
 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	


INFORME ANUAL DEL MASTER UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN AÑO 2012-2013

Elaborado por: Comisión de calidad del título	Aprobado por: Responsable de Calidad del centro	Aprobado por: Junta de Centro
Fecha:	Fecha:	Fecha:
Firma	Firma	Firma

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

ÍNDICE

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN.....	3
2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO	3
3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN.....	4
4.- ANÁLISIS DE SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS.....	7
5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS.....	7
6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL AÑO ANTERIOR.....	7
7.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS.....	8
8.- PLAN DE MEJORA.....	8

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

NOMBRE: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura

CENTRO: Centro Universitario de Mérida

AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2010


Nº DE CRÉDITOS: 60

WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL: <http://www.unex.es/conoce-la-uex/estructura-academica/centros/cum/nuestros-estudiantes/master-universitario-en-investigacion-en-ingenieria-y-arquitectura>

2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO

2.1.- MIEMBROS

- Francisco Fernández de Vega (Arquitectura y Tecnología de los Computadores) Coordinador desde 12 de junio de 2013
- Juan Arias Masa (Ingeniería Telemática) Coordinador hasta 12 de junio de 2013
- Pedro Pardo Fernández (Ingeniería Telemática) desde 12 de junio de 2013
- José Luis Bravo Trinidad (Matemática Aplicada)
- Lorenzo García Moruno (Expresión Gráfica en la Ingeniería)
- María Eugenia Polo García (Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría).
- Juan Ángel García Martínez (Arquitectura y Tecnología de Computadores) hasta 12 de junio de 2013
- Alonso Sánchez Ríos – (Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría) Desde 20 de septiembre de 2012 hasta 12 de junio de 2013
- Francisco Chávez de la O (Lenguajes y Sistemas Informáticos) Desde 20 de septiembre de 2012
- Miguel Macías Macías (Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática) desde 12 de junio de 2013
- Julia Gil Llinás (Física Aplicada) desde 12 de junio de 2013
- Serafín García González – PAS


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO

(Indique el número de veces que se ha reunido en el año académico, los temas tratados, el nivel de asistencia de los miembros según su colectivo y cualquier otro aspecto relevante que estime oportuno)

La Comisión de Calidad se ha reunido 4 veces durante el curso académico 2012-2013. El nivel de asistencia de sus miembros ha sido alto. Se han tratado diversos temas como:

- Revisión Anteproyectos TFM
- Organización y planificación de lecturas de los TFM
- Convalidación de asignaturas para alumnos de nuevo ingreso
- Realización y revisión de informes sobre funcionamiento del MUI
- Renovación de los miembros de la comisión y del coordinador de la misma.


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN

3.1 Demanda Universitaria.

Ref.	Indicadores seleccionados	10-11	11-12	12-13
OBIN_DU-001	<u>Preinscritos en primera opción sobre la oferta total de plazas</u>	63%	31.7% (19)	25% (15)
OBIN_DU-003	<u>Nuevo ingreso en primer curso sobre el total de plazas ofertadas</u>	38,33%	16,67%	15%
OBIN_DU-002	<u>Nuevo ingreso en primera opción sobre el total de nuevo ingreso en primer curso</u>	21	10	9
OBIN_DU-015	<u>Alumnos matriculados de nuevo ingreso en el plan de estudios</u>	23	10	9
OBIN_DU-019	<u>Alumnos matriculados de nuevo ingreso según nacionalidad</u>	1 Extrj.	0 Extrj.	0 Extrj.
OBIN_DU-007	<u>Movilidad interautonómica de alumnos de nuevo ingreso</u>			No hay datos
OBIN_DU-008	<u>Movilidad internacional de alumnos</u>			No hay datos

Como punto más negativo, se ha observado una disminución en las matriculaciones en los últimos dos años.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

3.2.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Principales indicadores	2010-	2011-	2012-13 ¹
	11	12	
Media créditos matriculados (OBIN_PA001):	33	22,54	23,73
Alumnos matriculados (OBIN_PA004)	34	37	22
Alumnos egresados (OBIN_PA005):	6	19	04

- Tal como se indicaba en el análisis 3.1, los alumnos matriculados, y por tanto el número de créditos ha disminuido en el curso 2012-2013.
- La disminución de matriculaciones en cursos previos ha hecho que el número de egresados descienda significativamente.

3.3 RESULTADOS ACADÉMICOS

Principales indicadores	2010-11	2011-12	2012-13 ²
Tasa de rendimiento (OBIN_RA002):	80,65%	71,22%	60,92%
Tasa de éxito (OBIN_RA003):	100%	98,02%	100%
Tasa de graduación (OBIN_RA004):	66,67%	47,38%	No hay datos
Tasa de eficiencia (OBIN_RA006):	68,18%	83,338%	76,92%
Convocatorias medias para aprobar (OBIN_RA008):	1	1,00	1,03


- Se considera que las tasas de éxito, rendimiento y eficiencia son muy adecuadas, pues el número de alumnos que abandonan las asignaturas (o no se presentan) está alrededor del 25%, pero sin embargo los alumnos que siguen en la asignatura aprueban casi en el 100% de los casos. Probablemente esto es debido a la metodología empleada, en la que la evaluación se realiza de modo continuo y los

1

Datos provisionales en la base de datos consultada


2

Datos provisionales en la base de datos consultada

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

alumnos desde un principio pueden evaluar la carga de trabajo que les supondrá la asignatura.

