa	2	Topografía	26/01/12	1.3	9 h	14/06/12	0.1	9 h	05/09/12	2.4	9 h	
		Ingeniería Ambiental	30/01/12	0.4	9 h	15/06/12	0.3	17 h	12/09/12	1.2	17 h	
		Simulación de Procesos Térmicos	02/02/12	1.1	9 h	19/06/12	1.1	9 h	15/09/12	1.1	9 h	
		Matemáticas Computacionales	26/01/12	D.2.17	9 h	14/06/12	1.1	9 h	17/09/12	1.1	9 h	
		Fuentes Alternativas de Energía	11/02/12	1.5	9 h	29/06/12	1.7	9 h	03/09/12	1.2	9 h	
		Electrónica Digital	08/02/12	2.3	17 h	19/06/12	1.3	9 h	05/09/12	1.5	9 h	
		Infraestructuras Inteligentes	31/01/12	2.4	9 h	02/06/12	2.1	9 h	03/09/12	2.8	17 h	
		Instalaciones de Iluminación	31/01/12	2.2	17 h	20/06/12	0.3	9 h	04/09/12	2.4	9 h	
		Diseño Industrial	26/01/12	CAD 1	9 h	14/06/12	CAD 1	9 h	10/09/12	CAD 1	9 h	
Cálculo y Diseño de Líneas	08/02/12	2.5	17 h	22/06/12	1.7	9 h	14/09/12	2.4	17 h			

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
I.T.I. Esp. Electrónica Industrial	1º	1	Álgebra Lineal	09/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	12/06/12	0.3, 0.5	17 h	12/09/12	1.3, 1.4, 1.5	17 h
			Cálculo I	02/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	28/06/12	0.3, 0.5	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	17 h
			Dibujo	06/02/12	0.4, 0.5, 1.6, 1.7	9 h	07/06/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	06/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Física	10/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	21/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	13/09/12	0.2	9 h
			Fundamentos Químicos de la Ingeniería	01/02/12	1.6, 1.7	9 h	16/06/12	0.3, 0.4	9 h	04/09/12	0.2, 0.3	9 h
		2	Ampliación de Dibujo	26/01/12	0.3	17 h	09/06/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	13/09/12	1.4, 1.5, 1.7	9 h
			Cálculo II	26/01/12	0.3	9 h	30/06/12	0.2, 0.3	9 h	14/09/12	1.2, 1.3	9 h
			Fundamentos de Informática	04/02/12	0.2, 0.3	9 h	26/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	17 h	07/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Mecánica Técnica	01/02/12	0.3	17 h	14/06/12	1.5, 1.6, 1.7	9 h	03/09/12	0.3, 0.4	9 h
			Métodos Estadísticos Aplicados a la Ingeniería	26/01/12	0.1	9 h	19/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	11/09/12	0.1	9 h
	2º	1	Electrónica Digital	03/02/12	1.2	9 h	13/06/12	1.7	9 h	12/09/12	2.6	9 h
			Fundamentos de Ciencia de Materiales	31/01/12	2.1, 2.2	9 h	29/06/12	2.3, 2.4	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	9 h
			Tecnología Electrónica	04/02/12	2.1	9 h	08/06/12	1.7	9 h	06/09/12	1.6	9 h
			Teoría de Circuitos	07/02/12	0.3	17 h	04/06/12	1.2	9 h	04/09/12	1.7	9 h
			Termodinámica Técnica	11/02/12	2.1, 2.2	9 h	22/06/12	0.2	9 h	13/09/12	0.3	9 h
		2	Dibujo Técnico (Práctico DAO y Especialidad)	26/01/12	0.3	17 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h
			Dibujo Técnico (Test DAO)	26/01/12	0.3	16 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	8 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h
			Estructura de los Microprocesadores	01/02/12	1.6	17 h	01/06/12	2.6	9 h	17/09/12	1.6	9 h
			Regulación Automática	08/02/12	1.7	9 h	11/06/12	1.7	9 h	11/09/12	1.7	9 h
			Sistemas Mecánicos	26/01/12	2.6	9 h	15/06/12	1.2	9 h	17/09/12	1.7	9 h
	Electrónica Analógica	04/02/12	2.1	9 h	06/06/12	1.7	9 h	05/09/12	1.7	9 h		
	3º	1	Automatización Industrial	01/02/12	2.5	17 h	07/06/12	2.7	9 h	10/09/12	1.5	9 h
			Economía Industrial	10/02/12	0.2, 0.3, 0.5	17 h	21/06/12	2.1, 2.2	17 h	15/09/12	0.3, 0.5	9 h
			Informática Industrial	09/02/12	1.2	9 h	12/06/12	1.5	9 h	04/09/12	1.5	9 h
			Máquinas Eléctricas	02/02/12	2.6	9 h	02/06/12	1.3	9 h	03/09/12	2.7	9 h
			Máquinas Eléctricas (Prácticas)	07/02/12	D.2.17	9 h	08/06/12	D.2.17	9 h	10/09/12	D.2.17	9 h
			Oficina Técnica	30/01/12	2.2, 2.3, 2.4	9 h	28/06/12	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	9 h	18/09/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h
	2	Electrónica de Potencia	04/02/12	2.1	9 h	30/06/12	2.7	9 h	07/09/12	1.5	9 h	
		Instrumentación Electrónica	01/02/12	1.3	9 h	05/06/12	1.5	9 h	05/09/12	1.5	17 h	
		Organización Industrial	26/01/12	0.2	9 h	26/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	
	Optativa	2	Aislamiento Acústico	06/02/12	0.2	17 h	09/06/12	1.7	9 h	03/09/12	2.4	17 h
			Circuitos Integrados Analógicos	06/02/12	1.5	9 h	13/06/12	2.5	9 h	17/09/12	2.3	9 h
			Control Digital	30/01/12	1.5	9 h	02/06/12	1.2	9 h	06/09/12	1.5	9 h
Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos			11/02/12	1.7	9 h	21/06/12	B.2.18	9 h	13/09/12	B.2.18	9 h	
Dispositivos Lógicos Programables			26/01/12	1.2	9 h	09/06/12	2.1	9 h	03/09/12	1.3	17 h	
Infraestructuras Inteligentes			31/01/12	2.4	9 h	02/06/12	2.1	9 h	03/09/12	2.8	17 h	
Interfaces y Periféricos			08/02/12	0.1	9 h	22/06/12	0.5	9 h	14/09/12	1.3	17 h	
Matemáticas Computacionales			26/01/12	1.1	9 h	14/06/12	1.1	9 h	17/09/12	1.1	9 h	
Procesamiento Digital de Señales			26/01/12	1.5	9 h	14/06/12	2.4	9 h	12/09/12	0.5	9 h	
Robótica en Producción Industrial			26/01/12	2.3	9 h	09/06/12	1.5	9 h	03/09/12	2.1	17 h	
Sensores y Acondicionadores de Señal			02/02/12	1.5	9 h	19/06/12	0.5	9 h	15/09/12	2.3	9 h	

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
I.T.I. Esp. Mecánico	1º	1	Álgebra Lineal	09/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	12/06/12	0.3, 0.5	17 h	12/09/12	1.3, 1.4, 1.5	17 h
			Cálculo I	02/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	28/06/12	0.3, 0.5	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	17 h
			Dibujo	06/02/12	0.4, 0.5, 1.6, 1.7	9 h	07/06/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	06/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h
			Física	10/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	21/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	13/09/12	0.2	9 h
			Fundamentos Químicos de la Ingeniería	01/02/12	1.6, 1.7	9 h	16/06/12	0.3, 0.4	9 h	04/09/12	0.2, 0.3	9 h
		2	Ampliación de Dibujo	26/01/12	0.3	17 h	09/06/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	13/09/12	1.4, 1.5, 1.7	9 h
			Cálculo II	26/01/12	0.3	9 h	30/06/12	0.2, 0.3	9 h	14/09/12	1.2, 1.3	9 h
			Fundamentos de Informática	04/02/12	0.2, 0.3	9 h	26/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	17 h	07/09/12	0.2, 0.3	9 h
			Mecánica Técnica	01/02/12	0.3	17 h	14/06/12	1.5, 1.6, 1.7	9 h	03/09/12	0.3, 0.4	9 h
			Métodos Estadísticos Aplicados a la Ingeniería	26/01/12	0.1	9 h	19/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	11/09/12	0.1	9 h
	2º	1	Fundamentos de Ciencia de Materiales	31/01/12	2.1, 2.2	9 h	29/06/12	2.3, 2.4	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	9 h
			Fundamentos de Tecnología Eléctrica	04/02/12	2.8	9 h	13/06/12	0.5	9 h	12/09/12	2.8	9 h
			Ingeniería Fluidomecánica	07/02/12	0.4	9 h	18/06/12	2.8	9 h	10/09/12	0.1	9 h
			Mecanismos I	08/02/12	0.3	9 h	04/06/12	0.1	9 h	04/09/12	1.4	9 h
			Resistencia de Materiales I	03/02/12	1.7	9 h	08/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	06/09/12	1.7	9 h
			Termodinámica Técnica	11/02/12	2.1, 2.2	9 h	22/06/12	0.2	9 h	13/09/12	0.3	9 h
		2	Dibujo Técnico (Práctico DAO y Especialidad)	26/01/12	0.3	17 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h
			Dibujo Técnico (Test DAO)	26/01/12	0.3	16 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	8 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h
			Mecanismos II	01/02/12	2.2	17 h	06/06/12	0.1	9 h	11/09/12	1.4	9 h
			Metalotecnia	04/02/12	2.8	9 h	01/06/12	2.4	9 h	17/09/12	2.6	9 h
			Resistencia de Materiales II	26/01/12	0.1	17 h	11/06/12	2.1, 2.2	9 h	12/09/12	0.2	17 h
			Tecnología Mecánica	08/02/12	2.4	9 h	15/06/12	2.1	17 h	05/09/12	0.1	9 h
	3º	1	Control Numérico Computerizado	01/02/12	B.2.18	17 h	16/06/12	2.7	9 h	04/09/12	2.7	9 h
			Economía Industrial	10/02/12	0.2, 0.3, 0.5	17 h	21/06/12	2.1, 2.2	17 h	15/09/12	0.3, 0.5	9 h
			Ingeniería Térmica	06/02/12	2.1, 2.3	9 h	02/06/12	2.8	9 h	10/09/12	1.7	9 h
			Instalaciones en Alta y Baja Tensión	02/02/12	2.4	9 h	07/06/12	0.2	17 h	12/09/12	2.3	17 h
			Oficina Técnica	30/01/12	2.2, 2.3, 2.4	9 h	28/06/12	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	9 h	18/09/12	2.3, 2.4, 2.5	9 h
			Teoría de Estruct. y Construcc. Industriales	09/02/12	1.3	9 h	12/06/12	1.2	9 h	03/09/12	2.4	9 h
		2	Diseño de Máquinas	01/02/12	1.2	9 h	30/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	03/09/12	1.7	9 h
	Estructuras Metálicas y de Hormigón		04/02/12	2.4	9 h	05/06/12	2.3	9 h	07/09/12	2.3	17 h	
	Organización Industrial		26/01/12	0.2	9 h	26/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	
	Optativa	2	Aislamiento Acústico	06/02/12	0.2	17 h	09/06/12	1.7	9 h	03/09/12	2.4	17 h
			Complementos de Química	08/02/12	2.6	9 h	22/06/12	0.1	9 h	14/09/12	1.5	17 h
Diseño Industrial			26/01/12	CAD 1	9 h	14/06/12	CAD 1	9 h	10/09/12	CAD 1	9 h	
Estructuras de Hormigón			02/02/12	1.2	9 h	19/06/12	1.2	9 h	05/09/12	1.4	9 h	
Ingeniería Ambiental			30/01/12	0.4	9 h	15/06/12	0.3	17 h	12/09/12	1.2	17 h	
Matemáticas Computacionales			26/01/12	1.1	9 h	14/06/12	1.1	9 h	17/09/12	1.1	9 h	
Mecanismos Hidráulicos			31/01/12	1.7	9 h	16/06/12	1.2	11 h	17/09/12	0.1	9 h	
Simulación de Procesos Térmicos			02/02/12	1.1	9 h	19/06/12	1.1	9 h	15/09/12	1.1	9 h	
Sistemas Neumáticos			31/01/12	1.2	11 h	16/06/12	1.2	9 h	17/09/12	0.1	11 h	
Topografía	26/01/12	1.3	9 h	14/06/12	0.1	9 h	05/09/12	2.4	9 h			

