

**ACTA DE LA JUNTA DE ESCUELA EXTRAORDINARIA  
CELEBRADA EL DÍA 21 DE ENERO DE 2011**

En Badajoz, siendo las 11:10 horas del día 21 de enero de 2011, se reúnen en el Salón de Actos de la Escuela de Ingenierías Industriales los miembros de Junta que se relacionan en el Anexo I y que se adjunta en el Acta, para celebrar sesión extraordinaria de Junta de Escuela de acuerdo con el siguiente orden del día:

1. Convalidaciones de asignaturas.
2. Revisión de reconocimiento de créditos a estudiantes procedentes de Ciclos Formativos de Grado Superior.
3. Asuntos de trámite

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

Excusan su ausencia D. Ángel Luis Pérez, Dña. Pilar García, D. Santiago Salamanca y D. José Sánchez.

**1. Convalidaciones de asignaturas.**

El Sr. Director cede la palabra a la Sra. Secretaria Académica, que informa que, según se acordó en la anterior sesión de Junta de Escuela, las Comisiones de Calidad de las Titulaciones y la Comisión Académica (en caso de titulaciones de segundo ciclo) se han reunido para revisar los informes de convalidaciones para el curso 2010/11 enviados por los Departamentos. Se ha mandado una tabla resumen por correo electrónico en la que se recogen los informes de las comisiones para las dos asignaturas que se plantearon dudosas en la anterior sesión, “Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente” y “Proyectos”, ambas de Ingeniería Industrial y las convalidaciones en las que la comisión correspondiente ha emitido un informe contrario al del departamento. En tales casos, se ha enviado también el informe razonado de dicha comisión.

La Sra. Secretaria Académica explica que se han recibido nuevos informes de los departamentos desde la pasada Junta de Escuela. En algunos casos, esos informes han podido ser estudiados por la correspondiente comisión, pero en tres casos, los informes llegaron después de la reunión. Toda esa información se encuentra en la citada tabla resumen. La propuesta del Equipo Directivo es aprobar dicha tabla, pues sería perjudicial para los alumnos volver a pasar los nuevos casos por las correspondientes comisiones, por las fechas tan avanzadas en que nos encontramos y, según la normativa vigente, no es necesaria la intervención de comisiones, sino que la Junta de Escuela dictamina previo informe de los

## JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 21 de enero de 2011

departamentos implicados.

Se abre un turno de intervenciones.

Dña. Pilar Suárez pregunta sobre el informe favorable emitido por la Comisión Académica, en relación con la asignatura optativa “Estructuras Industriales”, contrario al informe desfavorable del departamento.

La Sra. Secretaria Académica responde que la Comisión Académica estudió el programa de la citada asignatura, optativa de IOI de 6 créditos y, comparándolo con los de las asignaturas “Teoría de Estructuras” y “Construcciones Industriales”, ambas troncales de Ingeniero Industrial, con 15 créditos en conjunto, y apreció que más del 70% de los contenidos de la asignatura “Estructuras Industriales” estaban recogidos en los contenidos de los programas de las asignaturas que los alumnos habían cursado, por lo que decidió emitir un informe favorable a esta convalidación.

D. Pablo Valiente pregunta sobre el trámite que se ha seguido, pues no pudo asistir a la anterior sesión de Junta de Escuela. Cuestiona si tiene sentido que una Comisión emita un informe contrario al de un Departamento, que es donde se encuentran los profesores que imparten la materia que se solicita convalidar.

El Sr. Director responde que, siguiendo la normativa, tras recibir las solicitudes de convalidación, se solicita un informe razonado a los Departamentos implicados y, a partir de ese informe, la Junta de Escuela dictamina sobre las solicitudes de convalidación. De manera excepcional, en la anterior Junta de Escuela, tras comprobar que había algunos casos que resultaban dudosos, se decidió que se reunieran las Comisiones de Calidad de las Titulaciones y la Comisión Académica para titulaciones de segundo ciclo, para revisar los informes de los departamentos antes de que la Junta de Escuela dictaminara al respecto. El Sr Director expone que aprovecha para indicar a los departamentos que sean más rigurosos en el procedimiento, para que no se den estas situaciones en un futuro.

