

Acta de la reunión del 22 de julio de 2013 de la Comisión de Calidad del Máster Universitario de Investigación (MUI), especialidad en Ingenierías Industriales

Fecha: 22 de julio de 2013	Lugar: Sala de Juntas de la Escuela de Ingenierías Industriales	
Comienza a las: 10:00 horas	Finaliza: 12 :15 horas	Duración: 135 minutos
Asistentes: Relacionados en el Anexo I .		

Orden del día:

- Informe del Responsable del Sistema de Garantía de Calidad del Centro.
- Validación de los planes docentes de asignaturas para el curso 2013/2014.
- Aprobación, si procede, de complementos de formación para el MUI.
- Aprobación, si procede, de tablas de reconocimiento automático de créditos para el MUI.
- Ruegos y preguntas.

El Coordinador en funciones de la Comisión da comienzo a la reunión, siendo las 10:00 h.

- Informe del Responsable del Sistema de Garantía de Calidad del Centro.

El Responsable del Sistema de Garantía de Calidad del Centro, que actúa como Coordinador en funciones de esta Comisión, informa sobre las causas de esta actuación, motivada por la dimisión de la anterior Coordinadora y la falta de nombramiento de su sustituto/a. También informa que causa baja José Sanchez González, como miembro de la Comisión que será igualmente sustituido próximamente.



**Acta de la reunión del 22 de julio de 2013 de la
Comisión de Calidad del Máster Universitario de Investigación
(MUI), especialidad en Ingenierías Industriales**

- Validación de los planes docentes de asignaturas para el curso 2013/2014.

Se procede a la revisión de los planes docentes de las asignaturas para el curso 2013/2014. No se valida ninguno de ellos, proponiendo la Comisión recomendaciones para que sean tenidas en cuenta antes de su revisión en la próxima reunión.

- Aprobación, si procede, de complementos de formación para el MUI.

La Comisión acuerda, por unanimidad, la aprobación de un documento en el que se recogen las condiciones de acceso al MUI, especificando los complementos de formación que debe cursar cualquier alumno que quiera matricularse, evitando así tener que realizar un estudio individualizado de cada solicitud. Se adjunta documento en anexo II.

- Aprobación, si procede, de tablas de reconocimiento automático de créditos para el MUI.

La Comisión acuerda, por unanimidad, la aprobación de un documento en el que se recogen el reconocimiento automático de créditos en el MUI. Se adjunta documento en anexo III.

- Ruegos y preguntas.
No hay ruegos ni preguntas.

No habiendo más asuntos que tratar, el coordinador da por finalizada la reunión siendo las 12:15 del 22 de julio de 2013.

D. Juan Manuel Carrillo Calleja
El Coordinador de la Comisión



Acta de la reunión del 22 de julio de 2013 de la
Comisión de Calidad del Máster Universitario de Investigación
(MUI), especialidad en Ingenierías Industriales

Anexo I: Relación de Asistentes a la reunión

Coordinadora del Máster

D. Juan Manuel Carrillo Calleja

Profesores:

D. Miguel Ángel Jaramillo Morán

D. Francisco del Moral García

Alumnos:

D.

D.

PAS:

Dña. A. María Pérez Hernández

Invitados con voz, pero sin voto:

D. Juan Manuel Carrillo Calleja. Responsable del Sistema de Garantía de Calidad

D. Pablo Carmona del Barco, Subdirector de Ordenación Académica

Excusan su asistencia:

CONDICIONES DE ACCESO

Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura Especialidad en Ingenierías Industriales Curso Académico 2013-2014

ACCESO DIRECTO

- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Organización Industrial
- Ingeniería en Electrónica
- Ingeniería de Materiales
- Grados o másteres que sustituyan a las anteriores titulaciones
- Cualquiera de los grados vinculados con la profesión de Ingeniero Técnico Industrial

Observación: a Ingenieros Industriales, Ingenieros en Organización Industrial, Ingenieros en Electrónica e Ingenieros de Materiales se les reconocerán automáticamente **12 créditos del Módulo Específico**.

ACCESO CON FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Ingeniería Técnica Industrial
- Resto de ingenierías
- Licenciaturas de la rama de Ciencias
- Arquitectura
- Arquitecturas Técnicas

Formación complementaria requerida: se deberán cursar **18 créditos de asignaturas consideradas complementos de formación**, las cuales corresponden a asignaturas de planes de estudios de los grados que dan acceso directo al máster. El alumno deberá cursar la asignatura de complemento formativo **Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería** y, dependiendo de las asignaturas optativas que elija, dos asignaturas de los complementos formativos que se detallan en la tabla a continuación. De acreditar haber cursado alguna asignatura de entre las de complementos de formación, deberá cursar otra asignatura vinculada a las optativas elegidas en el máster para completar los 18 créditos. En dicha tabla los complementos formativos aparecen asociados a cada una de las asignaturas del máster. Dependiendo de las asignaturas que el alumno vaya a cursar, la Comisión de Calidad del máster, a la vista del expediente académico del estudiante, le informará de cuáles son los complementos más adecuados para su formación.