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES  
CALENDARIO DE EXÁMENES  
CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE			
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	
Ingeniero Industrial	1º	1	Álgebra Lineal	09/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	12/06/12	0.3, 0.5	17 h	12/09/12	1.3, 1.4, 1.5	17 h	
			Cálculo I	02/02/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	28/06/12	0.3, 0.5	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	17 h	
			Dibujo	06/02/12	0.4, 0.5, 1.6, 1.7	9 h	07/06/12	1.2, 1.3, 1.4, 1.5	9 h	06/09/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	
			Física	10/02/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	21/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	13/09/12	0.2	9 h	
			Física (Prácticas)	07/02/12	8.1.17	9 h	29/06/12	8.1.17	9 h	17/09/12	8.1.17	9 h	
		Fundamentos Químicos de la Ingeniería	01/02/12	1.6, 1.7	9 h	16/06/12	0.3, 0.4	9 h	04/09/12	0.2, 0.3	9 h		
		2	Ampliación de Dibujo	26/01/12	0.3	17 h	09/06/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h	13/09/12	1.4, 1.5, 1.7	9 h	
			Cálculo II	26/01/12	0.3	9 h	30/06/12	0.2, 0.3	9 h	14/09/12	1.2, 1.3	9 h	
			Fundamentos de Informática	04/02/12	0.2, 0.3	9 h	26/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	17 h	07/09/12	0.2, 0.3	9 h	
			Mecánica Técnica	01/02/12	0.3	17 h	14/06/12	1.5, 1.6, 1.7	9 h	03/09/12	0.3, 0.4	9 h	
	Métodos Estadísticos Aplicados a la Ingeniería		26/01/12	0.1	9 h	19/06/12	1.4, 1.5, 1.6, 1.7	9 h	11/09/12	0.1	9 h		
	2º	1	Fundamentos de Ciencia de Materiales	31/01/12	2.1, 2.2	9 h	29/06/12	2.3, 2.4	9 h	18/09/12	2.1, 2.2	9 h	
			Mecánica de Fluidos	08/02/12	2.7	9 h	13/06/12	1.3	9 h	12/09/12	1.2	9 h	
			Resistencia de Materiales I	03/02/12	0.5	9 h	08/06/12	2.1, 2.2, 2.3	9 h	06/09/12	1.7	9 h	
			Teoría de Circuitos	07/02/12	0.3	17 h	04/06/12	1.2	9 h	04/09/12	1.7	9 h	
		2	Termodinámica Técnica	11/02/12	2.1, 2.2	9 h	22/06/12	0.2	9 h	13/09/12	0.3	9 h	
			Ampliación de Física	01/02/12	1.3	17 h	06/06/12	0.2	9 h	03/09/12	0.2	17 h	
			Ampliación de Mecánica de Fluidos	04/02/12	2.4	9 h	15/06/12	0.5	9 h	07/09/12	0.2	17 h	
			Dibujo Técnico (Práctico DAO y Especialidad)	26/01/12	0.3	17 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h	
			Dibujo Técnico (Test DAO)	26/01/12	0.3	16 h	27/06/12	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	8 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	17 h	
			Electrónica General	08/02/12	2.8	9 h	01/06/12	1.3	9 h	17/09/12	1.4	9 h	
	Resistencia de Materiales II	26/01/12	0.1	17 h	11/06/12	2.1, 2.2	9 h	12/09/12	0.2	17 h			
	3º	1	Economía Industrial	10/02/12	0.2, 0.3, 0.5	17 h	21/06/12	2.1, 2.2	17 h	15/09/12	0.3, 0.5	9 h	
			Ingeniería Térmica	06/02/12	2.1, 2.3	9 h	12/06/12	1.3	9 h	10/09/12	1.3	9 h	
			Máquinas Eléctricas	01/02/12	2.3	17 h	28/06/12	1.2	9 h	03/09/12	2.7	9 h	
			Teoría de Máquinas	30/01/12	1.3	9 h	07/06/12	1.3	17 h	04/09/12	2.1	9 h	
	2	Diseño de Máquinas	04/02/12	1.3	9 h	30/06/12	1.2, 1.3, 1.4	9 h	11/09/12	1.3	9 h		
		Organización Industrial	26/01/12	0.2	9 h	26/06/12	0.2, 0.3, 0.5	9 h	14/09/12	2.6, 2.7, 2.8	9 h		
	4º	1	Teoría de Sistemas	08/02/12	1.5	17 h	09/06/12	0.2	9 h	05/09/12	2.5	9 h	
			Ampliación de Métodos Estadísticos de Ing.	04/02/12	1.7	9 h	18/06/12	2.6	9 h	04/09/12	2.6	9 h	
			Ampliación de Termodinámica Técnica	08/02/12	0.4	9 h	13/06/12	2.4	9 h	03/09/12	2.6	9 h	
			Métodos Matemáticos I	11/02/12	2.8	9 h	22/06/12	2.1	9 h	13/09/12	2.2	9 h	
		2	Sistemas Automáticos	31/01/12	2.6	9 h	29/06/12	2.6	9 h	18/09/12	1.3	9 h	
			Tecnología de Fabricación y de Máquinas	03/02/12	1.5	9 h	04/06/12	2.5	9 h	06/09/12	2.5	9 h	
			Teoría de Estructuras	07/02/12	2.3	9 h	08/06/12	0.2	17 h	12/09/12	0.1	9 h	
			Campos y Ondas	09/02/12	2.5	9 h	15/06/12	1.3	9 h	13/09/12	0.1	9 h	
			Máquinas Hidráulicas	04/02/12	2.3	9 h	06/06/12	1.5	9 h	07/09/12	0.5	9 h	
			Métodos Matemáticos II	26/01/12	1.1	17 h	27/06/12	1.5	9 h	17/09/12	2.2	9 h	
			Sistemas Electrónicos	01/02/12	2.6	9 h	01/06/12	2.7	9 h	05/09/12	1.2	9 h	
			Tecnología de Materiales	08/02/12	1.3	9 h	11/06/12	1.3	9 h	11/09/12	0.5	9 h	
		5º	1	Ampliación de Ingeniería Térmica	30/01/12	2.5	9 h	07/06/12	2.8	9 h	03/09/12	0.5	17 h
				Ampliación de Organización Industrial	01/02/12	2.1, 2.3	9 h	02/06/12	1.5	9 h	04/09/12	2.8	9 h
				Construcciones Industriales	02/02/12	2.5	9 h	12/06/12	1.6	9 h	10/09/12	2.4	9 h
				Ingeniería de Transporte	09/02/12	0.1	17 h	16/06/12	0.1	9 h	12/09/12	0.5	17 h
Proyectos	06/02/12			2.7	9 h	28/06/12	1.5	9 h	13/09/12	1.6	9 h		
Tecnología Eléctrica	10/02/12			2.8	9 h	21/06/12	1.7	9 h	15/09/12	1.7	9 h		
Opt 1er. Ciclo	2	Administración de Empresas	01/02/12	2.6	17 h	05/06/12	0.5	17 h	07/09/12	0.5	17 h		
		Ciencia y Tecnología del Medioambiente	08/02/12	1.2	9 h	26/06/12	2.6	9 h	03/09/12	0.5	9 h		
		Tecnología Energética	26/01/12	2.1	9 h	30/06/12	0.1	9 h	17/09/12	1.5	9 h		
		Complementos de Química	08/02/12	2.6	9 h	22/06/12	0.1	9 h	14/09/12	1.5	17 h		
		Diseño Industrial	26/01/12	CAD 1	9 h	14/06/12	CAD 1	9 h	10/09/12	2.5	9 h		
Opt 2º Ciclo	2	Electrónica Digital	08/02/12	2.3	17 h	19/06/12	1.3	9 h	05/09/12	1.5	9 h		
		Matemáticas Computacionales	26/01/12	1.1	9 h	14/06/12	1.1	9 h	17/09/12	1.1	9 h		
		Simulación de Procesos Térmicos	02/02/12	1.1	9 h	19/06/12	1.1	9 h	15/09/12	1.1	9 h		
		Topografía	26/01/12	1.3	9 h	14/06/12	0.1	9 h	05/09/12	2.4	9 h		
		Acústica y Vibraciones	01/02/12	0.5	17 h	04/06/12	1.7	9 h	07/09/12	1.7	17 h		
		Aerogeneradores	08/02/12	0.5	9 h	14/06/12	0.5	9 h	04/09/12	0.4	9 h		
		Climatización	07/02/12	0.4	17 h	22/06/12	0.3	9 h	14/09/12	1.6	17 h		
		Estructuras Metálicas y de Hormigón	08/02/12	0.4	17 h	18/06/12	0.3	17 h	07/09/12	0.3	17 h		
		Gestión de Calidad	04/02/12	2.6	9 h	30/06/12	2.5	9 h	04/09/12	0.5	17 h		
		Gestión de Recursos Humanos	09/02/12	1.2	17 h	15/06/12	0.5	17 h	13/09/12	1.3	17 h		
		Gestión y Ahorro Energético	02/02/12	2.7	9 h	20/06/12	0.4	9 h	18/09/12	1.6	9 h		
		Instalaciones de Baja Tensión	03/02/12	1.7	17 h	05/06/12	1.2	9 h	10/09/12	2.4	17 h		
		Luminotecnia	31/01/12	1.7	17 h	20/06/12	0.3	9 h	03/09/12	0.4	17 h		
		Materiales y Procesos Avanzados	08/02/12	2.8	17 h	18/06/12	0.1	17 h	05/09/12	0.1	17 h		
		Métodos Numéricos en Mecánica de Fluidos	01/02/12	2.8	9 h	27/06/12	1.7	9 h	17/09/12	D.0.6	9 h		
		Seguridad e Higiene Laboral	26/01/12	0.5	17 h	16/06/12	0.5	9 h	17/09/12	2.2	17 h		
		Sistemas Electrónicos de Potencia	04/02/12	0.4	9 h	09/06/12	2.4	9 h	03/09/12	0.3	17 h		
		Sistemas Energéticos	06/02/12	2.8	17 h	29/06/12	2.8	9 h	03/09/12	2.2	17 h		
		Técnicas de Mantenimiento	08/02/12	1.2	17 h	20/06/12	0.1	17 h	11/09/12	2.5	17 h		
Tecnología Mecánica	06/02/12	2.4	9 h	15/06/12	2.1	17 h	12/09/12	1.7	17 h				