D. José María Montanero señala que la Comisión de Calidad de Ingeniería Industrial detectó que los informes recibidos de los departamentos no están razonados. Debería hacerse el esfuerzo de indicar con más precisión los motivos de un informe desfavorable.

El Sr. Director responde que está de acuerdo y pide que los directores y miembros de Consejos de Departamento presentes tomen nota al respecto.

D. Lorenzo Calvo indica que, desde su punto de vista, lo que ha ocurrido es consecuencia de que el informe favorable o desfavorable de convalidación proceda de una sola persona. En su opinión, los departamentos deberían tener comisiones. Se alegra de que la Junta de Escuela decidiera en su sesión anterior una revisión de los informes de los departamentos, puesto que el perjuicio que ha ocasionado el retraso para los alumnos, está compensado por los informes desfavorables no ratificados por las comisiones.

Dña. Pilar Suárez señala que, tras la intervención de las comisiones, se ha puesto de manifiesto que la opinión del departamento, en algunos casos, no es la correcta. Debería

## JUNTA DE ESCUELA

Sesión extraordinaria del 21 de enero de 2011

existir un procedimiento en el Sistema de Garantía de Calidad del Centro, donde se recoja la actuación del centro ante las solicitudes de convalidación.

El Sr. Director responde que está previsto elaborar dicho procedimiento y traerlo para su aprobación a la Junta de Escuela.

D. Pablo Valiente propone que se vote cada convalidación independientemente.

El Sr. Director propone que, en primer lugar, se voten en bloque todas las solicitudes de convalidación recogidas en la tabla, que han sido revisadas por la correspondiente comisión, ratificando los informes emitidos por dichas comisiones. Se somete la propuesta a votación, resultando 19 votos a favor, 0 en contra y 1 abstención, por parte de D. Pablo Valiente, debido a que la votación no se ha realizado según él había propuesto.

A continuación se plantea qué hacer con las tres asignaturas recogidas en la tabla, que no han pasado por comisiones:

- En cuanto a la asignatura “Estrategia y Políticas de Empresa”, de IOI, con dos informes desfavorables, se consulta la temporalidad de la asignatura y, tras comprobar que es del segundo cuatrimestre, se decide que revise el informe del departamento la Comisión Académica, para que estos alumnos se encuentren en igualdad de condiciones que los demás.
- En cuanto a la asignatura “Diseño, planificación y gestión de sistemas productivos y logísticos”, de IOI, con informe favorable, D. Sergio Rubio interviene, justificando que los contenidos de esta asignatura se encuentran en un porcentaje superior al 70% recogidos en los contenidos de las asignaturas “Ampliación de Organización Industrial” y “Organización Industrial”, que proponen los alumnos.

Tras la justificación de D. Sergio Rubio, el Sr. Director propone someter a votación el informe favorable emitido por el departamento, en relación con la solicitud de convalidación de la asignatura “Diseño, planificación y gestión de sistemas productivos y logísticos”, resultando 19 votos a favor, 0 en contra y 1 abstención, de D. Pablo Valiente, por el mismo motivo que en la votación anterior.

Los dictámenes favorables y desfavorables emitidos por la Junta de Escuela es respuesta a las solicitudes de convalidación se recogen en el Anexo II.

