



	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

MEMORIA DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA



CURSO 2012/2013

Elaborado por: Comisión de calidad del título Fecha: 15 enero 2014	Aprobado por: Comisión de calidad del centro Fecha:	Aprobado por: Junta de Centro Fecha:
Firma Manuel Molina Fernández Coordinador CCT	Firma  Pedro M. Álvarez Peña Responsable de Calidad del Centro	Firma Lucía Rodríguez Gallardo Decana

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

ÍNDICE

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN.	3
2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO.	3
2.1.- MIEMBROS	3
2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO	4
3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN	6
4.- ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS	7
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	10

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

NOMBRE: GRADO EN ESTADÍSTICA

CENTRO: FACULTAD DE CIENCIAS

AÑO DE IMPLANTACIÓN: 2010

Nº DE CRÉDITOS: 240

WEB PARA INFORMACIÓN ADICIONAL:

<http://www.unex.es/conoce-la-uex/estructura-academica/centros/ciencias/informacion-academica/programas-asignaturas/fichas-y-agendas/grados/grado-en-estadistica>

2.- COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO

2.1.- MIEMBROS

La Comisión de Calidad del Grado en Estadística se aprobó en Junta de la Facultad de Ciencias en su sesión ordinaria de fecha 28 de octubre de 2010. Se constituyó en el Decanato de la Facultad de Ciencias en reunión celebrada el 31 de marzo de 2011. Su composición durante el curso 2012-2013 ha sido:

Coordinador:



Molina Fernández, Manuel

Colectivo al que pertenece: Profesorado

Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa

Representantes del Profesorado:

- Álvarez Sánchez, Amelia
Área de conocimiento: Álgebra
- Arias Marco, Teresa
Área de conocimiento: Geometría y Topología
- Montalvo Durán, Francisco
Área de conocimiento: Análisis Matemático
- Nogales Guillén, Luciano
Área de conocimiento: Métodos Cuantitativos de la Economía y la Empresa
- Serrano Pérez, Antonio
Área de conocimiento: Física de la Tierra
- Vera Tomé, Feliciano
Área de conocimiento: Física Aplicada
- Zarandieta Morán, José Antonio
Área de conocimiento: Ingeniería Telemática

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

Representantes de los estudiantes:

- Barragán Minero, Rocío Lucía
- Corrales Herrera, Daniel (hasta abril de 2013)

Comentarios:

No se ha nombrado por parte del PAS ningún representante en la Comisión de Calidad del Grado en Estadística.

2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO

En general, la valoración sobre el funcionamiento de la Comisión de Calidad del Grado en Estadística en el curso 2012-2013 es positiva. A lo largo de dicho curso se han celebrado un total de seis reuniones (01/10/2012; 12/11/2012; 22/12/2012; 22/01/2013; 18/04/2013 y 17/06/2013). Las actas de dichas reuniones pueden consultarse en la página web:

http://www.unex.es/conoce-la-uex/estructura-academica/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-estadistica/actas_grado-en-estadistica

Se proporciona a continuación un breve resumen sobre cada una de ellas:

Reunión celebrada el 1 de octubre de 2012

Se informa sobre los siguientes asuntos:

- La sustitución del profesor Ojeda Martínez de Castilla, representante del área de Álgebra en la CCT del Grado en Estadística, por la profesora Álvarez Sánchez.
- La remisión al coordinador de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias del informe (PCOE_D005) relativo a las fichas de los planes docentes de las asignaturas a impartir en el Grado en Estadística durante el curso 2012-2013.

Se aprueba:

- La propuesta del coordinador de la CCT del Grado en Estadística relativa a reconocimiento de créditos en el Grado en Estadística para estudiantes procedentes de la Licenciatura en Matemáticas de la UEx (Plan 1998) y se acuerda remitir dicha propuesta al coordinador de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias.