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Ingeniero de Materiales	4º	1	Estructura de Materiales I	03/02/12	1.3	17 h	04/06/12	0.3	9 h	06/09/12	0.1	9 h
			Física de Materiales I	11/02/12	1.6	9 h	22/06/12	2.2	9 h	13/09/12	0.5	9 h
			Instrumentación y Control	08/02/12	2.6	17 h	08/06/12	1.3	9 h	12/09/12	2.1	17 h
			Propiedades Mecánicas I	31/01/12	2.5	9 h	29/06/12	1.2	9 h	18/09/12	1.2	9 h
			Simulación y Calculo Numérico en Ing. de Materiales	04/02/12	2.5	9 h	13/06/12	2.3	9 h	04/09/12	1.6	9 h
		2	Estructura de los Materiales II	04/02/12	0.1	9 h	06/06/12	1.3	9 h	11/09/12	0.1	17 h
			Física de Materiales II	26/01/12	2.2	9 h	27/06/12	1.2	9 h	17/09/12	1.3	9 h
			Obtención y Selección de Materiales	26/01/12	2.8	9 h	15/06/12	1.7	9 h	14/09/12	1.2	17 h
			Propiedades Mecánicas II	01/02/12	0.1	17 h	01/06/12	1.2	9 h	05/09/12	1.3	9 h
			Técnicas de Caracterización Estructural	08/02/12	2.2	17 h	11/06/12	0.1	9 h	03/09/12	1.5	9 h
	5º	1	Procesado de Materiales	10/02/12	2.8	17 h	21/06/12	2.8	9 h	15/09/12	1.3	9 h
			Procesos Industriales: Economía y Organización	01/02/12	1.7	17 h	12/06/12	0.4	9 h	13/09/12	1.3	9 h
			Tecnología y Aplic. de Mater. Metálicos y Cerámicos	02/02/12	1.7	9 h	02/06/12	1.7	9 h	10/09/12	2.7	9 h
			Tecnología y Aplicaciones de Polímeros	09/02/12	2.6	9 h	07/06/12	1.6	9 h	03/09/12	1.7	17 h
			Utilización y Degradación de Materiales	30/01/12	2.8	17 h	28/06/12	0.4	9 h	04/09/12	1.5	17 h
		2	Proyectos	01/02/12	2.4	9 h	30/06/12	0.5	9 h	14/09/12	1.7	9 h
			Tecnología y Aplicación de Materiales Compuestos	26/01/12	2.8	9 h	26/06/12	1.6	9 h	07/09/12	1.5	17 h
	Optativa	2	Análisis de Fallos	04/02/12	0.1	9 h	09/06/12	0.1	9 h	03/09/12	2.3	17 h
			Aplicaciones de los Materiales a Ingeniería Eléctrica	10/02/12	1.3	17 h	21/06/12	1.5	9 h	13/09/12	0.4	9 h
			Aplicaciones Térmicas, Acústicas y Ópticas de Materiales	01/02/12	2.5	9 h	26/06/12	0.4	9 h	15/09/12	1.3	9 h
			Ensayos no Destructivos	07/02/12	1.3	17 h	19/06/12	0.1	9 h	13/09/12	1.5	17 h
			Laboratorio de caracterización de materiales	26/01/12	2.7	9 h	20/06/12	Lab. Materiales	9 h	17/09/12	Lab. Materiales	9 h
			Materiales y Procesos Avanzados	08/02/12	2.8	17 h	18/06/12	0.1	17 h	05/09/12	0.1	17 h
			Metalurgia y siderurgia	06/02/12	2.8	9 h	11/06/12	1.6	9 h	11/09/12	1.6	9 h
			Superficies e Interfases	02/02/12	1.4	9 h	07/06/12	1.7	17 h	12/09/12	1.3	9 h
Tecnología de Fabricación y de Máquinas			30/01/12	0.1	9 h	06/06/12	0.5	9 h	06/09/12	2.5	9 h	
Tecnología de Rocas y Piedras Ornamentales			26/01/12	2.8	17 h	05/06/12	1.4	9 h	10/09/12	2.6	17 h	
Tecnología del Corcho, el Carbón y la Madera			08/02/12	1.3	9 h	14/06/12	1.3	9 h	03/09/12	0.1	17 h	

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Ingeniero en Electrónica	4º	1	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos I	03/02/12	1.6	9 h	22/06/12	1.6	9 h	13/09/12	2.4	9 h
			Dispositivos Electrónicos	08/02/12	1.6	17 h	13/06/12	1.6	9 h	12/09/12	0.4	9 h
			Microprocesadores	31/01/12	0.4	9 h	04/06/12	1.6	9 h	04/09/12	2.3	9 h
			Señales y Sistemas	04/02/12	1.5	9 h	18/06/12	1.6	17 h	04/09/12	1.3	9 h
			Sistemas Electrónicos de Potencia	07/02/12	1.4	9 h	29/06/12	2.1	9 h	15/09/12	1.6	9 h
			Sistemas Operativos	11/02/12	1.3	9 h	08/06/12	0.5	17 h	06/09/12	1.3	9 h
		2	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos II	26/01/12	C.1.5	9 h	27/06/12	1.6	9 h	03/09/12	2.8	9 h
			Instrumentación Electrónica Avanzada	01/02/12	C.1.5	17 h	01/06/12	1.6	9 h	07/09/12	1.3	9 h
			Optoelectrónica	26/01/12	C.1.5	17 h	15/06/12	1.6	9 h	12/09/12	2.5	17 h
			Procesadores Avanzados	04/02/12	1.5	9 h	06/06/12	1.6	9 h	11/09/12	1.5	9 h
	5º	1	Redes y Servicios Telemáticos	08/02/12	1.6	9 h	11/06/12	2.4	9 h	14/09/12	0.4	17 h
			Electrónica de Comunicación	30/01/12	2.1	9 h	28/06/12	1.6	9 h	15/09/12	1.5	9 h
			Microelectrónica	01/02/12	C.1.5	9 h	16/06/12	1.6	9 h	03/09/12	1.6	9 h
			Proyectos	06/02/12	2.7	9 h	07/06/12	1.6	17 h	06/09/12	0.5	9 h
			Sistemas Digitales	09/02/12	2.7	9 h	12/06/12	2.1	9 h	10/09/12	1.6	9 h
			Tratamiento de Señales	02/02/12	0.1	9 h	02/06/12	0.4	9 h	18/09/12	2.7	9 h
	2	Ingeniería de Control	01/02/12	1.5	17 h	30/06/12	1.6	9 h	14/09/12	1.4	9 h	
		Equipos Electrónicos	10/02/12	2.7	9 h	21/06/12	1.6	9 h	13/09/12	2.4	9 h	
	Optativa	2	Sistemas de Transmisión	26/01/12	1.4	9 h	26/06/12	2.5	9 h	05/09/12	1.2	17 h
			Circuitos Integrados Avanzados	26/01/12	1.4	9 h	20/06/12	1.6	9 h	17/09/12	2.3	9 h
Procesado Digital de Señales			08/02/12	1.6	9 h	14/06/12	1.4	9 h	11/09/12	1.6	17 h	
Robótica			01/02/12	2.8	17 h	15/06/12	1.6	17 h	13/09/12	1.6	17 h	
Sistemas de Supervisión y Control			26/01/12	1.4	17 h	05/06/12	1.6	9 h	10/09/12	1.3	17 h	
Sistemas tolerantes a fallos	04/02/12	1.5	9 h	09/06/12	1.6	9 h	03/09/12	1.6	17 h			

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE			
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	
Ingeniero en Organización Industrial	4º	1	Automatización de Procesos Industriales	11/02/12	0.5	9 h	22/06/12	2.3	9 h	13/09/12	1.2	9 h	
			Competitividad e Innovación en la Empresa	31/01/12	1.2	17 h	29/06/12	1.3	17 h	15/09/12	1.2	9 h	
			Dirección Financiera	03/02/12	1.5	17 h	04/06/12	0.2	9 h	04/09/12	1.3	17 h	
			Estadística Industrial	07/02/12	1.2	9 h	13/06/12	1.2	9 h	06/09/12	1.2	9 h	
			Métodos Cuantitativos I	04/02/12	1.2	9 h	08/06/12	1.2	9 h	03/09/12	1.2	17 h	
			Tecnología Industrial Mecánica	08/02/12	1.3	17 h	18/06/12	1.4	9 h	12/09/12	1.7	9 h	
		2	Diseño, Planif. Y Gestión de Sist. Product y Logísticos	26/01/12	1.2	17 h	27/06/12	1.3	9 h	17/09/12	1.2	9 h	
			Estrategias y Política de Empresa	01/02/12	2.7	17 h	01/06/12	1.2	17 h	03/09/12	2.5	17 h	
	5º	1	Complejos Industriales	10/02/12	1.5	17 h	21/06/12	0.1	17 h	18/09/12	1.5	17 h	
			Ingeniería del Transporte	09/02/12	0.1	17 h	16/06/12	0.1	9 h	12/09/12	0.5	17 h	
			Organización del Trabajo y Factor Humano	30/01/12	0.1	17 h	28/06/12	1.3	9 h	04/09/12	2.2	9 h	
			Política Industrial y Tecnológica	02/02/12	1.6	17 h	02/06/12	1.6	9 h	10/09/12	1.2	17 h	
			Proyectos	06/02/12	2.7	9 h	07/06/12	0.1	17 h	13/09/12	1.6	9 h	
			Tecnología Energética y Medioambiental	01/02/12	1.3	9 h	12/06/12	0.1	9 h	04/09/12	0.5	9 h	
		2	Dirección Comercial	26/01/12	1.7	9 h	26/06/12	1.3	17 h	14/09/12	0.1	17 h	
		Optativa	2	Acústica y Vibraciones	01/02/12	0.5	17 h	04/06/12	1.7	9 h	07/09/12	1.7	17 h
				Automatización de Infraestructuras Industriales	10/02/12	2.2	9 h	02/06/12	2.5	9 h	03/09/12	2.7	17 h
				Estructuras Industriales	08/02/12	0.3	17 h	18/06/12	0.4	17 h	07/09/12	0.4	17 h
	Gestión de Calidad			04/02/12	2.6	9 h	30/06/12	2.5	9 h	04/09/12	0.5	17 h	
	Gestión y Ahorro Energético			02/02/12	2.7	9 h	20/06/12	0.4	9 h	18/09/12	1.6	9 h	
Ingeniería de Materiales	26/01/12			2.4	9 h	11/06/12	1.5	9 h	11/09/12	2.4	9 h		
Marketing Industrial e Internacional	26/01/12			2.5	17 h	05/06/12	1.3	9 h	10/09/12	2.6	9 h		
Robótica en Producción Industrial	26/01/12			2.3	9 h	09/06/12	1.5	9 h	03/09/12	2.1	17 h		
Seguridad e Higiene Laboral	26/01/12			0.5	17 h	16/06/12	0.5	9 h	17/09/12	2.2	17 h		
Sociología del Trabajo	04/02/12			2.6	9 h	19/06/12	1.5	17 h	17/09/12	0.4	9 h		
Técnicas de Mantenimiento	08/02/12	1.2	17 h	20/06/12	0.1	17 h	11/09/12	2.5	17 h				

