

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

INFORME ANUAL DEL GRADO EN ESTADÍSTICA CURSO 2011-12

Elaborado por: Comisión de Calidad del Grado en Estadística Fecha: 22 /01/ 2013	Aprobado por: Responsable de Calidad del centro Fecha: 22/01/2013	Aprobado por: Junta de Centro Fecha: 07/02/2013
Firma Manuel Molina Fernández	Firma  Pedro M. Álvarez Peña	Firma  Lucía Rodríguez Gallardo

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

ÍNDICE

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

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_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://ciencias.centros.unex.es>

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 actual es:

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

Representantes de los estudiantes:

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

- Barragán Minero, Rocío Lucía
- Corrales Herrera, Daniel

Comentarios:

1. Con fecha 1 de octubre de 2012, el profesor Ojeda Martínez de Castilla, representante del área de conocimiento “Álgebra” en la Comisión de Calidad, al dejar de impartir docencia en la titulación, fue sustituido por la profesora Álvarez Sánchez perteneciente también al área de conocimiento “Álgebra”.
2. Hasta el presente momento, 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 2012 es positiva, siendo notable la implicación de sus miembros en los diversos temas tratados. A lo largo del 2012, se han celebrado un total de nueve reuniones (12 de enero; 6 de marzo; 28 de marzo; 14 de mayo; 5 de junio; 4 de julio; 1 de octubre; 12 de noviembre y 22 de noviembre). Las actas de dichas reuniones pueden consultarse en la página web:

<http://campusvirtual.unex.es/zonaunex/evuex/mod/folder/view.php?id=186195>

Se proporciona a continuación un breve resumen sobre los principales temas tratados, acuerdos adoptados, e informes emitidos en cada una de ellas:

Reunión celebrada el 12 de enero

Se elabora y aprueba el informe anual de calidad del Grado en Estadística correspondiente al año 2011.

Reunión celebrada el 6 de marzo

Se informa sobre la solicitud de participación de varios miembros de la comisión en la Convocatoria de Acciones para la Innovación Docente y la Mejora de la Calidad, realizada por el Vicerrectorado de Calidad e Infraestructuras de la UEx, en sus modalidades D (Establecimiento y Mejora de Procesos Internos o Externos de Evaluación) y E (Implantación y Seguimiento de los Sistemas de Garantía Interna de Calidad de los Centros). Se elabora una propuesta sobre la semestralidad de las asignaturas optativas a impartir en el Grado en Estadística durante el curso académico 2012-2013.

Reunión celebrada el 28 de marzo

Se informa sobre la aprobación en Junta de la Facultad de Ciencias de 12 de marzo de 2012 de la propuesta realizada por la Comisión de Calidad del Grado en Estadística para la optatividad correspondiente a los semestres quinto y sexto de la titulación. Se informa sobre la concesión de las solicitudes presentadas en la Convocatoria de Acciones para la Innovación Docente y la Mejora de la Calidad, realizada por el Vicerrectorado de Calidad e Infraestructuras de la UEx, en la que participarán varios miembros de la comisión. Se acuerda nombrar coordinadores de semestre en el Grado en Estadística. Teniendo en cuenta que los dos primeros semestres son comunes con los Grados en Física y en Matemáticas, se acuerda que los coordinadores de dichos semestres sean

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

propuestos conjuntamente por los coordinadores de los tres grados implicados (Física, Estadística y Matemáticas). Se acuerda hablar con posibles candidatos para la coordinación de los semestres tercero, cuarto, quinto y sexto.

Reunión celebrada el 14 de mayo

Se informa sobre el calendario establecido para las actuaciones correspondientes al Procedimiento de Coordinación de las Enseñanzas de la Facultad de Ciencias (PCOE) correspondiente al curso académico 2012-2013. Se acuerda proponer como coordinadora del cuarto semestre del Grado en Estadística a la profesora Álvarez Sánchez (coordinadora de la asignatura Métodos Matemáticos para la Estadística). Se estudia la documentación recibida sobre Propuesta de Reglamento de Prácticas Externas para estudiantes de la Facultad de Ciencias. Tras su valoración positiva, se remite dicha documentación a los responsables académicos de la Facultad de Ciencias con algunas correcciones y sugerencias.

Reunión celebrada el 5 de junio

Se acuerda proponer los siguientes coordinadores de semestre en el Grado en Estadística: como coordinador del primer semestre al profesor Vega Reyes (coordinador de la asignatura Física I), como coordinadora del segundo semestre a la profesora Arias Marco (coordinadora de la asignatura Álgebra Lineal II) y como coordinador del tercer semestre al profesor Oyola Velasco (coordinador de la asignatura Investigación Operativa). La coordinación de los semestres quinto y sexto es asumida por el coordinador de la comisión. Se estudia el borrador recibido sobre Normativa de Trabajos Fin de Grado para los estudiantes de la Facultad de Ciencias. Se acuerda remitir a los responsables académicos de la Facultad de Ciencias un escrito con las correcciones y sugerencias realizadas por los miembros de la comisión.