- Respecto a la tasa de graduación y el número de alumnos egresados, se considera que su bajo valor es debido a que la mayoría de los alumnos compatibilizan el estudio con su trabajo. Por este motivo la mayoría opta por no presentar el Trabajo de Fin de Máster en el curso en el que se matricula, sino en alguno de los cursos siguientes. Esta dinámica permite un trabajo con mayor profundidad y calidad y por tanto una mejor formación.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

4.- ANÁLISIS DE SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Durante el curso 2012-2013 se realizaron encuestas para el análisis de satisfacción de los grupos de interés, con los siguientes resultados:

- o Media de satisfacción del Profesorado: 4,5.
- o Media de satisfacción del Alumnado: 3,5

5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS

En la siguiente tabla se recogen los valores de tasa de rendimiento (TR), tasa de éxito (TE), tasa de no presentados (NP) y el número medio de convocatorias para superar la asignatura. Cada fila de la tabla se refiere a una asignatura, y en cada columna se suministra tres valores por indicador, correspondientes a tres cursos académicos considerados 2010/2011, 2011/2012 y 2012/2013.


	2010/2011 % - 2011/2012 % - 2012/2013 %			
	TR	TE	NP	NC
Iniciación a la investigación en computación grid, supercomputación y paralelismo	100-100-100	100-100-100	0-0-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA	100-50-100	100-100-100	0-8,33-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA	100-50-100	100-100-100	0-50-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS INFORMÁTICOS Y TELEMÁTICOS AVANZADOS	100- -100	100- -100	0-100-0	1-0-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	100-90-100	100-100-100	0-10-0	1-1-1
TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA	100-90-100	100-100-100	0-10-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN DISEÑO INDUSTRIAL	100-100-100	100-100-100	0-0-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA EN INGENIERÍA	90,91-83,33-100	100-100-100	9,09-16,67-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN EXPRESIÓN GRÁFICA EN INGENIERÍA	88,89-100-80	100-100-100	11,11-0-20	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN FÍSICA APLICADA EN INGENIERÍA	100-83,33-100	100-100-100	0-16,67-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMÉTRICA	87,50-50-100	100-100-100	12,50-50-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS APLICADA EN INGENIERÍA	100-85,71-100	100-85,71-100	0-0-0	1-1-1
TRABAJO FIN DE MÁSTER	100-100-100	100-100-100	0-0-0	1-1-1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN	100- -	100- -	0- -	1- -
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURAS PARALELAS PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS	100-100- -	100-100- -	0-0- -	1-1- -
TRABAJO FIN DE MÁSTER: ESPECIALIDAD EN INGENIERÍAS GRÁFICA Y DE LA CONSTRUCCIÓN	-100-100	-100-100	-0-0	-1-1

Los valores mostrados en las tablas anteriores son muy satisfactorios. Existen algunas excepciones en las que el valor de la tasa de rendimiento es inferior al 80%, pero se corresponden con asignaturas con muy pocos matriculados de los que uno decidió no seguir los estudios, por lo que consideramos que no son significativos.

6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL AÑO ANTERIOR

(Evalúe el grado de cumplimiento de las acciones de mejora que se propusieron en el informe del año anterior)

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones (*)
		Sí	Parcialmente	No	
1	Aumentar el número de alumnos de ingreso.		X		Aunque en el curso 2012/2013 el número de matriculados siguió disminuyendo, las acciones realizadas durante el curso han permitido el incremento del número de alumnos matriculados en el curso 2013/2014, que se verá reflejado en

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

					el informe del próximo año.
2	Supervisar el Plan Formativo	X			En Junio de 2013 se han realizado por primera vez encuestas de satisfacción y la comisión de calidad ha promovido una mayor coordinación entre las asignaturas de la titulación, incluyendo las que se imparten en otros centros de la Uex que comparten el mismo plan de estudios.
3	Mejorar la Información recogida en la Web.	X			La subdirección de tecnología e infraestructuras del CUM ha puesto en marcha una nueva web para el centro, que incluye información actualizada de la titulación.
4	Elaborar un protocolo para difundir la información/acuerdos adoptados a todos los grupos de interés del CUM.	X			Las actas con los acuerdos de la comisión están siendo publicadas en la web de la titulación, de modo que cualquier persona interesada puede acceder a sus contenidos.
5	Revisión de las encuestas de satisfacción de los grupos de interés del CUM	X			Las encuestas han sido realizadas por primera vez en Junio de 2013.

(*)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


El número de alumnos es todavía bajo, especialmente en la especialidad por lo que se deberían continuar las acciones de mejora desarrolladas este año e incluso aumentarlas.

Existe poca difusión de la actividad investigadora, tanto entre los alumnos del MUI como en general a los alumnos del centro.

8.- PLAN DE MEJORA.

(Para cada área de mejora detectada indique una o varias acciones necesarias para implantar, indicando responsable, momento o plazo para su ejecución)

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Organizar jornada de presentación del MUI y grupos de investigación a alumnos de últimos cursos de GRADO.	Comisión de Calidad del MUI.	Segundo semestre curso 2013/2014	
2	Organizar conferencias invitadas para que investigadores de otros centros amplíen la formación de los estudiantes del MUI.	Comisión de Calidad del MUI	Segundo semestre curso 2013/2014	I. Además, dichas jornadas serían abiertas para el alumnado de los últimos cursos de modo que también se difunda la investigación

UNIVERSIDAD  DE EXTREMADURA	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2013	CÓDIGO: PRESTO_D001	

				entre los estudiantes de grado.
3				
...				