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
			FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
LIBRE ELECCIÓN	1	Aplicaciones Informáticas para Oficina Técnica	26/01/12	CAD 1	9 h	01/06/12	CAD 1	17 h	05/09/12	CAD 1	17 h
		Diseño de Plantas Industriales	06/02/12	0.5	17 h	15/06/12	1.4	9 h	12/09/12	0.1	17 h
		Inglés Técnico y la Empresa	11/02/12	1.2	9 h	29/06/12	1.6	9 h	03/09/12	1.4	9 h
		Iniciación al Portugués	03/02/12	0.5	17 h	16/06/12	1.7	9 h	13/09/12	0.4	9 h
		Procesamiento Digital de Imágenes I	01/02/12	1.1	9 h	05/06/12	1.1	17 h	10/09/12	1.1	9 h
		Procesos Térmicos de Conversión de la Biomasa	26/01/12	1.6	9 h	26/06/12	2.2	17 h	15/09/12	0.1	9 h
		Programación Avanzada	30/01/12	1.1	17 h	04/06/12	1.1	9 h	07/09/12	B.2.17	9 h
		Psicología del Trabajo y de las Organizaciones	11/02/12	2.6	9 h	29/06/12	2.5	9 h	03/09/12	1.3	9 h
	Técnicas de observación en astronomía	30/01/12	2.6	9 h	04/06/12	0.5	9 h	07/09/12	1.3	17 h	
	2	Dibujo Eléctrico	08/02/12	CAD 1	17 h	05/06/12	CAD 1	17 h	10/09/12	1.4	9 h
		Ingeniería Nuclear	07/02/12	0.1	17 h	18/06/12	1.3	17 h	05/09/12	1.3	17 h
		Ingeniería y Modelismo	02/02/12	2.8	9 h	30/06/12	1.7	9 h	04/09/12	2.2	17 h
		Introducción a la cooperación al desarrollo	30/01/12	2.8	9 h	02/06/12	0.5	9 h	06/09/12	0.4	9 h
		Métodos Computacionales en ciencia no lineal	07/02/12	0.5	17 h	18/06/12	1.2	17 h	13/09/12	C.2.2	9 h
		Procesamiento Digital de Imágenes II	07/02/12	1.1	17 h	18/06/12	1.1	9 h	13/09/12	1.1	9 h
		Proyectos de instalaciones complementarias	08/02/12	0.5	17 h	05/06/12	1.3	17 h	10/09/12	2.8	9 h
		Química Medioambiental	04/02/12	2.2	9 h	29/06/12	2.7	9 h	03/09/12	1.4	9 h
	Sistemas de Telefonía	26/01/12	0.4	9 h	26/06/12	1.2	17 h	15/09/12	0.1	9 h	
	Técnicas geoestadísticas para la Ingeniería y las Ciencias	30/01/12	2.7	9 h	02/06/12	0.1	9 h	06/09/12	1.4	9 h	
Anual	Biomaterials	10/02/12	0.4	9 h	22/06/12	0.4	9 h	14/09/12	0.3	17 h	

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Máster en Seguridad y Salud Laboral	1º	1	Economía y Organización de Empresas	30/01/12	2.7	17 h	28/06/12	1.2	17 h	15/09/12	0.4	9 h
			Fundamentos y Ámbito Jurídico de la Prevención	10/02/12	2.7	17 h	21/06/12	0.2	17 h	13/09/12	0.1	17 h
			Principios Básicos y Técnicas de Ergonomía y psicología	06/02/12	2.1	17 h	07/06/12	1.2	17 h	04/09/12	2.1	17 h
			Principios Básicos y Técnicas de Higiene	09/02/12	2.5	17 h	12/06/12	1.3	17 h	06/09/12	1.3	17 h
			Principios Básicos y Técnicas de Seguridad	01/02/12	0.4	17 h	16/06/12	1.5	9 h	10/09/12	2.7	17 h
		2	Medicina del Trabajo y Epidemiología	01/02/12	2.1	17 h	30/06/12	2.4	9 h	17/09/12	0.5	17 h
			Prevención, Medioambiente y Calidad en la Empresa	04/02/12	1.4	9 h	05/06/12	0.1	17 h	03/09/12	1.5	17 h
			Riesgos Ergonómicos y Psicosociológicos	08/02/12	1.4	9 h	09/06/12	0.4	9 h	05/09/12	0.2	17 h
			Riesgos Específicos de Seguridad	26/01/12	2.6	17 h	14/06/12	0.3	17 h	07/09/12	0.1	17 h
			Riesgos Higiénicos Específicos	26/01/12	2.4	17 h	19/06/12	0.2	17 h	11/09/12	2.7	17 h
	2º	1	Análisis y Diseño de Puestos de Trabajo	11/02/12	2.7	9 h	22/06/12	0.1	17 h	13/09/12	2.3	17 h
			Condiciones de Seguridad en Sectores Específicos	03/02/12	2.7	17 h	04/06/12	2.6	17 h	18/09/12	1.7	17 h
			Condiciones Higiénicas en Sectores Específicos	07/02/12	2.4	17 h	08/06/12	0.1	17 h	04/09/12	0.4	17 h
			Gestión de la Prevención	08/02/12	2.7	17 h	13/06/12	2.3	17 h	06/09/12	2.7	17 h
			Métodos Analíticos y Estrategias de Muestreo	31/01/12	2.7	9 h	29/06/12	0.4	17 h	15/09/12	1.4	9 h
2		Formación e Investigación en PRL	01/02/12	2.1	17 h	01/06/12	2.4	17 h	17/09/12	1.4	17 h	
TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Máster en Seguridad y Salud Laboral (Plan antiguo)	1º	1	Ámbito Jurídico de la Prevención	10/02/12	2.7	17 h	21/06/12	0.2	17 h	13/09/12	0.1	17 h
			Economía y Organización de Empresas	30/01/12	2.7	17 h	28/06/12	1.2	17 h	15/09/12	0.4	9 h
			Fundamentos Básicos de Prevención	02/02/12	1.5	17 h	02/06/12	1.4	9 h	18/09/12	0.1	17 h
			Principios Básicos y Técnicas de Ergonomía y psicología	06/02/12	2.1	17 h	07/06/12	1.2	17 h	04/09/12	2.1	17 h
			Principios Básicos y Técnicas de Higiene	09/02/12	2.5	17 h	12/06/12	1.3	17 h	06/09/12	1.3	17 h
			Principios Básicos y Técnicas de Seguridad	01/02/12	0.4	17 h	16/06/12	1.5	9 h	10/09/12	2.7	17 h
		2	Formación Específica en Prevención de Riesgos Laborales	26/01/12	2.7	17 h	26/06/12	2.7	17 h	14/09/12	2.5	17 h
			Medicina del Trabajo y Epidemiología	01/02/12	2.1	17 h	30/06/12	2.4	9 h	17/09/12	0.5	17 h
			Métodos Analíticos y Estrategias de Muestreo	04/02/12	1.4	9 h	05/06/12	0.1	17 h	03/09/12	1.5	17 h
			Riesgos Ergonómicos y Psicosociológicos	08/02/12	1.4	9 h	09/06/12	0.4	9 h	05/09/12	0.2	17 h
	2º	1	Riesgos Específicos de Seguridad	26/01/12	2.6	17 h	14/06/12	0.3	17 h	07/09/12	0.1	17 h
			Riesgos Higiénicos Específicos	26/01/12	2.4	17 h	19/06/12	0.2	17 h	11/09/12	2.7	17 h
			Análisis de Puestos de Trabajo	11/02/12	2.7	9 h	22/06/12	0.1	17 h	13/09/12	2.3	17 h
			Auditoría de los Sistemas de Prevención	31/01/12	2.7	9 h	29/06/12	0.4	17 h	15/09/12	1.4	9 h
			Condiciones de Seguridad en Sectores Específicos	03/02/12	2.7	17 h	04/06/12	2.6	17 h	18/09/12	1.7	17 h
			Condiciones Higiénicas en Sectores Específicos	07/02/12	2.4	17 h	08/06/12	0.1	17 h	04/09/12	0.4	17 h
			Gestión de la Prevención I	08/02/12	2.7	17 h	13/06/12	2.3	17 h	06/09/12	2.7	17 h
		Gestión de la Prevención II	04/02/12	1.4	9 h	18/06/12	0.2	17 h	10/09/12	2.7	19 h	
Medioambiente, calidad y otras técnicas afines	26/01/12	2.4	17 h	20/06/12	0.5	9 h	12/09/12	2.7	17 h			
2	Módulo Práctico en Ergonomía y Psicología	26/01/12	2.7	17 h	27/06/12	2.7	17 h	14/09/12	2.5	19 h		
Módulo Práctico en Higiene	01/02/12	2.1	19 h	01/06/12	2.4	17 h	17/09/12	1.4	17 h			
Módulo Práctico en Seguridad	04/02/12	1.4	9 h	06/06/12	0.1	17 h	03/09/12	1.5	19 h			