Reunión celebrada el 4 de julio

Se revisan las 35 fichas recibidas correspondientes a los planes docentes de las asignaturas a impartir en el Grado en Estadística durante el curso académico 2012-2013 (PCOE_D002). Tras su revisión y análisis, se acuerda informar a los coordinadores de las asignaturas en las que se han detectado deficiencias, sobre tales deficiencias para su subsanación. Tras dicho proceso, el coordinador enviará el correspondiente informe (PCOE_D005) al responsable de calidad de la Facultad de Ciencias.

Reunión celebrada el 1 de octubre

Se informa sobre la sustitución del profesor Ojeda Martínez de Castilla, representante del área de Álgebra en la comisión, por la profesora Álvarez Sánchez. Se informa sobre la remisión al responsable 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 académico 2012-2013. Se aprueba y se remite al responsable de calidad de la Facultad de Ciencias, una propuesta para el reconocimiento de créditos en el Grado en Estadística en la UEx para estudiantes procedentes de la Licenciatura en Matemáticas de la UEx (Plan 1998).

Reunión celebrada el 12 de noviembre

Se informa sobre 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

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

Concurso Diviértete con la Estadística. Se acuerda realizar las gestiones necesarias para dar continuidad a dicho concurso. Se informa que la propuesta realizada por la comisión sobre reconocimiento de créditos en el Grado en Estadística para estudiantes procedentes de la Licenciatura en Matemáticas de la UEx (Plan 1998) ha sido informada favorablemente por la Comisión de Calidad de la Facultad de Ciencias, pero no ha sido informada favorablemente en Junta de la Facultad de Ciencias de 29 de octubre, aduciendo la necesidad de desarrollarla con más detalle. Tras su nuevo estudio, se acuerda ratificar la propuesta inicialmente presentada por considerar que está en consonancia con la normativa de reconocimiento y transferencia de créditos en la Universidad de Extremadura. Se informa sobre 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 revisar la actual memoria y comunicar al Coordinador las posibles correcciones y cambios a tener en cuenta.

Reunión celebrada el 22 de noviembre

Se informa sobre la aprobación en la Junta de la Facultad de Ciencias de fecha 16 de noviembre de la propuesta realizada por la Comisión sobre reconocimiento de créditos en el Grado en Estadística para estudiantes procedentes de la Licenciatura en Matemáticas de la UEx (Plan 1998). Se informa sobre el envío al responsable de calidad de la Facultad de Ciencias de varios documentos revisados de la memoria verifica del Grado en Estadística. Se acuerda elaborar el resto de documentos entre los días 26 y 28 de noviembre con objeto de remitirlos a la mayor brevedad posible. Se acuerda 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 comisión 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 (UTEC) de la UEx.

Nivel de Asistencia a las reuniones:

El porcentaje de asistencia media a las reuniones de los miembros de la Comisión pertenecientes al colectivo del Profesorado ha sido del 57%. Es un porcentaje bastante razonable teniendo en cuenta que en 2012, varios miembros de la comisión han disfrutado de permiso para realizar estancias de investigación en otras universidades o por otros motivos (maternidad, paternidad, etc.). El porcentaje de asistencia media a las reuniones de los miembros de la comisión pertenecientes al colectivo de Estudiantes ha sido del 22%. En la comisión hay dos representantes de dicho colectivo. Sólo uno de ellos suele asistir a las reuniones.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

3.- ANÁLISIS DE LOS INDICADORES DE LA TITULACIÓN

De entre todos los datos publicados por la UTEC en el Observatorio de Indicadores de la UEx, se han extraído los siguientes datos relativos al 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)

	2010-2011	2011-2012	2012-2013
Nota media de acceso	6.456 (Grupo General)	7.776 (Grupo General)	5.944 (Grupo General) 5.926 (Titulados)
Alumnos matriculados de nuevo ingreso	4	2	12
Alumnos matriculados	4	6	17
Tasa de rendimiento	27.50%	40.98%	----
Tasa de éxito	37.93%	49.02%	----
Convocatorias medias para aprobar	1.33	1.65	----

Valoración crítica:

Se observa una mejora en las tasas de rendimiento y de éxito en el curso 2011-2012. Sin embargo, teniendo en cuenta que sólo se han impartido dos cursos completos en el Grado en Estadística y el número de estudiantes matriculados, la comisión entiende que es prematuro hacer una valoración sobre posible tendencia de los datos, siendo necesario disponer de una serie más larga de datos para sacar unas conclusiones con cierto rigor científico. La comisión valora muy positivamente el incremento en el número de estudiantes matriculados en la titulación que se ha producido en el presente curso académico 2012-2013. Las iniciativas que se han ido tomando para la difusión de la titulación empiezan a dar su fruto.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