## **2. Revisión de reconocimiento de créditos a estudiantes procedentes de Ciclos Formativos de Grado Superior.**

El Sr. Director cede la palabra a la Sra. Secretaria Académica, que informa que en la sesión de Junta de Escuela de 12 de junio de 2009 se aprobó el reconocimiento de créditos, en las nuevas titulaciones de Grado, a estudiantes procedentes de Ciclos Formativos de Grado Superior. Se ha comprobado que en la tabla aprobada existen asignaturas de Formación Básica (FB) y Común a la Rama Industrial (CRI) que están reconocidas en algunos grados y en otros no. La Comisión de Calidad de los Grados, en su reunión de 17 de enero de 2011, ha elaborado una nueva tabla de reconocimiento de créditos, ampliando el reconocimiento de

**JUNTA DE ESCUELA**

Sesión extraordinaria del 21 de enero de 2011

asignaturas de tipo FB y CRI a todas las titulaciones de grado del Centro. Se ha enviado por correo electrónico esta tabla, que se trae a aprobación de la Junta, donde en rojo se señalan los nuevos reconocimientos previstos.

Se somete la propuesta a votación (según se recoge en el Anexo III), quedando aprobada por unanimidad.

**3. Asuntos de trámite.**

Se retira este punto del orden del día, por no haber ningún asunto de trámite que tratar.

No habiendo más asuntos que tratar, el Sr. Director da por finalizada la Junta, siendo las 12:00 horas del día 21 de enero 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 21 de enero de 2011

**ANEXO I**

**ANEXO I: RELACIÓN DE MIEMBROS ASISTENTES A LA SESIÓN  
EXTRAORDINARIA DE JUNTA DE ESCUELA DEL 21 DE ENERO DE 2011**

**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. Lorenzo Calvo Blázquez  
D. José Luis Canito Lobo  
D. Pablo Carmona del Barco  
D. Manuel Reino Flores

**MIEMBROS ELECTOS: Sector A**

D. Alfredo Álvarez García

D. Inocente Cambero Rivero  
D. Fernando Guiberteau Cabanillas  
D. Miguel Ángel Jaramillo Morán  
D. José María Montanero Fernández  
D. Juan Ruíz Martínez  
Dña. Pilar Suárez Marcelo  
D. Pablo Valiente González