Reunión celebrada el 12 de noviembre de 2012

Se informa sobre los siguientes asuntos:

- La entrega de diplomas, en el acto académico de fecha 9 de noviembre con motivo de la celebración de San Alberto Magno, a los equipos premiados en el Primer Certamen del Concurso Diviértete con la Estadística.
- El informe favorable de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias a la propuesta realizada por la CCT del Grado en Estadística sobre reconocimiento de créditos en el Grado en Estadística para estudiantes procedentes de la Licenciatura en Matemáticas de la UEx (Plan 1998). Dicha propuesta no ha sido informada favorablemente en Junta de la Facultad de Ciencias de 29 de octubre, aduciendo la necesidad de desarrollarla con más detalle.
- La necesidad de revisar y adaptar la actual memoria de verificación del Grado en Estadística a la nueva aplicación informática de oficialización de títulos del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Se acuerda:

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

- Ratificar, tras su nueva revisión y estudio, la propuesta presentada por la CCT del Grado en Estadística sobre reconocimiento de créditos en el Grado en Estadística para estudiantes procedentes de la Licenciatura en Matemáticas de la UEx (Plan 1998), por considerar que está en consonancia con la normativa de reconocimiento y transferencia de créditos de la Universidad de Extremadura.
- Revisar la actual memoria verifica del Grado en Estadística.

Reunión celebrada el 22 de noviembre de 2012

Se informa sobre los siguientes asuntos:

- La aprobación en la Junta de la Facultad de Ciencias de fecha 16 de noviembre de la propuesta realizada por la CCT del Grado en Estadística sobre reconocimiento de créditos en el Grado en Estadística para estudiantes procedentes de la Licenciatura en Matemáticas de la UEx (Plan 1998).
- El envío al coordinador de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias de algunos documentos ya revisados de la memoria verifica del Grado en Estadística.

Se acuerda:

- Elaborar el resto de documentos de la memoria verifica del Grado en Estadística entre los días 26 y 28 de noviembre con objeto de remitirlos a la mayor brevedad posible.
- No elaborar el informe anual sobre valoración de la actividad docente de los profesores que imparten docencia en el Grado en Estadística (Programa DOCENTIA-UEx, página 6) por entender que la elaboración de dicho informe no es función de la CCT del Grado en Estadística y que la información solicitada está disponible en la Facultad de Ciencias, en los correspondientes Departamentos, y en la Unidad Técnica de Evaluación de Calidad (UTEQ) de la UEx.

Reunión celebrada el 22 de enero de 2013

Se informa sobre los siguientes asuntos:

- La aprobación en Junta de la Facultad de Ciencias de 13 de diciembre de 2012 de la memoria de verificación revisada del título de Grado en Estadística para su remisión al Vicerrectorado de Docencia y Relaciones Institucionales de nuestra universidad.
- La anulación por parte del Vicerrectorado de Calidad e Infraestructura, de la necesidad de que las comisiones de calidad de titulaciones emitan informe de evaluación del profesorado según el programa DOCENTIA-UEx.
- La puesta en marcha del segundo certamen del concurso “Diviértete con la Estadística” dirigido a estudiantes de educación secundaria obligatoria, bachillerato y ciclos formativos de los centros educativos de Extremadura.

Se elabora y aprueba:



- El informe anual de calidad del Grado en Estadística correspondiente al curso 2011/2012.

Reunión celebrada el 18 de abril de 2013

Se informa sobre los siguientes asuntos:

- La aprobación en Junta de la Facultad de Ciencias de 7 de febrero de 2013 del informe anual de calidad del Centro. En dicho informe se incluye el informe anual de calidad del Grado en Estadística.
- La baja en la CCT del Grado en Estadística de D. Daniel Corrales Herrera (representante del Consejo de Estudiantes de la Facultad de Ciencias).
- La aprobación en Consejo de Gobierno de la UEx de los documentos “Estructura de Gestión de la Calidad en la Universidad de Extremadura” y “Normativa sobre Criterios Generales de Funcionamiento de la Comisiones de Calidad de Titulación”.

Se aprueba:

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

- La propuesta de temporalidad presentada por el coordinador para las asignaturas optativas correspondientes a los semestres séptimo y octavo del Grado en Estadística

Se acuerda:

- Revisar las microfichas para su posible actualización.
- La puesta en marcha del Procedimiento de Seguimiento Interno de la Titulación (PSIT). A tal efecto se propone la siguiente comisión: Amelia Álvarez Sánchez (Álgebra), Teresa Arias Marco (Geometría y Topología), Rocío Barragán Minero (Consejo de Estudiantes) y Manuel Molina Fernández (Estadística e Investigación Operativa).