MUI EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (60 créditos) Especialidad en Ingenierías Industriales					
Módulo	Asignatura	C	S	Complemento de formación	S
Formación Metodológica	Iniciación a la investigación tecnológica	Ob	1	Aplicaciones informáticas para la ingeniería	2
	Tecnologías de la comunicación y la documentación científica	Ob	1	Ninguno	
Específico: Especialidad en Ingenierías Industriales	Iniciación a la investigación en ciencia e ingeniería de materiales	Op	1	Fundamentos de ciencia de materiales Ingeniería de materiales	3 5
	Iniciación a la investigación en estadística aplicada a la ingeniería	Op	1	Estadística aplicada	2
	Iniciación a la investigación en expresión gráfica y proyectos	Op	1	Ingeniería gráfica Proyectos	4 7
	Iniciación a la investigación en física aplicada a la ingeniería	Op	1	Ninguno	
	Iniciación a la investigación en ingeniería mecánica y fluidomecánica	Op	2	Elementos de máquinas Sistemas y máquinas fluidomecánicas	5 7
	Iniciación a la investigación en procesos de fabricación y estructuras	Op	2	Procesos de fabricación I Mecánica de los medios continuos	6 5
	Iniciación a la investigación en inteligencia artificial	Op	2	Instrumentación electrónica	4
	Iniciación a la investigación en máquinas y motores térmicos	Op	2	Ingeniería térmica	6
	Iniciación a la investigación en matemática aplicada a la ingeniería	Op	1	Ninguno	
	Iniciación a la investigación en microelectrónica	Op	1	Electrónica analógica	6
	Iniciación a la investigación en sistemas eléctricos de potencia	Op	2	Sistemas electrónicos de potencia	6
	Iniciación a la investigación en técnicas avanzadas en automática	Op	2	Control automático	6
Final	Trabajo fin de máster	Ob	2	Ninguna	

C: Carácter obligatorio (Ob) u optativo (Op)
S: Semestre (1 o 2 para el máster, 1 a 8 para los grados)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS
Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Especialidad en Ingenierías Industriales
Curso Académico 2013-2014

MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (MUIIYA) ESPECIALIDAD INGENIERÍAS INDUSTRIALES	
Ingeniería Industrial Ingeniería en Organización Industrial Ingeniería en Electrónica Ingeniería de Materiales	Reconocimiento automático de: • 12 créditos del Módulo Específico: Especialidad en Ingenierías Industriales

CUADRO DE RECONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS

Ingeniería Industrial			
Asignatura reconocida en el MUIIYA	C	Asignatura de procedencia	C
Iniciación a la Investigación en Matemática aplicada a la Ingeniería	6	Métodos Matemáticos I	6
Iniciación a la Investigación en Estadística aplicada a la Ingeniería	6	Ampliación de Métodos Estadísticos aplicados a la Ing.	6
Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática	6	Sistemas Automáticos	6
Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia	6	Tecnología Eléctrica	7.5
Iniciación a la Investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales	6	Tecnología de Materiales	7.5
Iniciación a la Investigación en Máquinas y Motores Térmicos	6	Tecnología Energética	6
Iniciación a la Investigación en Microelectrónica	6	Sistemas Electrónicos	6

Ingeniería de Materiales			
Asignatura reconocida en el MUIIYA	C	Asignatura de procedencia	C
Iniciación a la Investigación en Matemática aplicada a la Ingeniería	6	Simulación y Cálculo Numérico en Ingeniería de Materiales	6
Iniciación a la Investigación en Física aplicada a la Ingeniería	6	Física de Materiales I	7.5
Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática	6	Instrumentación y Control	6

Ingeniería en Organización Industrial			
Asignatura reconocida en el MUIIYA	C	Asignatura de procedencia	C
Iniciación a la Investigación en Matemática aplicada a la Ingeniería	6	Métodos Cuantitativos I	6
Iniciación a la Investigación en Estadística Aplicada en Ingeniería	6	Estadística Industrial	6
Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática	6	Automatización de Procesos Industriales	6

Ingeniería en Electrónica			
Asignatura reconocida en el MUIIYA	C	Asignatura de procedencia	C
Iniciación a la Investigación en Microelectrónica	6	Microelectrónica	6
Iniciación a la Investigación en Sistemas Eléctricos de Potencia	6	Sistemas Electrónicos de Potencia	6
Iniciación a la Investigación en Técnicas Avanzadas en Automática	6	Ingeniería de Control	4.5
		Sistemas de Supervisión y control	6

C: créditos