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

En los datos proporcionados por la UTEC sobre “Satisfacción con la actuación docente” y “Cumplimiento de las obligaciones docentes” extraídos de las encuestas realizadas a los estudiantes, no se proporciona información sobre el Grado en Estadística. Hemos de hacer constar que durante los dos cursos académicos en los que se ha impartido docencia en el Grado en Estadística (2010-2011 y 2011-2012), en la comisión no se ha recibido ninguna queja por parte de los estudiantes sobre actuación docente del profesorado y sobre cumplimiento de obligaciones docentes.

Hasta el momento, no se ha realizado ninguna encuesta sobre satisfacción con la titulación en los colectivos del Profesorado y del PAS.

5.- ANÁLISIS POR ASIGNATURAS

Teniendo en cuenta el número de alumnos, tanto matriculados como presentados, se deduce que el número de alumnos aprobados en las diversas asignaturas está dentro de la normalidad. Como se ha indicado en el apartado anterior, será necesario disponer de más información con objeto de inferir unas conclusiones fiables. La comisión no ha recibido ninguna queja, en ninguna asignatura, sobre el incumplimiento de obligación docente (asistencia a clase, tutorías, normativa de exámenes y entrega de actas). En el informe emitido por la comisión sobre las correspondientes fichas de los planes docentes de las asignaturas impartidas en el Grado en Estadística en el presente curso académico se indicó las asignaturas con informe no favorable (PCOE_D005).

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

6.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL AÑO ANTERIOR

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones (*)
		Sí	Parcial	No	
1	Proporcionar información al profesorado sobre las tareas de la Comisión de Calidad.		X		<p>Acción: Desde la Comisión de Calidad del Grado en Estadística se ha 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, cabe significar la gran importancia que ha tenido 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.</p>
2	Difusión de los estudios de estadística en los niveles educativos de educación secundaria obligatoria y bachillerato	X			<p>Acción 1: En 2012, desde el Departamento de Matemáticas de la UEx con la finalidad de promocionar los estudios de estadística, se ha puesto en marcha un concurso bajo el título de "Diviértete con la Estadística" dirigido a los estudiantes de educación secundaria obligatoria, bachillerato y ciclos formativos de la Comunidad Autónoma de Extremadura. El éxito de participación ha sido notable con un total de 479 estudiante inscritos en 128 grupos pertenecientes a diversos centros educativos de educación secundaria obligatoria y bachillerato de Extremadura.</p> <p>Acción 2: El coordinador de la comisión y otros miembros del área de Estadística e Investigación Operativa han participado activamente en varias actividades de difusión, entre las que cabe significar: la IV Feria Educativa organizada por la UEx en Badajoz y en Cáceres, en la que se proporcionó a todos los interesados información sobre el Grado en Estadística en nuestra universidad, y la I Noche de los Investigadores organizada por el Servicio de Difusión de la Cultura Científica de la UEx, en la que se organizaron varios talleres y actividades para promocionar el interés por los estudios de estadística.</p> <p>Las mencionadas acciones han contribuido muy positivamente a la difusión de los estudios de estadística entre los estudiantes de enseñanza primaria, enseñanza secundaria obligatoria y bachillerato de nuestra Comunidad. En el presente curso académico 2012-2013 ha aumentado el número de matriculaciones en el Grado en Estadística. La continuidad de dichas acciones en los próximos años será fundamental para conseguir un número razonable de estudiantes de nuevo ingreso en la titulación.</p>

(*)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

En relación a posibles aspectos que deben ser mejorados en la titulación, desde la Comisión entendemos que se debería seguir insistiendo en la mejora de los aspectos siguientes:

1. Coordinación de actividades docentes.
2. Difusión de la titulación.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		LOGO DEL CENTRO
	AÑO: 2012	CÓDIGO: PRESTO_D001	

3. Información sobre los diversos procesos llevados a cabo desde la comisión.
4. Establecimiento de mecanismos que permitan 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. Mejorar la información que se ofrece de la titulación en la página web.

8.- PLAN DE MEJORA.

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Coordinación de 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 Comisión de Calidad del Grado en Estadística y miembros 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 2012-2013.	
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	Responsables académicos de la Facultad de Ciencias y los miembros de la comisión de calidad de la titulación.	Inicio y final del curso.	
5	Mejorar la información disponible en la web sobre la titulación.	Servicio de Informática de la UEx	Lo antes posible durante el presente curso académico.	