**MIEMBROS ELECTOS: Sector B**

Dña. Eva González Romera  
Dña. Felisa Consuelo Gragera Peña

**MIEMBROS ELECTOS: Sector C**

D. Ezequiel Valentín Doblado  
Dña. Gloria de Fátima Romo Jarén

**MIEMBROS ELECTOS: Sector D**

-

**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 21 de enero de 2011  
**ANEXO II**

**ANEXO II: DICTÁMENES DE LA JUNTA DE ESCUELA A LAS SOLICITUDES DE  
CONVALIDACIÓN**

**SOLICITUDES DE CONVALIDACION 2010-11**

JUNTA DE CENTRO DE FECHA: 21/01/2011										
REVISIÓN DE SOLICITUDES LLEVADAS A JUNTA DE ESCUELA DE 17/12/2010										
ALUMNO/S	ESTUDIOS CURSADOS	UNIVERSIDAD	MATRICULADO	ASIG. APROBADAS	SOLIC. CONVALIDACION	INFORME DEPTO.	DEPARTAMENTO	INFORME COMISIÓN	COMISIÓN ENCARGADA REVISIÓN	DICTAMEN JUNTA DE ESCUELA
Jesús Holguera Domínguez Manuel Pérez Rodríguez	Ing. Industrial	UEX	ING. ORG. INDUSTRIAL	Teoría de Estructuras Construcciones Industriales Proyectos	Estructuras Industriales	DESFAVORABLE	Ingeniería Mecánica, Ener. y Mat.	FAVORABLE	Comisión Académica 17/01/2011	FAVORABLE
Rosa Fabián Vaquero Alberto López Pozo Oscar García Vega David Guillén Bernal										
Victor Zamora Rodríguez	Ing. Química	UEX	ING. INDUSTRIAL	Tecnología del Medio Ambiente Análisis Medioambiental Química Industrial Ampl. Laboratorio Ing. Química	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	DESFAVORABLE	Expresión Gráfica	DESFAVORABLE	Comisión Calidad Ing. Ind. 14/01/2011	DESFAVORABLE
				Proyectos	Proyectos	DESFAVORABLE	Expresión Gráfica	DESFAVORABLE	Comisión Calidad Ing. Ind. 14/01/2011	DESFAVORABLE
Nerea Rodríguez Mejías	I.T.I. Aeronáutica	UPM	G. ING. MECANICA	Expresión Gráfica	Sistemas de Representación	DESFAVORABLE	Expresión Gráfica	FAVORABLE	Comisión Calidad Grados 17/01/2011	FAVORABLE
NUEVAS SOLICITUDES										
ALUMNO/S	ESTUDIOS CURSADOS	UNIVERSIDAD	MATRICULADO	ASIG. APROBADAS	SOLIC. CONVALIDACION	INFORME DEPTO.	DEPARTAMENTO	INFORME COMISIÓN	COMISIÓN ENCARGADA REVISIÓN	DICTAMEN JUNTA DE ESCUELA
Fátima González López	Dipl. Relac. Laborales	UEX	MASTER EN SEG.SALUD	Organización y Métodos de Trabajo	Economía y Organización de Empresas	FAVORABLE (pte. J.C.)	Dirección de Empresas y Sociología	DESFAVORABLE	Comisión Calidad MSSL 17/01/2011	DESFAVORABLE
Elena Boza Perera	Dipl. C. Empresariales	UEX	G. ING. MECÁNICA	Dirección Comercial Dirección Financiera Org. Y Admon. De Empresas	Dirección de Empresas II	FAVORABLE (pte. J.C.)	Dirección de Empresas y Sociología	FAVORABLE	Comisión Calidad Grados 17/01/2011	FAVORABLE
David Guillén Bernal	Ing. Industrial	UEX	ING. ORG. INDUSTRIAL	Organización Industrial Ampl. Organización Industrial Ingeniería del Transporte	Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos	FAVORABLE (pte J.C.)	Dirección de Empresas y Sociología	FAVORABLE	Comisión Académica 17/01/2011	FAVORABLE
Rosa Fabián Vaquero Alberto López Pozo Jesús Holguera Domínguez Oscar García Vega Manuel Pérez Rodríguez	Ing. Industrial	UEX	ING. ORG. INDUSTRIAL	Organización Industrial Ampl Organización Industrial	Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos	FAVORABLE (pte J.C.)	Dirección de Empresas y Sociología	SIN INFORME	Comisión Académica	FAVORABLE

**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 21 de enero de 2011  
**ANEXO III**

**ANEXO III: REVISIÓN DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS A ESTUDIANTES  
PROCEDENTES DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

**REVISIÓN DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS A ESTUDIANTES PROCEDENTES DE  
CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**

(en rojo se resaltan los nuevos reconocimientos aprobados en Junta de Escuela)

**Ciclo Formativo: CONSTRUCCIONES METÁLICAS (FME31)  
Centro Universitario: ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES (Badajoz)**

<b>Módulos Profesionales de CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA MECÁNICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Ejecución de Procesos en Construcciones Metálicas	Procesos de fabricación I	6	3	TE
Materiales y Metalurgia de la Soldadura				
Representación en Construcciones Metálicas	Ingeniería Gráfica	6	2	TE
Definición de Procesos en Construcciones Metálicas	Organización Industrial	6	4	CRI
Gestión de la Calidad en Construcciones Metálicas				
Relaciones en el Entorno de Trabajo				
Formación en Centros de Trabajo				

<b>Módulos Profesionales de CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Definición de Procesos en Construcciones Metálicas	Organización Industrial	6	4	CRI
Gestión de la Calidad en Construcciones Metálicas				
Relaciones en el Entorno de Trabajo				
Formación en Centros de Trabajo				

<b>Módulos Profesionales de CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ETRON IND Y AUTOMÁTICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Definición de Procesos en Construcciones Metálicas	Organización Industrial	6	4	CRI
Gestión de la Calidad en Construcciones Metálicas				
Relaciones en el Entorno de Trabajo				
Formación en Centros de Trabajo				

