

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

# MEMORIA DE CALIDAD DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. ESPECIALIDAD INGENIERÍA GRÁFICA Y CONSTRUCCIÓN

## CURSO 2012/2013

Elaborado por: Comisión de calidad del título  Fecha: 03-12-2013	Aprobado por: Comisión de calidad del centro Fecha:	Aprobado por: Junta de Centro  Fecha:
Firma	Firma	Firma

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

## ÍNDICE

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN.....	3
2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO .....	3
3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN .....	7
• Tasa de eficiencia (OBIN_RA006): N/A.....	8
• Convocatorias medias para aprobar (OBIN_RA008): 1 .....	8
4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS .....	8
5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS.....	8
6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR.....	8
7.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS .....	9
8.- PLAN DE MEJORA.....	9

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

## 1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

NOMBRE: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura. Especialidad Ingeniería Gráfica y Construcción

CENTRO: Escuela Politécnica

AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2009

Nº DE CRÉDITOS: 60

WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: <https://sites.google.com/site/muiconstruccioncc/>

## 2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO

### 2.1.- MIEMBROS

COMISIÓN DE CALIDAD MUI-IA (ESPECIALIDAD EN INGENIERÍAS GRÁFICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN)	
<b>Coordinadora</b>	Elia M <sup>a</sup> Quirós Rosado
<b>Ingeniería del Terreno</b>	Agustín Matías Sánchez
<b>Ingeniería Cartográfica Geodesia y Fotogrametría</b>	Alan D.J. Atkinson
<b>Matemática Aplicada</b>	Antonio Ángel Pulgarín García
<b>Estadística e Investigación Operativa</b>	Inmaculada Torres Castro
<b>Física Aplicada</b>	Jesús Paniagua Sánchez
<b>Representante PAS</b>	Alicia Antolín Salazar
<b>Representante Alumnos</b>	Mari Paz Hinojal Almaraz*
<b>Representante Alumnos</b>	Daniel Galeano Andrada*

Desde el día 07-06-2012, por cambios en la normativa y nueva repartición por áreas de conocimiento, la composición pasó a ser la siguiente:

COMISIÓN DE CALIDAD MUI-IA (ESPECIALIDAD EN INGENIERÍAS GRÁFICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN)	
<b>Coordinadora</b>	Quirós Rosado, Elia
<b>Historia del Arte</b>	González González, J. M.
<b>Ingeniería Cartográfica Geodesia y Fotogrametría</b>	Gutiérrez Gallego, J.A
<b>Matemática Aplicada</b>	Antonio Ángel Pulgarín García
<b>Estadística e Investigación Operativa</b>	Pewsey, Arthur
<b>Física Aplicada</b>	Baeza, Antonio
<b>Arquitectura y Tecnología de Computadores</b>	Martínez Cobos, Pablo
<b>Construcciones Arquitectónicas</b>	Forteza, Manuel
<b>Representante PAS</b>	Clemente, Mercedes
<b>Representante Alumnos</b>	Mari Paz Hinojal Almaraz*
<b>Representante Alumnos</b>	Daniel Galeano Andrada*

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

## 2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO

4 han sido las reuniones realizadas durante el curso académico por la comisión de la especialidad IGC, cuyos asistentes y orden del día se detallan a continuación:

### Reunión 1º: 31-10-12

*Orden del Día:*

1. *Aprobación, si procede, de actas anteriores.*
2. *Estudio y aprobación, si procede, del informe anual curso 2011-2012.*
3. *Solicitudes de convalidación/reconocimiento de créditos del curso 2012-2013.*
4. *Adaptación de la Normativa del Trabajo Fin de Máster del MUI a la nueva normativa de la Escuela Politécnica. (Propuesta de asumir la normativa de la Escuela sin cambios ni especificaciones).*
5. *Aprobación de propuestas de TFM.*
6. *Asuntos de trámite.*
7. *Ruegos y preguntas.*

*A esta reunión asisten los siguientes miembros:*

<i>NOMBRE</i>	<i>ASISTENCIA</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>ASISTENCIA</i>
<i>Atkinson, Alan D.J.</i>	<i>SI</i>	<i>Pulgarín, Antonio</i>	<i>SI</i>
<i>Antolín , Alicia</i>	<i>SI</i>	<i>Quirós, Elia Mª</i>	<i>SI</i>
<i>Matías, Agustín</i>	<i>Excusa Asistencia</i>	<i>Torres, Inmaculada</i>	<i>Excusa Asistencia</i>
<i>Paniagua, Jesús</i>	<i>SI</i>		