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
Máster en Recursos Renovables e Ingeniería Energética	1º	1	Conceptos Básicos de la Ingeniería Eléctrica	10/02/12	2.6	17 h	21/06/12	0.5	17 h	13/09/12	2.7	17 h
			Conceptos Básicos de la Ingeniería Fluidodinámica	30/01/12	0.4	17 h	28/06/12	1.7	17 h	15/09/12	0.5	9 h
			Conceptos Básicos de la Ingeniería Térmica	02/02/12	1.4	17 h	02/06/12	2.3	9 h	18/09/12	2.8	17 h
			Contexto Energético y Marco Regulador. Mercado Energético y gestión de la Demanda	06/02/12	0.1	17 h	07/06/12	0.3	17 h	04/09/12	1.2	17 h
			Tecnologías Convencionales de Generación de Energía Eléctrica	09/02/12	2.7	17 h	12/06/12	1.7	17 h	06/09/12	2.6	17 h
		2	Energía de la Biomasa	26/01/12	0.4	17 h	26/06/12	2.6	17 h	14/09/12	0.5	17 h
			Energía Eólica	01/02/12	0.2	17 h	30/06/12	2.8	9 h	17/09/12	1.6	17 h
			Energía Minihidráulica	04/02/12	1.6	9 h	05/06/12	1.2	17 h	03/09/12	2.6	17 h
			Gestión de Proyectos y de Montaje de Instalaciones	08/02/12	0.1	17 h	09/06/12	0.5	9 h	05/09/12	0.3	17 h
			Tratamiento de Residuos y Efluentes	26/01/12	2.3	17 h	14/06/12	1.2	9 h	07/09/12	2.7	17 h
	2º	1	Energía solar I: Energía solar térmica a baja temperatura. Proyectos de sistemas de calentamiento a baja temperatura	11/02/12	0.4	9 h	22/06/12	0.5	17 h	10/09/12	2.1	17 h
			Energía solar II: Aplicaciones de la Energía solar térmica a baja temperatura en procesos industriales	31/01/12	2.8	9 h	29/06/12	1.5	17 h	12/09/12	2.8	17 h
			Energía solar III: Energía solar fotovoltaica. Sistemas conectados a red y aislados de red	03/02/12	2.5	17 h	04/06/12	2.4	17 h	03/09/12	2.6	17 h
			Impacto ambiental de instalaciones eléctricas	07/02/12	2.3	17 h	08/06/12	0.3	17 h	04/09/12	0.1	17 h
			Tecnologías Avanzadas de generación de energía	08/02/12	0.1	17 h	13/06/12	0.4	17 h	06/09/12	2.4	17 h
		2	Eficiencia energética de la edificación	26/01/12	2.2	17 h	27/06/12	2.6	17 h	11/09/12	2.8	19 h
			Eficiencia Energética de la Industria y el Transporte	01/02/12	0.2	17 h	01/06/12	2.7	17 h	12/09/12	2.3	19 h
			Gestión eficiente de la energía y cogeneración	04/02/12	1.6	9 h	06/06/12	0.2	17 h	17/09/12	2.6	17 h
			Prácticas Fin de Máster	08/02/12	B.0.1	17 h	11/06/12	2.7	17 h	11/09/12	B.0.1	17 h

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
**CALENDARIO DE EXÁMENES**  
**CURSO ACADÉMICO 2011-2012**

TITULACIÓN	CURSO	CUATRIMESTRE	ASIGNATURA	FEBRERO			JUNIO			SEPTIEMBRE		
				FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA	FECHA	AULA	HORA
MUI en Ingeniería y Arquitectura	1º	1	Iniciación a la Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales	31/01/12	1.4	17 h	28/06/12	1.4	17 h	18/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada en Ingeniería	02/02/12	0.4	9 h	04/06/12	1.4	17 h	04/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Expresión Gráfica y Proyectos	04/02/12	2.2	9 h	07/06/12	1.4	17 h	06/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería	07/02/12	1.4	17 h	11/06/12	1.6	17 h	10/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Matemática Aplicada en Ingeniería	09/02/12	0.4	17 h	14/06/12	1.4	17 h	12/09/12	0.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Microelectrónica	08/02/12	1.4	17 h	16/06/12	1.4	9 h	11/09/12	1.4	17 h
			Introducción a la Investigación en Ingeniería y Arquitectura	10/02/12	1.4	17 h	21/06/12	1.4	17 h	13/09/12	1.4	17 h
			Tecnologías de la Comunicación y la Documentación Científica	26/01/12	1.6	17 h	27/06/12	1.4	17 h	15/09/12	1.4	9 h
		2	Iniciación a la Investigación en Ingeniería Mecánica y Fluidomecánica	11/02/12	1.4	9 h	26/06/12	2.1	17 h	14/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Inteligencia Artificial	01/02/12	1.4	17 h	02/06/12	2.4	9 h	03/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Máquinas y Motores Térmicos	03/02/12	1.4	17 h	06/06/12	1.4	17 h	05/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Procesos de Fabricación y Estructuras	30/01/12	1.4	17 h	29/06/12	1.4	17 h	17/09/12	0.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia	06/02/12	1.4	17 h	09/06/12	1.4	9 h	07/09/12	1.4	17 h
			Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática	08/02/12	1.4	17 h	13/06/12	2.4	17 h	11/09/12	1.4	17 h

**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: [secretinin@umex.es](mailto:secretinin@umex.es)

**JUNTA DE ESCUELA**  
Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011  
**ANEXO IV**

**ANEXO IV: NORMATIVA PARA LA ASIGNACIÓN Y CAMBIO DE GRUPO DE  
ACTIVIDAD DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**

## **PROPUESTA DE NORMATIVA PARA LA ASIGNACIÓN Y CAMBIO DE GRUPO DE ACTIVIDAD DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**

### **1.- Ámbito de aplicación**

Las presentes normas serán de aplicación en lo referente a la asignación y cambio de grupo de actividad para los estudiantes de las titulaciones de Grado que se imparten en la Escuela.

### **2.- Asignación a grupo de actividad**

La asignación de los estudiantes a un grupo de actividad se realizará en el momento de la matriculación, de acuerdo con el criterio establecido por la Dirección del Centro.

### **3.- Cambio de grupo de actividad**

Una vez realizada la matrícula, los estudiantes podrán solicitar el cambio de grupo de actividad en el plazo establecido por el Centro. El cambio de grupo de actividad se realizará conforme a criterios de equilibrio en el número de alumnos por grupo y a las necesidades de organización académica, teniendo en cuenta que todas las asignaturas matriculadas de un mismo curso deberán estarlo en el mismo grupo de actividad, y que el cambio se mantendrá vigente durante todo el curso académico. Asimismo, el cambio conllevará, en su caso, la asignación del alumno a los nuevos grupos de actividades prácticas y de tutorías ECTS que corresponda.

### **4.- Supuestos de cambio de grupo**

Los estudiantes podrán solicitar cambio de grupo de actividad de acuerdo a alguna de las siguientes causas:

- a) Incompatibilidad con el horario de trabajo. Se deberá acreditar con un certificado de la empresa en el que se especifique el horario laboral.
- b) Enfermedad (propia o de un familiar de primer grado) que impida la asistencia del alumno a un determinado grupo de actividad. Se deberá adjuntar un certificado médico al respecto, acompañado, en su caso, de fotocopia del libro de familia.
- c) Coincidencia de horarios de asignaturas de distintos cursos de las titulaciones de Grado. Se entenderá que existe coincidencia cuando se solapen al menos 3 horas semanales entre asignaturas de distintos cursos. Dicha solicitud se resolverá atendiendo al criterio de conceder el cambio de grupo, en el caso de que así proceda, en el curso en que tenga matriculadas un menor número de asignaturas.
- d) Permuta: entre dos alumnos de distintos grupos del mismo curso, siempre que el número de asignaturas sean equiparables.
- e) Discapacidad: los estudiantes que tengan reconocida una discapacidad que le impida la asistencia al grupo asignado.

- f) En cumplimiento de una norma legal que al efecto se hubiese dictado.
- g) Otras causas excepcionales debidamente motivadas y documentadas.

#### **5.- Plazo de solicitud**

El plazo para solicitar el cambio de Grupo de Actividad finalizará el 15 de septiembre. Los estudiantes que se matriculen con posterioridad a esta fecha podrán solicitar el cambio de grupo durante los dos días hábiles siguientes a la matrícula. Finalizado este plazo no se atenderán nuevas solicitudes.

#### **6.- Documentación**

Para la tramitación de la solicitud de cambio de grupo, deberá presentarse la siguiente documentación:

- Solicitud debidamente cumplimentada.
- Copia del impreso de matrícula.
- Documentación original o compulsada que justifique el cambio de grupo.

#### **7.- Resolución**

La resolución de cambio de grupo corresponde al Director de la Escuela o persona en quien delegue. Dicha resolución se publicará en los tablones de anuncios y en la web de la Escuela, indicándose el plazo de reclamación a la misma.

**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: [secretinin@umex.es](mailto:secretinin@umex.es)

**JUNTA DE ESCUELA**  
Sesión extraordinaria del 22 de julio de 2011  
**ANEXO V**

**ANEXO V: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE TÍTULO PROPIO DE GRADO EN  
INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**

# Solicitud de aprobación de Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



SOLICITUD DE APROBACIÓN DE CURSO PRESENCIAL

*Dirección de Formación Continua*

Código de la Solicitud

(a cumplimentar por la Dirección)

## 1. Tipo de curso y título que se oferta:

Curso de Master Universitario Propio (mínimo 60 créditos)

Curso de Especialista Universitario (mínimo 20 créditos)

**Curso de Graduado Universitario**

Gestión interna

**Curso en colaboración con entidades externas**

Convocatoria:

**Septiembre de 2011**

## 2. Campo/s de conocimiento/s a los que se adscribe:

Biomédico

**Técnico**

Científico

Humanístico

Social

## 3. Datos generales del curso

-Título: **Grado en Ingeniería en Organización Industrial**

-Número de créditos: **240**

-Fecha de inicio: **Octubre 2011**

-Fecha de finalización: **Septiembre 2013**

-Período de preinscripción: **Periodo Oficial** Desde: **Septiembre** Hasta: **Octubre**

-Período de matrícula: **Periodo Oficial** Desde: **Septiembre** Hasta: **Octubre**

-Lugares de celebración y créditos:

**1. Escuela de Ingenierías Industriales. UEx. Badajoz (Spain) 150 cred.**

**2. Facoltà d'Ingegneria. Università degli Studi di Parma (Italia) 33 cred.**

**3. New Jersey Institute of Technology (USA) 58 cred.**

## 4. Datos del director del curso

- Nombre: **Raquel Pérez-Aloe Valverde**

**Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación - NIF: 9173665T**

- Máxima titulación que posee<sup>1</sup>: **Doctora en Ciencias Físicas**

- Otras titulaciones:

- Centro: **Escuela de Ingenierías Industriales**

- Teléfonos: **+34 924 289 600 Ext. 89636**

- Correo electrónico: [eiismi@unex.es](mailto:eiismi@unex.es)

- Categoría profesional en la UEx (marque lo que corresponda):

C.U.

**T.U.**

C.E.U.

T.E.U.

<sup>1</sup> Nombre completo de la titulación, p.ej., licenciado en Química, doctor en Derecho, etc.

## Solicitud de aprobación de Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial

\_\_\_ Profesor no numerario:  
Tipo de contrato: \_\_\_\_\_  
Experiencia docente universitaria (años): \_\_\_\_\_

### 5. Datos del codirector (en su caso)

- Nombre: \_\_\_\_\_ - NIF: \_\_\_\_\_  
- Máxima titulación que posee<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_  
- Otras titulaciones: \_\_\_\_\_  
- Centro: \_\_\_\_\_  
- Teléfonos: \_\_\_\_\_ - Correo electrónico: \_\_\_\_\_  
  
- Categoría profesional en la UEx (marque lo que corresponda):  
\_\_\_ C.U.    \_\_\_ T.U.    \_\_\_ C.E.U.    \_\_\_ T.E.U.  
  