**Ciclo Formativo: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS**  
**Centro Universitario: ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES (Badajoz)**

<b>Módulos Profesionales de DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 2: Lógica digital y microprogramable (255 h)	Sistemas Digitales y Adquisición de Datos	6	4	OPT
Módulo 1: Electrónica Analógica (190 h)	Componentes y Sistemas Electrónicos	6	2	CRI
Módulo 2: Lógica digital y microprogramable (255 h)				
Módulo 4: Mantenimiento de equipos electrónicos (175 h)				
Módulo 9: Electrónica de sistemas (130 h)				
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa o taller (175 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 7: Calidad (65 h)				
Módulo 11: Formación en centro de trabajo (380 h)				
Módulo 8: Técnicas de programación (190 h)	Informática	6	1	FB

<b>Módulos Profesionales de DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ETRON IND Y AUTOMÁTICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 1: Electrónica Analógica (190 h)	Tecnología Electrónica	6	3	TE
Módulo 4: Mantenimiento de equipos electrónicos (175 h)				
Módulo 2: Lógica digital y microprogramable (255 h)	Electrónica digital	6	3	TE
<b>Módulo 1: Electrónica Analógica (190 h)</b>	<b>Componentes y Sistemas Electrónicos</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>CRI</b>
<b>Módulo 2: Lógica digital y microprogramable (255 h)</b>				
<b>Módulo 4: Mantenimiento de equipos electrónicos (175 h)</b>				
<b>Módulo 9: Electrónica de sistemas (130 h)</b>				

Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa o taller (175 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 7: Calidad (65 h)				
Módulo 11: Formación en centro de trabajo (380 h)				
Módulo 8: Técnicas de programación (190 h)	Informática	6	1	FB

<b>Módulos Profesionales de DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA MECÁNICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 1: Electrónica Analógica (190 h)	Componentes y Sistemas Electrónicos	6	2	CRI
Módulo 2: Lógica digital y microprogramable (255 h)				
Módulo 4: Mantenimiento de equipos electrónicos (175 h)				
Módulo 9: Electrónica de sistemas (130 h)				
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa o taller (175 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 7: Calidad (65 h)				
Módulo 11: Formación en centro de trabajo (380 h)				
Módulo 8: Técnicas de programación (190 h)	Informática	6	1	FB

**Ciclo Formativo: INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS**  
**Centro Universitario: ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES (Badajoz)**

<b>Módulos Profesionales de INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 1: Técns. y procs. en las instalaciones eléctricas en MT y BT (255 h)	Proyectos de Iluminación	6	4	OPT
Módulo 7: Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución (130 h)				
Módulo 8: Desarrollo de instalaciones electrotécnicas de los edificios (175 h)				
Módulo 2: Técns. y procs. en las instalaciones singulares en los edificios (255 h)	Infraestructuras Inteligentes	6	4	OPT
Módulo 3: Técns. y procs. en las instalaciones automatizadas en los edificios (175 h)				
Módulo 4: Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas (90 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 h)				
Módulo 10: Calidad (65 h)				
Módulo 12: Formación en centro de trabajo (380 h)				

<b>Módulos Profesionales de INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ETRON IND Y AUTOMÁTICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 4: Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas (90 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 h)				
Módulo 10: Calidad (65 h)				
Módulo 12: Formación en centro de trabajo (380 h)				

<b>Módulos Profesionales de INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA MECÁNICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 4: Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas (90 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 h)				
Módulo 10: Calidad (65 h)				
Módulo 12: Formación en centro de trabajo (380 h)				

**Ciclo Formativo: MANTENIMIENTO EQUIPO INDUSTRIAL (MSP32)**  
**Centro Universitario: ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES (Badajoz)**