*Como invitados:*

<i>NOMBRE</i>	<i>ASISTENCIA</i>
<i>Baeza, Antonio.</i>	<i>SI</i>
<i>Pewsey, Arthur R.</i>	<i>SI</i>

### Reunión 2º: 21-11-13

*Orden del Día:*

1. *Evaluación del profesorado que impartió clases en el MUI durante el curso 2011-2012.*

*A esta reunión asisten los siguientes miembros:*

<i>NOMBRE</i>	<i>ASISTENCIA</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>ASISTENCIA</i>
---------------	-------------------	---------------	-------------------

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

<i>Atkinson, Alan D.J.</i>	<i>SI</i>	<i>Pulgarín, Antonio</i>	<i>SI</i>
<i>Antolín, Alicia</i>	<i>Excusa Asistencia</i>	<i>Quirós, Elia M<sup>a</sup></i>	<i>SI</i>
<i>Matías, Agustín</i>	<i>SI</i>	<i>Torres, Inmaculada</i>	<i>SI</i>
<i>Paniagua, Jesús</i>	<i>SI</i>	<i>Hinojal, Paz</i>	<i>SI</i>
		<i>Galeano, Daniel</i>	<i>SI</i>

### Reunión 3º: 09-05-13

Orden del Día:

1. *Aprobación, si procede, de actas anteriores.*
2. *Informe de la coordinadora acerca de la elaboración de fichas 12a para el curso 13-14.*
3. *Informe de la coordinadora acerca de la nueva composición de la comisión de calidad.*
4. *Informe del director de posgrado acerca de la posible admisión de alumnos de la universidad de Ecuador para cursar el MUI en el curso 13-14.*
5. *Ruegos y preguntas.*

*A esta reunión asisten los siguientes miembros:*

<i>NOMBRE</i>	<i>ASISTENCIA</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>ASISTENCIA</i>
<i>Atkinson, Alan D.J.</i>	<i>Si</i>	<i>Paniagua, Jesús</i>	<i>Si</i>
<i>Antolín, Alicia</i>	<i>Si</i>	<i>Pulgarín, Antonio</i>	
<i>Galeano, Daniel (alumno)</i>	<i>Si</i>	<i>Quirós, Elia</i>	<i>Si</i>
<i>Hinojal, M<sup>a</sup> Paz (alumno)</i>	<i>Excusa asistencia</i>	<i>Torres, Inmaculada</i>	
<i>Matías, Agustín</i>	<i>Si</i>		

*Como invitados asisten:*

<i>Antonio Baeza</i>	<i>Si</i>	<i>Arthur Pewsey</i>	<i>Si</i>
<i>José Antonio Gutiérrez</i>	<i>Si</i>	<i>José Carlos Salcedo</i>	
<i>Pablo Martínez Cobo</i>	<i>Excusa asistencia</i>	<i>José Manuel González</i>	<i>Excusa asistencia</i>

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

### Reunión 4º: 07-06-13

#### Orden del Día:

1. Constitución de la nueva comisión de calidad.
2. Informe de la coordinadora acerca de la constitución de la comisión inter-centros.
3. Elaboración del informe de revisión de las fichas 12a para el curso 13-14.
4. Elaboración del cuadro de reconocimiento de créditos para el curso 13-14.
5. Aprobación, si procede, de la propuesta de horario para el curso 13-14.
6. Aprobación, si procede, de la propuesta de calendario de exámenes del curso 13-04.
7. Asuntos de trámite.
8. Ruegos y preguntas.

A esta reunión asisten los siguientes miembros:

NOMBRE	ASISTENCIA	NOMBRE	ASISTENCIA
<i>Gutiérrez, José Antonio</i>	<i>X</i>	<i>Baeza, Antonio</i>	<i>Jesús Paniagua.</i>
<i>Martínez, Pablo</i>	<i>X</i>	<i>González, José M.</i>	<i>X</i>
<i>Hinojal, Mª Paz (alumno)</i>		<i>Pewsey, Arthur</i>	<i>Excusa Asistencia</i>
<i>Clemente, Mercedes</i>		<i>Pulgarín, Antonio</i>	<i>X</i>
<i>Galeano, Daniel (alumno)</i>	<i>X</i>	<i>Quirós, Elia</i>	<i>X</i>
<i>Forteza, Manuel</i>			

Cabe destacar que la asistencia del profesorado fue baja y a partir de que se constituyó la nueva composición, la asistencia del PAS y de algún miembro del profesorado es nula.

Se ha decidido proponer al departamento y al RCC del centro que nombren otros representantes que sí estén interesados en participar activamente a la comisión.