Reunión celebrada el 17 de junio de 2013

Se informa sobre los siguientes asuntos:

- Las alegaciones realizadas al informe recibido de la ANECA sobre la memoria verifica revisada del Grado en Estadística.
- El nombramiento, con fecha 25 de abril de 2013, de la Comisión de Seguimiento de la Titulación del Grado en Estadística propuesta por la CCT del Grado en Estadística en su reunión de fecha 18 de abril de 2013.
- La firma, con fecha 28 de mayo de 2013, de un convenio de cooperación educativa entre la UEx y el INE que hará posible la realización de prácticas externas a estudiantes del Grado en Estadística en las Delegaciones Provinciales del INE en Badajoz y Cáceres.

Se acuerda:

- Revisar los planes docentes de las asignaturas correspondientes al Grado en Estadística con objeto de elaborar el correspondiente informe PCOE_D002 y poner en conocimiento de los coordinadores de las asignaturas con informe no favorable las correcciones a realizar para su subsanación.
- No elaborar el informe PCOE_D008 relativo a agendas semestrales, al no disponer de todas las agendas correspondientes al curso 2013-2014.



Nivel de Asistencia a las reuniones:

El porcentaje medio de asistencia a las reuniones de los miembros de la CCT del Grado en Estadística pertenecientes al colectivo del profesorado ha sido del 62%. No es un porcentaje alto pero lo consideramos razonable teniendo en cuenta que en el curso 2012-2013 algunos miembros de la comisión han realizado estancias de investigación en otras universidades o han disfrutado de permiso por diversos motivos. El porcentaje medio de asistencia a las reuniones de los miembros de la comisión pertenecientes al colectivo de estudiantes ha sido del 42%.

3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN

A partir de los datos publicados por la UTEC en el Observatorio de Indicadores de la UEx, se han extraído la siguiente información sobre el Grado en Estadística:

1. Nota media de acceso (OBIN DU005)
2. Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (OBIN DU017)
3. Alumnos matriculados (OBIN PA004)
4. Tasa de rendimiento (OBIN RA002)
5. Tasa de éxito (OBIN RA003)
6. Convocatorias medias para aprobar (OBIN RA008)

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

	2010-2011	2011-2012	2012-2013
Nota media de acceso OBIN DU005	6.456 (Grupo General)	7.776 (Grupo General)	5.944 (Grupo General) 5.926 (Titulados)
Alumnos matriculados de nuevo ingreso OBIN DU017	4	2	12
Alumnos matriculados OBIN PA004	4	6	18
Tasa de rendimiento OBIN RA002	27.50%	40.98%	30.50%
Tasa de éxito OBIN RA003	37.93%	49.02%	48.24%
Convocatorias medias para aprobar OBIN RA008	1.33	1.65	1.76

Valoración crítica:

Teniendo en cuenta que hasta el momento sólo se han impartido tres cursos completos del Grado en Estadística y el número de estudiantes matriculados en cada uno de ellos, consideramos prematuro hacer una valoración fiable sobre posibles tendencias en los datos recopilados, siendo necesario disponer de una serie más larga de datos para poder obtener unas conclusiones con cierto rigor científico. Valoramos como situación preocupante el escaso número de alumnos matriculados pese al esfuerzo que se viene haciendo en los últimos años de difusión de la titulación.

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



En los datos proporcionados por la UTEC sobre “satisfacción con la actuación docente” y sobre “cumplimiento de las obligaciones docentes”, para el Grado en Estadística en particular, sólo se proporciona la siguiente información relativa al curso 2011-2012:

	2011-2012
Satisfacción con la actuación docente OBIN SU001	Media: 6.58 Desviación Típica: 1
Cumplimiento de las obligaciones docentes OBIN SU002	Media: 90.49 Desviación Típica: 4.57

Hay que significar que, en el proceso de pase de encuestas a los estudiantes, sólo se tienen en cuenta asignaturas con 4 o más alumnos presentes. Hemos también de hacer constar que durante los tres cursos académicos en los que se ha impartido docencia en el Grado en Estadística (2010-2011, 2011-2012 y 2012-2013) la CCT del Grado en Estadística no ha recibido ninguna queja por parte de los estudiantes ni sobre la actuación docente del profesorado ni sobre su cumplimiento de obligaciones docentes.