<b>Módulos Profesionales de MANTENIMIENTO EQUIPO INDUSTRIAL</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulicos y neumáticos	Instalaciones Industriales y Comerciales II	6	3	CRI
Elementos de máquinas	Mecanismos y Máquinas	6	2	CRI
Montaje y mantenimiento del sistema mecánico				
Formación en Centros de Trabajo	Organización Industrial	6	4	CRI
Calidad en el Mantenimiento y Montaje de equipos e instalaciones				
Relaciones en el entorno de trabajo				
Procesos y Gestión del Mantenimiento				

<b>Módulos Profesionales de MANTENIMIENTO EQUIPO INDUSTRIAL</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ETRON IND Y AUTOMÁTICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulicos y neumáticos	Instalaciones Industriales y Comerciales II	6	3	CRI
Elementos de máquinas	Mecanismos y Máquinas	6	2	CRI
Montaje y mantenimiento del sistema mecánico				
Formación en Centros de Trabajo	Organización Industrial	6	4	CRI
Calidad en el Mantenimiento y Montaje de equipos e instalaciones				
Relaciones en el entorno de trabajo				
Procesos y Gestión del Mantenimiento				

<b>Módulos Profesionales de MANTENIMIENTO EQUIPO INDUSTRIAL</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA MECÁNICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Montajes de fabricación para el mantenimiento y el montaje	Procesos de fabricación I	6	3	TE
Representación gráfica de maquinaria	Ingeniería gráfica	6	2	TE
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulicos y neumáticos	Instalaciones Industriales y Comerciales II	6	3	CRI
	Mecanismos Hidráulicos y Neumáticos	6	3	TE
Elementos de máquinas	Mecanismos y Máquinas	6	2	CRI
Montaje y mantenimiento del sistema mecánico				
Formación en Centros de Trabajo	Organización Industrial	6	4	CRI
Calidad en el Mantenimiento y Montaje de equipos e instalaciones				
Relaciones en el entorno de trabajo				
Procesos y Gestión del Mantenimiento				

**Ciclo Formativo: SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO**  
**Centro Universitario: ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES (Badajoz)**

<b>Módulos Profesionales de SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 3: Informática Industrial (190 h)	Informática	6	1	FB
Módulo 2: Sistemas de medida y regulación (160 h)	Regulación Automática	6	3	TE
Módulo 9: Desarrollo de sistemas de medida y regulación (130 h)				
Módulo 1: Sistemas de control secuencial (230 h)	Sistemas Digitales y Adquisición de Datos	6	4	OPT
Módulo 3: Informática Industrial (190 h)				
Módulo 6: Gestión del desarrollo de sistemas automáticos (90 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 h)				
Módulo 11: Calidad (65 h)				
Módulo 13: Formación en centro de trabajo (380)				

<b>Módulos Profesionales de SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA ETRON IND Y AUTOMÁTICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 1: Sistemas de control secuencial (230 h)	Robótica y Sistemas de Percepción	6	4	OPT
Módulo 8: Desarrollo de sistemas secuenciales (150 h)				
Módulo 3: Informática Industrial (190 h)	Informática	6	1	FB
Módulo 1: Sistemas de control secuencial (230 h)	Electrónica Digital	6	3	TE
Módulo 3: Informática Industrial (190 h)				
Módulo 6: Gestión del desarrollo de sistemas automáticos (90 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 h)				
Módulo 11: Calidad (65 h)				
Módulo 13: Formación en centro de trabajo (380)				

<b>Módulos Profesionales de SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO</b>	<b>Asignatura del grado en INGENIERÍA MECÁNICA convalidable</b>	<b>Créditos</b>	<b>Curso</b>	<b>Carácter</b>
Módulo 3: Informática Industrial (190 h)	Informática	6	1	FB
Módulo 6: Gestión del desarrollo de sistemas automáticos (90 h)	Organización Industrial	6	4	CRI
Módulo 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 h)				
Módulo 11: Calidad (65 h)				
Módulo 13: Formación en centro de trabajo (380)				