En el caso de la representación de los alumnos, lleva dos años sin renovarse y dado que el máster tiene una duración de un curso académico, los alumnos deberían ser renovados anualmente. Este hecho ha sido también comunicado como propuesta al RCC del centro y a la delegada del consejo de estudiantes de la UEX.

Además, se realizaron algunas reuniones con los coordinadores del máster en el resto de especialidades/centros para coordinar el título a nivel intercentros.

Reunión 1. 16-04-2013.

Comisión: Inter-centro del Máster

Tipo: Presencial.

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

**Asistentes:** Coordinadores de las comisiones de calidad del máster en cada centro en el que se imparte: Elia Quirós (Escuela Politécnica), Lorenzo García (CUM), Raquel Pérez (Ingenierías Industriales), José María Conejero (Escuela Politécnica), María de Guía Córdoba (Ingenierías Agrarias).

**Orden del día:** Propuesta de creación de la comisión inter-centro y establecimiento de funciones y primeras tareas.

**Desarrollo:** Se aprueba la propuesta de solicitar a la Dirección de Posgrado de la Universidad de Extremadura la creación de la comisión inter-centro y que se establecen las primeras tareas.

#### Reunión 2. 20-05-2013

**Comisión:** Inter-centro del Máster

**Tipo:** Presencial.

**Asistentes:** Coordinadores de las comisiones de calidad del máster en cada centro en el que se imparte: Elia Quirós (Escuela Politécnica), Lorenzo García (CUM), Juan Manuel Carrillo (Ingenierías Industriales), José María Conejero (Escuela Politécnica), María de Guía Córdoba (Ingenierías Agrarias) y Director de Posgrado de la Universidad de Extremadura, José Antonio Gutiérrez.

**Orden del día:** Creación de la comisión inter-centro, revisión de fichas12a de las asignaturas comunes a varias especialidades y centros, revisión del documento VERIFICA.

**Desarrollo:** Se solicitarán modificaciones sobre aquellas fichas que no están consensuadas entre diferentes especialidades y centros

Respecto a dichas reuniones, no existen aspectos relevantes.

### 3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN

- Nota media de acceso (OBIN\_DU005) : N/A
- Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (OBIN\_DU017):  
Hombres: 16  
Mujeres: 7  
Total: 23
- Movilidad internacional de alumnos (OBIN\_DU008): 0.00
- Alumnos de movilidad salientes (OBIN\_DU009): N/A
- Alumnos matriculados (OBIN\_PA004):  
Hombres: 44  
Mujeres: 9  
Total: 53
- Alumnos egresados (OBIN\_PA005):  
Hombres: 12  
Mujeres: 5  
Total: 17

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

- Tasa de abandono (OBIN\_RA001): N/A
- Tasa de rendimiento (OBIN\_RA002): 61.14%
- Tasa de éxito (OBIN\_RA003): 100.00%
- Tasa de graduación (OBIN\_RA004): N/A
- Duración media de los estudios (OBIN\_RA005): N/A
- Tasa de eficiencia (OBIN\_RA006): N/A
- Convocatorias medias para aprobar (OBIN\_RA008): 1

Tras analizar los datos se puede afirmar que los resultados son aceptables.

#### 4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

No se dispone de referencias en la evaluación realizada sobre la satisfacción de los grupos de interés

#### 5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS

Se observa, tras analizar las tasas de rendimiento por asignaturas, que son todas sistemáticamente superiores a la media.

Se observa también que la máxima tasa de no presentados por asignatura asciende al 22%, cifra que se considera aceptable.

No nos consta que existan quejas por incumplimiento de alguna obligación del profesorado, por no existencia de alumnos del curso 12-13 en la comisión.

#### 6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones (*)
		Sí	Parcialmente	No	
1	Confeccionar un calendario común para el requerimiento de trabajos al alumnado	X			No ha sido totalmente cumplimentada por todo el profesorado.
2	Elaborar una bolsa de posibles TFM y hacerla pública a los alumnos, para que tengan opción de elegir el que desee	X			

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Escuela Politécnica
	Curso: 2012/13	CÓDIGO: PREMEC_D001	

(\*)En caso de implantación, indicar si la acción ha conllevado la solución de la debilidad o problema por el que se propuso. En los otros casos, indicar la razón de su no implantación.

## 7.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS

Se detectó carencia de conocimientos estadísticos en la formación de los alumnos.

## 8.- PLAN DE MEJORA.

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Propuesta de cambio del plan de estudios	Coordinadora Director posgrado	Curso13-14	
2	Resolver problemas de homogeneización de los contenidos de los programas docentes	Coordinadora Director posgrado	Curso 13-14	
3				
...				