A partir de los datos proporcionados por la Facultad de Ciencias sobre satisfacción con la titulación de los grupos de interés, para el Grado en Estadística en particular, sólo se dispone de información relativa a “satisfacción del profesorado con la titulación”. Los resultados se basan en una encuesta realizada a tres profesores. En general, el resultado es negativo. Entre los comentarios finales se indica:

“Los alumnos suelen tener poca base, son poco trabajadores en general y algunos faltan bastante a clase. Además de tener estas carencias, es raro que utilicen las tutorías para resolver dudas.”

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	



5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS

Teniendo en cuenta el bajo número de alumnos, tanto matriculados como presentados, estimamos que los indicadores más relevantes para las diversas asignaturas impartidas hasta el momento en la titulación, siendo mejorables, están dentro de la normalidad. Como ya se ha indicado en el apartado anterior, será necesario disponer de más información con objeto de poder obtener unas conclusiones fiables.

La CCT del Grado en Estadística no ha recibido ninguna queja, en ninguna de las asignaturas impartidas, sobre el incumplimiento de obligación docente (asistencia a clase, tutorías, normativa de exámenes y entrega de actas). En el informe emitido por la CCT del Grado en Estadística sobre las fichas de los planes docentes de las asignaturas impartidas en el Grado en Estadística en el curso académico 2012-2013 (PCOE_D005) ya se hizo constar las asignaturas con informe No Favorable indicando las deficiencias encontradas en las fichas de sus correspondientes planes docentes.

6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones (*)
		Sí	Parcialmente	No	
1	Coordinación de actividades docentes		X		Acción: Se han celebrado diversas reuniones de coordinación semestral.
2	Difusión de la titulación	X			Acción 1: En el curso 2012-2013, desde el Departamento de Matemáticas de la UEx con la finalidad de promocionar los estudios de estadística, se ha puesto en marcha el segundo certamen del concurso "Diviértete con la Estadística" dirigido a los estudiantes de educación secundaria obligatoria, bachillerato y ciclos formativos de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Acción 2: El coordinador de la comisión y varios miembros del área de Estadística e Investigación Operativa han participado activamente en diversas actividades de difusión, entre las que cabe significar: <ul style="list-style-type: none"> • V Feria Educativa organizada por la UEx en Badajoz y en Cáceres. • II Noche de los Investigadores organizada por el Servicio de Difusión de la Cultura Científica de la UEx. • Jornadas de puertas abiertas (UEx). • I Campus Científico de Verano (UEx). Acción 3: Se han difundido los estudios de estadística en diversos medios de comunicación (reseñaremos la puesta en marcha por parte de la Profesora del área de Estadística e Investigación Operativa M ^a Isabel Parra de los denominados "Microespacios de Estadística" en Canal Extremadura radio y la entrevista realizada al Profesor Manuel Molina, con motivo de la celebración en 2013 del año internacional de la Estadística, también en Canal Extremadura radio).

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	



3	Información sobre los diversos procesos llevados a cabo desde la Comisión		X		Acción: Los miembros de la comisión han hecho un notable esfuerzo por informar al profesorado de la titulación sobre los diversos procesos llevados a cabo desde la comisión y sobre la necesidad e importancia de participar en tales procesos. Especial atención se ha dedicado al proceso de elaboración de las fichas correspondientes a los planes docentes de las asignaturas. En este sentido, ha sido de gran ayuda la elaboración de documentos guía, desde el Decanato de la Facultad de Ciencias. Tales documentos han contribuido muy positivamente a conseguir un menor porcentaje de deficiencias en la elaboración de las mencionadas fichas por parte del profesorado de la titulación.
4	Establecimiento de mecanismos para conocer el perfil que tienen los estudiantes cuando ingresan en la titulación y el que van teniendo conforme va avanzando su formación académica en la titulación			X	No se ha realizado ninguna acción.
5	Mejorar la información disponible en la web sobre la titulación.		X		Acción: Se ha revisado la información proporcionada sobre la titulación en la página web de la Facultad de Ciencias.