\_\_\_ Profesor no numerario:  
Tipo de contrato: \_\_\_\_\_  
Experiencia docente universitaria (años): \_\_\_\_\_

### 6. Datos de la tutela académica

- Departamento, centro, instituto, campus virtual o Comisión de Formación Continua:  
**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**  
- Director/~~decano~~: **Fermín Barrero González**  
- Datos de contacto: **Escuela de Ingenierías Industriales**  
Dirección: **Avda de Elvas s/n 06006. Badajoz**  
Teléfonos: **+34 924 289 632**  
Correo electrónico: [dircentinin@unex.es](mailto:dircentinin@unex.es)

### 7. Datos de la entidad colaboradora (en su caso)

- Entidad: **Facoltà d'Ingegneria. Università degli Studi di Parma (Italia)**  
- Representante legal: **Prof Ing. Roberto Montanari**  
- Datos de contacto:  
Persona de contacto: **Dr. Alessandro Bernazzoli**  
Dirección: **Università degli Studi di Parma  
Servizio Rapporti Comunitari e Internazionali  
Office for International and EU Relations  
Via Università, 12 - 43100 Parma**  
Teléfonos: **+39.0521.034037**  
Fax: **+39.0521.347006**  
Correo electrónico: [alessandro.bernazzoli@unipr.it](mailto:alessandro.bernazzoli@unipr.it)  
WEB: <http://www.unipr.it>  
  
- Entidad: **New Jersey Institute of Technology (USA)**  
- Representante legal: **Prof Layek Abdel-Malek**  
- Datos de contacto:  
Persona de contacto: **Dr. Sunil Saigal**

<sup>2</sup> Nombre completo de la titulación, p.ej., licenciado en Química, doctor en Derecho, etc.

## Solicitud de aprobación de Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Dirección:	<b>Newark College of Engineering New Jersey Institute of Technology University Heights Newark, NJ 07102</b>
Teléfonos:	<b>+1.973-596-5443</b>
Fax:	<b>+1.973.596.2106</b>
Correo electrónico:	<b><a href="mailto:saigal@njit.edu">saigal@njit.edu</a></b>

### 8. Datos de admisión y matrícula

- Lugar de presentación de solicitudes de admisión y matrícula:

**ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES**

- Número mínimo de alumnos: **2 alumnos/año** - Número máximo de alumnos<sup>3</sup>: **12 alumnos/año**

El título Propio que se solicita se encuadra en la participación de la Universidad de Extremadura en el Proyecto **UMANE (EU/US International Bachelor Degree in Engineering MANAgemEnt)**. El título que se propone constituye un **programa formativo conjunto** con el resto de titulaciones de Grado impartidas en la Escuela de Ingenierías Industriales (**Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Eléctrica y Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática**) Esto significa que tienen la misma estructura y **los módulos de formación básica y común a la rama industrial son idénticos**. Se diferencian en los contenidos del módulo de tecnologías específicas, las optativas y el trabajo fin de grado, que debe desarrollarse en el campo de las tecnologías específicas. Por tanto, dadas las características del título propio que se está solicitando, el cual se desarrolla en parte en Universidades Extranjeras, la distribución de alumnos por curso sería:

**Primer año:** La enseñanza se corresponde con materias de **FORMACIÓN BÁSICA**, con lo que los alumnos UEx las cursarían en cualquiera de los Grados ofertados por la Escuela de Ingenierías Industriales.

**Segundo año:** La enseñanza se corresponde con materias denominadas **COMUNES A LA RAMA INDUSTRIAL**, con lo que los alumnos UEx las cursarían en cualquiera de los Grados ofertados por la Escuela de Ingenierías Industriales.

**Tercer año:** La docencia del primer cuatrimestre del tercer año se desarrolla en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura, por lo que todos los alumnos participantes en el Programa deben desplazarse a nuestra Universidad. En este periodo se recibirían a los alumnos extranjeros procedentes de Italia y Estados Unidos. La previsión de participación se estima en un número máximo de **12** alumnos.

**Cuarto año:** El cuarto año se desarrolla en su totalidad en el New Jersey Institute of Technology (USA).

Teniendo en cuenta estos aspectos, es de esperar que, una vez aprobado el Título Propio que se solicita, los alumnos provenientes de las Instituciones que colaboran en la impartición del Título, se incorporen directamente al tercer curso, por lo que las previsiones son contar con un número máximo de **12 alumnos/año**.

- Titulación necesaria para la admisión: (por defecto, titulación universitaria):

**La necesaria para la admisión a una titulación de Grado**

-Sistema de selección de alumnos:

(En caso de superarse el número de plazas ofertadas)

<sup>3</sup> Si el número mínimo de alumnos es menor de 50, el número máximo podrá alcanzar un valor correspondiente al número mínimo más un 50 % del mismo. Si el número mínimo de alumnos es mayor de 50, el número máximo podrá alcanzar un valor correspondiente al número mínimo más 25 alumnos. En cualquier caso, el proyecto económico se realizará en función del número mínimo de alumnos.

## Solicitud de aprobación de Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial

La selección de alumnos UEx a participar en el Título Propio que se solicita se hará durante el segundo cuatrimestre del segundo curso atendiendo al siguiente baremo (la selección del resto de participantes será realizada en sus respectivas Universidades de Origen):

**1. Nota media aritmética del expediente académico (hasta un máximo de 10 puntos).** Para la obtención de la nota media sólo se tendrán en cuenta las calificaciones obtenidas en las asignaturas pertenecientes a los tres primeros semestres del Título, es decir, la nota media de las calificaciones obtenidas en las asignaturas de primer curso completo y primer semestre de segundo curso.

**2. Se valorarán los conocimientos de los idiomas inglés e italiano (hasta un máximo de 2 puntos),** mediante certificados acreditativos obtenidos en organismos oficiales.

Excepcionalmente, durante el primer año de implantación del Título, la selección de estudiantes de la UEx podrá realizarse fuera del plazo establecido.

- **Documentación que se adjunta:** (marque lo que proceda)

- Proyecto docente del curso**, según modelo normalizado.
- Certificado de tutela académica**, según modelo normalizado.
- Proyecto económico del curso**, según modelo normalizado.
- Certificado de reserva de aulas**, según modelo normalizado.
- Copia informática de toda la documentación presentada.**

**G** Si el curso es mediante convenio de colaboración, propuesta de convenio puntual, según modelo normalizado.

**G** Si existen subvenciones comprometidas para el curso, certificaciones originales de las mismas.

**G** Si el curso contempla la impartición de clases teóricas, prácticas u otras actividades fuera de la UEx, compromisos de las instituciones, entidades u organismos públicos o privados donde se realizarán dichas actividades, garantizando el desarrollo de las mismas.

**Otros** documentos que se adjuntan:

- **UMANE, Memorandum of Understanding**
- **Compromisos de las instituciones**

En Badajoz a 22 de Julio de 2011

El director del curso

Fdo: Raquel Pérez-Aloe Valverde  
Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación

**SR. RECTOR MAGNÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**



## CERTIFICADO DE RESERVA DE AULAS

Don/~~Doña~~ **Fermín Barrero González**

~~Decano~~/Director del Centro **Escuela de Ingenierías Industriales**

(Centro, Departamento, Instituto u otro Órgano)

Manifiesto que el director del curso abajo indicado ha solicitado y obtenido reserva de aulas para la impartición del curso que se cita.

NOMBRE DEL CURSO: **Grado Propio en Ingeniería en Organización Industrial**

NOMBRE DEL DIRECTOR: **Prof. Raquel Pérez-Aloe Valverde. Subdirectora de Movilidad Interuniversitaria e Investigación**

### Detalle de la reserva

**- Aula/s reservada/s:**

Como ya se ha comentado en un apartado anterior, el Título propio que se solicita, forma parte de un **programa formativo conjunto**, compartiendo la docencia de los dos primeros cursos con la correspondiente a los dos primeros cursos de los Grados impartidos en la Escuela de Ingenierías Industriales (Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Eléctrica y Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática).

Por tanto,

**Para el primer curso:**

**Aulas: 0.2, 0.3 y 1.2 y Laboratorios asignados a cada una de las asignaturas**

**Para el segundo curso:**

**Aulas: 2.1, 2.3 y 2.4 y Laboratorios asignados a cada una de las asignaturas**

**Para el tercer curso (1<sup>er</sup> cuatrimestre):**

**Aula 1.2 (tardes) y Laboratorios asignados a cada una de las asignaturas**

- Fechas: Aulas de primer curso: **Todo el curso académico**  
Aulas de segundo curso: **Todo el curso académico**  
Aula de tercer curso: **Primer semestre del curso académico**

- Total de horas:

Nº de créditos ECTS impartidos en la Escuela de Ingenierías Industriales=**150 ECTS**

Nº aproximado de horas semanales / 6 créditos ECTS=**4 horas**

Nº de horas Totales=(150 ECTS/6 ECTS)\*(4 horas/semana)\*(15 semanas)= **1500 horas**

- Importe de la reserva: **NINGUNO**

(según los presupuestos de la UEx en vigor)

En Badajoz a 22 de Julio de 2011



## CERTIFICADO DE TUTELA ACADÉMICA

~~Don~~/Doña: **María Isabel Milanés Montero**

Secretaria del ~~Departamento~~/Centro/~~Instituto~~:

**Escuela de Ingenierías Industriales**

de la **Universidad de Extremadura**

### CERTIFICA

Que en la sesión del ~~Consejo~~/**Junta de Escuela** celebrada el día **22 de Julio de 2011**, una vez analizada la propuesta del **Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial**, dirigida por el profesor \_\_\_\_\_, se acordó otorgar la tutela académica de dicho curso, garantizando la calidad del mismo.

Y para que así conste a los efectos oportunos, firmo la presente certificación en

Badajoz a 22 de Julio de 2011

Firma y sello

Visto bueno  
El director / decano

Fdo.:

## 1. Objetivo general del curso, justificación, aspectos formativos y científicos, perfil profesional de salida (amplíe el cuadro tanto como sea preciso)

El Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial que se solicita se enmarca dentro de una propuesta más amplia en la que la Universidad de Extremadura y en concreto la Escuela de Ingenierías Industriales, participan como “*partners*” en el desarrollo del Proyecto **UMANE** (*EU/US International Bachelor Degree in Engineering MANagEment*) perteneciente al Programa **EU-US ATLANTIS (COOPERATION IN HIGHER EDUCATION AND TRAINING-TRANSATLANTIC DEGREE CONSORTIUM PROJECT)**.