7.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS

La principal debilidad observada, como ya se ha puntualizado en el apartado 3 de este informe, es el bajo número de estudiantes que están cursando la titulación. En los últimos años se viene haciendo, fundamentalmente por parte del profesorado del área de conocimiento “Estadística e Investigación Operativa”, un notable esfuerzo de difusión de los estudios de estadística. Son estudios muy bien valorados en el campo empresarial e industrial (diversos informes nacionales e internacionales así lo evidencian) y la tasa de desempleo entre sus titulados es prácticamente nula. Aún así, hasta el momento el esfuerzo de difusión realizado no ha surtido el efecto esperado en nuestra Comunidad Autónoma.

Es importante seguir insistiendo en las actividades de difusión de la titulación, pero también consideramos que es necesario estudiar posibles alternativas que hagan más atractivos tales estudios para los posibles alumnos interesados. En este sentido, consideramos que es importante tener en cuenta dos factores fundamentales que, en nuestra opinión, pueden ser (en un alto porcentaje) los causantes del bajo número de matriculaciones en el actual Grado en Estadística en nuestra universidad:

- Sus potenciales alumnos provienen fundamentalmente del bachillerato científico donde los contenidos impartidos de Estadística son prácticamente nulos. En consecuencia, al desconocer las utilidades y los beneficios de cursar unos estudios de estadística, será muy difícil que dichos alumnos los tengan en cuenta a la hora de seleccionar sus opciones.
- El primer curso del Grado en Estadística, tal y como está diseñado, con tres asignaturas de Física, dos asignaturas de Química, cuatro de Matemáticas y una única asignatura de Estadística, claramente es un curso muy poco atractivo para aquellos alumnos interesados en cursar los estudios de estadística con la intención de hacer un uso profesional de ellos.

	MEMORIA DE CALIDAD DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2012/2013	CÓDIGO: PREMEC_D001	

En relación a posibles aspectos de la titulación que deberían ser mejorados, consideramos que se debería seguir insistiendo en la mejora de los siguientes aspectos:

1. Coordinación de las actividades docentes.
2. Difusión de la titulación, muy especialmente, en los niveles educativos de primaria, educación secundaria obligatoria y bachillerato de nuestra Comunidad Autónoma.
3. Información sobre los diversos procesos llevados a cabo desde la comisión.
4. Establecimiento de procedimientos que hagan posible conocer el perfil con el que ingresan los estudiantes en la titulación y el perfil que van teniendo conforme avanza su formación académica en la titulación.
5. Información que se ofrece de la titulación a través de las páginas web (Universidad, Centro, etc.).

8.- PLAN DE MEJORA.

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Coordinación de las actividades docentes	Coordinadores de semestre	Inicio de los semestres	
2	Difusión de la titulación	Responsables académicos de la UEx, de la Facultad de Ciencias, miembros de la CCT del Grado en Estadística y profesorado del área de Estadística e Investigación Operativa.	Participación en actividades de difusión organizadas tanto desde la propia UEX como desde otras entidades. Continuidad de las acciones iniciadas para difundir los estudios de estadística en los niveles educativos de enseñanza secundaria obligatoria y bachillerato	
3	Información sobre los diversos procesos llevados a cabo desde la Comisión	Todos los miembros de la comisión.	A lo largo del curso académico 2013-2014.	
4.	Establecimiento de procedimientos que hagan posible conocer el perfil que tienen los estudiantes cuando ingresan en la titulación y el que van teniendo conforme va avanzando su formación académica en la titulación	Responsables académicos de la Facultad de Ciencias y los miembros de la comisión de calidad de la titulación.	Inicio y final del curso.	
5.	Información que se ofrece de la titulación a través de las páginas web (UEx, Facultad de Ciencias, etc.)	Servicio Informática, responsable página web del centro, etc.	Lo antes posible durante el presente curso académico.	