El propósito de dicho proyecto es el de establecer las bases para el intercambio académico y la cooperación en el ámbito de la Ingeniería en Organización Industrial entre todas las Universidades participantes:

- **Università degli Studi di Parma en Italia**
- **Rutgers University en Estados Unidos**
- **New Jersey Institute of Technology en Estados Unidos**
- **Universidad Politécnica de Valencia en España**
- **Universidad de Extremadura en España**

Entre los objetivos del Proyecto destaca el de **desarrollar un Programa de Múltiples Títulos** en el campo de la **Ingeniería en Organización Industrial** que mejore las habilidades y competencias en dicho campo de los alumnos, tanto de Europa como de Estados Unidos, que participen en el Programa. De esta forma, los alumnos al completar el periodo de estudios establecido en cada una de las Universidades, obtendrían los siguientes títulos:

- **Laurea Triennale Triennale in Ingegneria Gestionale, otorgado por la Università degli Studi di Parma**
- **BS in Engineering Science; Engineering Management Option, otorgado por la New Jersey Institute of Technology**
- **Título Propio de Grado en Ingeniería en Organización Industrial, otorgado por la Universidad de Extremadura**

Además se pueden enumerar los siguientes objetivos generales:

- Aumentar las oportunidades de empleo, gracias a la participación de los estudiantes en los diferentes cursos de alta especialización ofertados por las Universidades participantes
- Mejorar el conocimiento de los estudiantes de lengua extranjera (s) y las culturas
- Crear profesionales preparados para operar en diferentes entornos internacionales transatlánticos

## 2. Objetivos específicos del curso

Los objetivos específicos del Título propuesto son desarrollar en los estudiantes las competencias que se enumeran a continuación.

### Competencias básicas:

- Resolver problemas matemáticos propios de la ingeniería. En particular, demostrar aptitud para aplicar los conocimientos sobre: Álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo

diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmicos numéricos; estadísticos y optimización.

- Comprender y dominar los conceptos y leyes básicos de la Física, concretamente de la Mecánica, la Termodinámica y el Electromagnetismo y aplicarlos a casos prácticos de Ingeniería.
- Comprender y aplicar los principios de conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería.
- Demostrar visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.
- Aprender y aplicar a casos de ingenierías lenguajes de programación y conocer diferentes sistemas operativos.
- Trabajar con bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
- Adquirir conocimientos sobre: el concepto de empresa, su marco institucional y jurídico, así como la organización y gestión de las mismas.

#### **Competencias comunes:**

- Adquirir conocimientos de termodinámica aplicada y transmisión de calor, conocer los principios básicos y su aplicación a la resolución de problemas de ingeniería.
- Conocer de los principios básicos de la mecánica de fluidos y su aplicación a la resolución de problemas en el campo de la ingeniería, así como el cálculo de tuberías, canales y sistemas de fluidos.
- Conocer los fundamentos de ciencia, tecnología y química de materiales. Comprender la relación entre la microestructura, la síntesis o procesado y las propiedades de los materiales.
- Conocer y utilizar los principios de teoría de circuitos y máquinas eléctricas.
- Adquirir los conocimientos de los fundamentos de la electrónica.
- Conocer los fundamentos de automatismos y métodos de control.
- Conocer los principios de teoría de máquinas y mecanismos.
- Conocer y utilizar los principios de la resistencia de materiales.
- Adquirir los conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
- Adquirir los conocimientos básicos y de aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.
- Ser capaz de aplicar los conocimientos de organización de empresas.
- Demostrar los conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.

#### **Competencias específicas:**

- Proponer ideas y alternativas innovadoras para la mejora de los sistemas productivos y organizativos.
- Identificar nuevas técnicas y herramientas para la organización y la gestión de empresas.
- Emprender y fomentar iniciativas empresariales.
- Gestionar la experiencia y el conocimiento de los miembros de las organizaciones para la consecución de mejoras de funcionamiento.
- Proyectar y gestionar sistemas productivos, logísticos y administrativos.
- Diseñar e implementar sistemas administrativos y financieros para la gestión de empresas.
- Diseñar, implantar, evaluar y gestionar sistemas de calidad.

#### **Competencias transversales:**

- Adquirir los conocimientos en las materias básicas y tecnológicas, que capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
- Resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad y razonamiento crítico.

- Comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la Ingeniería Mecánica.
  - Encontrar, analizar, criticar, relacionar, estructurar y sintetizar información proveniente de diversas fuentes.
  - Aplicar la informática y las TIC's en el ámbito de la Ingeniería Ingeniería Mecánica.
  - Tener motivación por la calidad y la mejora continua.
  - Ser capaz de comunicarse de forma efectiva en otros idiomas, fundamentalmente en inglés.
  - Tener una actitud ética y responsable de respeto a las personas y al medio ambiente.
  - Ser capaz de integrarse rápidamente y trabajar eficientemente en equipos multidisciplinares asumiendo distintos roles y responsabilidades con absoluto respeto a los derechos fundamentales y de igualdad **entre hombres y mujeres**.
  - **Capacidad** de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

### 3. Recursos didácticos y material a emplear

Dado que el Título Propio que se solicita corresponde a un Grado, los recursos didácticos y el material a emplear son los mismos que los utilizados en la docencia de cualquiera de los Grados Oficiales impartidos tanto en la Escuela de Ingenierías Industriales como en el resto de Instituciones participantes en el Proyecto **UMANE**. En general estos recursos dependerán de las actividades formativas de cada una de las asignaturas. En líneas generales para las actividades de **Grupo Grande** los recursos didácticos más ampliamente utilizados suelen ser aquellos que están disponibles en el Campus Virtual de la UEx, acompañados, para aquellos contenidos que lo requieran, de explicaciones detalladas en pizarra. Con respecto a las actividades de **Seminario/Laboratorio**, éstas se desarrollarán en los laboratorios y aulas de informática habilitadas por los Centros para su impartición. Las **actividades de seguimiento** se realizarán dentro del horario asignado por el Centro a Tutorías ECTS en los espacios físicos reservados para dicha actividad.

### 4. Estructura y contenido

#### 4.1.- Especialidades que incorpora el Curso:

El Título Propio que se solicita no incorpora Especialidades como tal, sino diferentes **Itinerarios** que puedan facilitar al alumno, una vez finalizado el que se propone, la obtención de otro Grado en el campo de la Ingeniería Mecánica, Eléctrica o de la Electrónica Industrial y la Automática:

- Sistemas de Fabricación Automática
- Intensificación en Ingeniería Mecánica
- Intensificación en Ingeniería Eléctrica
- Intensificación en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

#### 4.2.- Materias y actividades formativas:

Especialidad	Nº de materias o actividades formativas	Nº total de créditos
--------------	---	----------------------

<b>Sistemas de Fabricación Automática</b>	<b>11</b>	<b>62</b>
<b>Intensificación en Ingeniería Mecánica</b>	<b>4</b>	<b>22,5</b>
<b>Intensificación en Ingeniería Eléctrica</b>	<b>4</b>	<b>22,5</b>
<b>Intensificación en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática</b>	<b>4</b>	<b>22,5</b>

### 5. Programa (Debe desarrollar las materias y actividades formativas del punto 4.2)

Se incluye en Plan de Estudios del nuevo Título que se propone, junto con los códigos de cada una de las asignaturas. Los programas de las asignaturas se pueden consultar, indicando dichos códigos, en las respectivas Páginas Web de las Instituciones participantes.

ATLANTIS STUDY PLAN						
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA						
TÍTULO PROPIO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL						
First Year	Código	Subject	US Credit	Semester	ECTS Credit	
University of Extremadura	<a href="#">501050</a>	Física I	3,2	1S	6	
	<a href="#">501051</a>	Informática	3,2	1S	6	
	<a href="#">501052</a>	Matemáticas I	3,2	1S	6	
	<a href="#">501053</a>	Química	3,2	1S	6	
	<a href="#">501054</a>	Sistemas de Representación	3,2	1S	6	
	<b>TOTAL</b>					30
	<a href="#">501055</a>	Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	3,2	2S	6	
	<a href="#">501056</a>	Dirección de Empresas I	3,2	2S	6	
	<a href="#">501057</a>	Estadística Aplicada	3,2	2S	6	
	<a href="#">501058</a>	Física II	3,2	2S	6	
	<a href="#">501059</a>	Matemáticas II	3,2	2S	6	
<b>TOTAL</b>					30	
Second Year	Código	Subject	US Credit	Semester	ECTS Credit	
University of Extremadura	<a href="#">501060</a>	Ampliación de Matemáticas	3,2	1S	6	
	<a href="#">501061</a>	Dirección de Empresas II	3,2	1S	6	
	<a href="#">501062</a>	Fundamentos de Ciencias de Materiales	3,2	1S	6	
	<a href="#">501063</a>	Resistencia de Materiales	3,2	1S	6	
	<a href="#">501064</a>	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	3,2	1S	6	
	<b>TOTAL</b>					30
	<a href="#">501066</a>	Componentes y Sistemas Electrónicos	3,2	2S	6	
	<a href="#">501067</a>	Introducción a la Automática	3,2	2S	6	
	<a href="#">501068</a>	Mecanismos y Máquinas	3,2	2S	6	
	<a href="#">501069</a>	Termodinámica Técnica	3,2	2S	6	
	<a href="#">501093</a>	Ingeniería Gráfica (Grado Ing. Mecánica) ó				
	<a href="#">501065</a>	Análisis de Circuitos (Grado Ing. Eléctrica) ó	3,2	2S	6	
	<a href="#">501091</a>	Instrumentación Electrónica (Grado Ing. Electr. y Autom.)				
	<b>TOTAL</b>					30

Third Year	Código	Subject	US Credit	Semester	ECTS Credit	
University of Extremadura	<a href="#">101385</a>	Dirección Financiera	3,2	1S	6	
	<a href="#">100426</a>	Automatización de Procesos Industriales	3,2	1S	6	
	<a href="#">104023</a>	Métodos Cuantitativos I	3,2	1S	6	
	<a href="#">101880</a>	Estadística Industrial	3,2	1S	6	
	<a href="#">105365</a>	Tecnología Industrial Mecánica	3,2	1S	6	
	<b>TOTAL</b>					30
University of Parma		Simulation of Logistics Systems	4,8	2S	9	
		Principi e applicazioni dell'energia elettrica	3,2	1S	6	
		Impianti industriali	4,8	1S	9	
		Macchine e sistemi energetici	4,8	2S	9	
	<b>TOTAL</b>					33
Fourth Year	Código	Subject	US Credit	Semester	ECTS Credit	
New Jersey Institute of Technology		IE Tec. Elect. - Elective	3	1S	5,625	
	<a href="#">IE 443</a>	Senior Project 1	2	1S	3,75	
		Mgmt (GUR) - Elective	3	1S	5,625	
	<a href="#">IE 461</a>	Product Quality Assurance	3	1S	5,625	
	<a href="#">EM 636</a>	Project Management	3	1S	5,625	
		Capstone (GUR) - Elective	3	1S	5,625	
	<b>TOTAL</b>					31,875
		<a href="#">IE 444</a>	Senior Project 2	2	2S	3,75
		<a href="#">IE 459</a>	Production Planning and Control	3	2S	5,625
		<a href="#">IE 466</a>	Material Handling and Facilities Layout	3	2S	5,625
			IE Tec. Elect. - Elective	3	2S	5,625
			IE Tec. Elect. - Elective	3	2S	5,625

Mgmt (GUR)-Electiv	
GUR- General University Requirements	
<a href="#">IE 492</a>	Engineering Management
<a href="#">Mgmt 390</a>	Principles of Management
<a href="#">AS 333</a>	Leadership and Management I
<a href="#">HRM 601</a>	Organizational Behavior
Capstone (GUR)-Elective	
GUR- General University Requirements	
<a href="#">ECON 265</a>	Microeconomics
<a href="#">ECON 266</a>	Macroeconomics
Humanities Senior Seminar	
<a href="#">HSS 403</a>	Literature
<a href="#">HSS 404</a>	History
<a href="#">HSS 405</a>	Philosophy
<a href="#">HSS 406</a>	English
<a href="#">HSS 407</a>	Theater
<a href="#">HSS 408</a>	Science, Technology, and Society
<a href="#">HSS 409</a>	Social Science

<b>IE Tec. Elect.- Elective</b>	
<b>Itinerary 1, Automated Manufacturing Systems</b>	
<b>Option 1</b>	
<a href="#">IE 441</a>	Information and Knowledge Engineering
<a href="#">IE 449</a>	Industrial Robotics
<a href="#">IE 453</a>	Computer Integrated Manufacturing
<a href="#">IE 455</a>	Robotics and Programmable Logic Controllers
<b>Option 2</b>	
<a href="#">IE 441</a>	Information and Knowledge Engineering
<a href="#">IE 455</a>	Robotics and Programmable Logic Controllers
<a href="#">IE 469</a>	Reliability in Engineering Systems
<b>Option 3</b>	
<a href="#">IE 450</a>	Product Engineering Standards
<a href="#">IE 451</a>	Industrial Measuring Systems
<a href="#">IE 469</a>	Reliability in Engineering Systems
<b>Option 4</b>	
<a href="#">IE 447</a>	Legal Aspects of Engineering
<a href="#">IE 450</a>	Product Engineering Standards
<a href="#">IE 451</a>	Industrial Measuring Systems
<a href="#">IE 456</a>	Introduction to Industrial Hygiene
<a href="#">IE 472</a>	Product Liability Engineering
<a href="#">IE 473</a>	Safety Engineering
<b>IE Tec. Elect.- Elective</b>	
<b>Itinerary2, Mechanical Engineering</b>	
<a href="#">ME 215</a>	Engineering Materials and Processes
<a href="#">MET 237</a>	Strength of Materials for Technology
<a href="#">CET 331</a>	Structural Systems
<a href="#">ME 407</a>	Heat Transfer
<b>IE Tec. Elect.- Elective</b>	
<b>Itinerary2, Electrical Engineering</b>	
<a href="#">ECET 300</a>	Circuit Analysis: Transform Methods
<a href="#">ECET 350</a>	Computerized Industrial Controls
<a href="#">ECET 412</a>	Power Generation and Distribution
<a href="#">MET 415</a>	Automatic Control Systems
<b>IE Tec. Elect.- Elective</b>	
<b>Itinerary3, Industrial Electronics and Automation Engineering</b>	
<a href="#">ECE 271</a>	Electronics Circuits I
<a href="#">ECET 303</a>	Circuit Measurements
<a href="#">ECET 365</a>	Digital Logic and Circuit Design
<a href="#">ECE 372</a>	Electronics Circuits II

## 6. Plan de Organización Docente

<u>Ref.</u>	<u>Tipo de dedicación</u> <sup>4</sup>	<u>Horas de dedicación de profesores</u> <sup>5</sup>
-------------	--	---

<sup>4</sup> Clase, conferencia, tutoría presencial o tutoría no presencial

<sup>5</sup> No podrán computarse más de diez horas de docencia por cada crédito del curso

Como ya se ha comentado, el Título propio que se propone, se encuadra dentro los Planes de Estudio que actualmente se están impartiendo en la Escuela de Ingenierías Industriales. Por tanto, el Plan de Organización Docente de los profesores implicados, no se vería afectado por la impartición de este nuevo Título.

#### **7. Sistemas de evaluación** (explique su diseño)

El sistema de evaluación dependerá de cada una de las asignaturas del Plan de estudios y de cómo el responsable de la asignatura diseñe su propio sistema de evaluación. En cualquier caso y dado que el Título que se propone mantiene una estructura similar a aquellos adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior, es de suponer, que como **instrumentos de evaluación** se utilicen aquellos basados en la **evaluación continua**, como por ejemplo tareas propuestas al alumno y participación activa del estudiante en clase, y los basados en exámenes parciales y/o finales. Se podrán concretar asimismo cuales de estas actividades corresponden a actividades **Recuperables** y **No Recuperables**, así como el tanto por ciento de contribución de cada una de estas actividades a la nota final.

#### **8. Criterios de evaluación** (explique el peso de cada sistema de evaluación)

Los criterios de evaluación serán aquellos que permitan comprobar que el alumno ha adquirido las destrezas y competencias descritas en el apartado 2 de este documento dedicado a los Objetivos Específicos.

#### **9. Calendario previsto** (las referencias deben coincidir con las indicadas en el punto 5)

La fecha de inicio que se propone es **Octubre de 2011** y de finalización **Septiembre de 2013**, es decir, dos cursos académicos. Transcurrido este período, procedería la revisión del Título, dado que algunas de las asignaturas incluidas en el título dejarían de ofertarse para dar paso a otras nuevas.

**PROYECTO ECONÓMICO**

(a cumplimentar por la Dirección)

**1. INGRESOS**

<u>Tipo de ingreso</u>	<u>Importe en euros</u>
- Subvenciones:	-
- Tasas de matrícula: <sup>(6)</sup> _____ euros x _____ alumnos: (máximo 38 euros por crédito)	-
<b>TOTAL INGRESOS [01]:</b>	Euros

**2. GASTOS**

<u>Tipo de gasto</u>	<u>Importe en euros</u>
- Cuota de participación UEx (15 % de [01]):	-
- Dirección: _____ horas x _____ euros/hora:	-
- Codirección: _____ horas x _____ euros/hora:	-
- Tipo de gasto profesorado:	
<b>Docencia Presencial:</b>	
Clases: _____ horas x _____ euros/hora:	-
Conferencias: _____ horas x _____ euros/hora:	-
Tutorías presenciales: _____ horas x _____ euros/hora:	-
Tutorías no presenciales: _____ horas x _____ euros/hora:	-
<b>Subtotal profesorado:</b>	-
- Gastos de apoyo administrativo:	
Retribución bruta (RB) <sup>7</sup> :	-
Cuota Patronal: _____% de RB	-
<b>Subtotal gastos administrativos:</b>	-
-Material inventariable <sup>8</sup> :	-
-Material fungible:	-
-Publicidad:	-
-Viajes y dietas <sup>9</sup> :	-
-Otros (especifique):	-
<b>TOTAL GASTOS [02]:</b>	Euros

**3. BALANCE ECONÓMICO DEL CURSO**

<sup>6</sup> Las tasas de matrícula han de adaptarse a lo indicado en los presupuestos vigentes, en función del número de créditos del curso

<sup>7</sup> Según documento de solicitud visado por la Gerencia de la UEx

<sup>8</sup> El material inventariable quedará en propiedad de la UEx una vez finalizado el curso

<sup>9</sup> Según las cuantías oficiales vigentes en la Uex

[01] – [02] = \_\_\_\_\_ Euros

(El balance ha de ser positivo o cero. Si es positivo, los remanentes se podrán utilizar para financiar nuevas ediciones del curso. En caso de no acometer nuevas ediciones el saldo se repartirá al 50% y se ingresarán en el presupuesto del departamento, centro o instituto que ostenta la tutela académica, y el la cuenta general de postgrado, respectivamente).

**4. JUSTIFICACIÓN DE LOS GASTOS MATERIALES** (Inventariable, fungible, publicidad y otros)

**5. JUSTIFICACIÓN DE LOS GASTOS EN VIAJES Y DIETAS**

<u>Apellidos y nombre</u>	<u>Procedencia</u>	<u>Importe en euros</u>
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
<b>Total viajes y dietas:</b>		_____

**6. DETALLE DE PAGO A PROFESORES POR DOCENCIA**

**Profesor 1:**

- Apellidos y nombre:
- NIF:
- Titulación que posee:<sup>10</sup>
- Si es profesor universitario:
  - Área de conocimiento:
  - Departamento:
  - Centro:
  - Universidad:
- Si no es profesor universitario:
  - Dedicación profesional:
  - Puesto que ocupa:
  - Empresa/Institución:

<u>Horas de dedicación al curso:</u>	<u>Tipo de dedicación</u>	<u>Importe en euros</u>

<sup>10</sup> Nombre completo de la titulación, p. ej.: Doctor en Derecho, Licenciado en Química,...

<u>Ref.</u>	<u>Nº. horas</u>			
-		Clases	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Conferencias	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Tutorías Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Tutorías no Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
	_____			_____
<b>Total horas:</b>				<b>Total a abonar:</b>



### Profesor 2:

- Apellidos y nombre:

- NIF:

- Titulación que posee:

- Si es profesor universitario:

Área de conocimiento:

Departamento:

Centro:

Universidad:

- Si no es profesor universitario:

Dedicación profesional:

Puesto que ocupa:

Empresa/Institución:

#### Horas de dedicación al curso:

<u>Ref.</u>	<u>Nº. horas</u>
-	
-	
-	
-	

#### Tipo de dedicación

Clases	___ horas x ___ euros/hora	-
Conferencias	___ horas x ___ euros/hora	-
Tutorías Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
Tutorías no Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-

#### Importe en euros

**Total horas:**

**Total a abonar:**

### Profesor 3:

- Apellidos y nombre:

- NIF:

- Titulación que posee:

- Si es profesor universitario:

Área de conocimiento:

Departamento:

Centro:

Universidad:

- Si no es profesor universitario:

Dedicación profesional:

Puesto que ocupa:

Empresa/Institución:

#### Horas de dedicación al curso:

<u>Ref.</u>	<u>Nº. horas</u>
-	
-	
-	
-	

#### Tipo de dedicación

Clases	___ horas x ___ euros/hora	-
Conferencias	___ horas x ___ euros/hora	-
Tutorías Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
Tutorías no Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-

#### Importe en euros



**Total horas:**

**Total a abonar:**

### Profesor 4:

- Apellidos y nombre:

- NIF:

- Titulación que posee:

- Si es profesor universitario:

Área de conocimiento:

Departamento:

Centro:

Universidad:

- Si no es profesor universitario:

Dedicación profesional:

Puesto que ocupa:

Empresa/Institución:

**Horas de dedicación al curso:**

**Tipo de dedicación**

**Importe en euros**

<u>Ref.</u>	<u>Nº. horas</u>			
-		Clases	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Conferencias	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Tutorías Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Tutorías no Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
	_____			_____

**Total horas:**

**Total a abonar:**

### Profesor 5:

- Apellidos y nombre:

- NIF:

- Titulación que posee:

- Si es profesor universitario:

Área de conocimiento:

Departamento:

Centro:

Universidad:

- Si no es profesor universitario:

Dedicación profesional:

Puesto que ocupa:

Empresa/Institución:

**Horas de dedicación al curso:**

**Tipo de dedicación**

**Importe en euros**

<u>Ref.</u>	<u>Nº. horas</u>			
-		Clases	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Conferencias	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Tutorías Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
-		Tutorías no Presenciales	___ horas x ___ euros/hora	-
	_____			_____



**Total horas:**

**Total a abonar:**

Repita el cuadro tantas veces como sea necesario