


	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA

ACTA DE LA REUNIÓN

Fecha:	Lugar de celebración:	Hora de comienzo:	Hora de finalización:
20/2/2019	Aula B3A (Sala de Juntas) del Departamento de Matemáticas, Edificio Carlos Benítez, Universidad de Extremadura	13:00	14:00
Coordinador:		Secretario:	
Manuel Mota Medina		Alejandro Ricci Risquete	
Relación de asistentes:			
Manuel Mota Medina (Coord. / Área de Estadística e Investigación Operativa) Juan Antonio Navarro González (Área de Álgebra) José Antonio Oyola Velasco (Área de Estadística e Investigación Operativa) Antonio Serrano Pérez (Área de Física de la Tierra) Pilar Mateos Ardila (Representante de estudiantes)			
Miembros de la Comisión que excusan su ausencia:			
Maribel Parra Arévalo (Área de Estadística e Investigación Operativa) José Manuel Perea Ortega (Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos) Alejandro Ricci Risquete (Área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa) José Antonio Zarandíeta Morán (Área de Ingeniería Telemática) Virginia Cabanillas Alfonso (Representante de estudiantes) Encarnación Pegado Muñido (Representante de PAS)			

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

Orden del día:

1. Informe del coordinador.
2. Presencialidad de 60 horas para todas las asignaturas del Grado en Estadística.
3. Cambios de semestre de algunas asignaturas del Grado en Estadística.
4. Preguntas y comentarios.

Desarrollo de la sesión:

1. Informe del Coordinador.

El coordinador de la Comisión de Calidad (CCT) del Grado en Estadística, el profesor Manuel Mota, informa que las modificaciones que propusimos en la Memoria Verificada del Grado en Estadística fueron aprobadas por la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias en su sesión de 30 de enero de 2019.



Para continuar el proceso, dichas modificaciones serán sometidas al Consejo de Gobierno de la UEx tras pasar por la Comisión de Planificación Académica. Para ello, el responsable de Calidad de la Facultad de Ciencias nos ha pedido un informe de modificaciones más exhaustivo donde se expongan los cambios que nuestra propuesta conlleva en todos los apartados de la Memoria de Verificación.

Tras una lectura de la Memoria, el coordinador consulta con la comisión si los siguientes puntos relativos a las competencias deben ser modificados en consonancia con nuestra propuesta:

- La competencia transversal “CT6.- Afianzar una formación científica básica y aprender el manejo de instrumentos y técnicas de medida.” parece desarrollada únicamente por las asignaturas Química I y II y Técnicas Experimentales Básicas en Física. No obstante, la asignatura Física II también recoge esa competencia. La cuestión es si se desarrolla suficientemente en esta asignatura o si, por el contrario, sería procedente eliminarla. El profesor Antonio Serrano consulta con el profesor de Física II esta cuestión y se decide suprimir la competencia CT6.
- Las competencias de la materia Matemáticas del Módulo de Formación Básica no parecen muy adecuadas a los contenidos de las asignaturas de dicha materia. Como además se van a incorporar nuevas asignaturas a esta materia, parece oportuno revisar estas competencias. Los profesores Manuel Mota y Juan Antonio Navarro se ocupan de esta cuestión, asignándole a la materia Matemáticas del Módulo de Formación Básica todas las competencias básicas y generales, las competencias transversales CT2, CT3 y CT4 y las específicas CE1 y CE15.

2. Presencialidad de 60 horas para todas las asignaturas del Grado en Estadística.

Cuando se elaboró el Plan de Estudios, las asignaturas del Grado fueron en su mayoría diseñadas con una presencialidad de 55 horas. A lo largo de los años se ha demostrado la necesidad de más horas presenciales, por lo que se propone incrementar a 60 horas la presencialidad de todas las asignaturas del Grado. Además, puesto que las horas presenciales pueden ser de Grupo Grande (GG) o de Seminario/Laboratorio (SL), hay que decidir en qué modalidad se encuadran las horas de incremento. Tras realizar un

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

estudio asignatura a asignatura, se aprueba por unanimidad la propuesta que figura en el Anexo I. Esta propuesta, a ser posible, será incluida en la Memoria de Verificación modificada.

3. Cambios de semestre de algunas asignaturas del Grado en Estadística.

El coordinador, de acuerdo con los representantes de los estudiantes, proponen los siguientes cambios:



- Pasar del 2.º al 3.º curso del Grado las asignaturas Métodos Computacionales I y II.
- Pasar del 3.º al 2.º curso del Grado las asignaturas Estadística Socioeconómica y Ampliación de Investigación Operativa.



El objetivo de dicha propuesta es, por un lado, acercar la temporalidad de las asignaturas Investigación Operativa y Ampliación de Investigación Operativa, entre las cuales media actualmente una diferencia de año y medio; por otro lado, se pretende descargar de prácticas el 4.º semestre (segundo cuatrimestre del 2.º curso).

Aunque los profesores responsables de las asignaturas afectadas no expresan inconveniente, parece que puede haber otros cambios con los que se consigan los mismos objetivos involucrando menos asignaturas. El coordinador y la representante de los estudiantes no han considerado estos otros cambios. Por ello, se aplaza este punto a una próxima reunión donde se presente una propuesta más estudiada.

4. Preguntas y comentarios.



No se efectuaron ni preguntas ni comentarios.

Fecha de aprobación del Acta:	3/7/2019
	
Fdo.: Manuel Mota Medina. Coordinador de la Comisión de Calidad del Grado en Estadística.	Fdo.: Alejandro Ricci Risquete. Secretario de la Comisión de Calidad del Grado en Estadística.



	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

ANEXO I: PROPUESTA DE INCREMENTO EN HORAS PRESENCIALES.



MÓDULO FORMACIÓN BÁSICA (ACTUAL)					
ESTADÍSTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Estadística	150	40	15	45	15
Total	150	40	15	45	15
FÍSICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Física I	150	57	0	?	?
Física II	150	56	0	?	?
Técnicas Experimentales Básicas en Física	150	10	50	10	50
Total	450	123	50	?	?
MATEMÁTICAS					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Álgebra Lineal I	150	60	0	60	0
Álgebra Lineal II	150	45	15	45	15
Cálculo I	150	60	0	60	0
Cálculo II	150	60	0	60	0
Total	600	225	15	225	15
QUÍMICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Química I	150	56	0	?	?
Química II	150	56	0	?	?
Total	300	112	0	?	?

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

MÓDULO FORMACIÓN BÁSICA (TRAS MODIFICACIÓN PLAN ESTUDIOS)					
ESTADÍSTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Estadística	150	40	15	45	15
Total	150	40	15	45	15
FÍSICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Física I	150	57	0	60	0
Física II	150	56	0	60	0
Total	300	113	0	120	0
MATEMÁTICAS					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Álgebra Lineal I	150	60	0	60	0
Álgebra Lineal II	150	45	15	45	15
Cálculo I	150	60	0	60	0
Cálculo II	150	60	0	60	0
Fundamentos de Matemáticas I	150	45	15	45	15
Fundamentos de Matemáticas II	150	45	15	45	15
Introducción a la Topología	150	45	15	45	15
Total	1050	360	60	360	60

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

MÓDULO FORMACIÓN OBLIGATORIA					
ECONOMÍA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Fundamentos de Economía	150	55	0	60	0
Estadística Socioeconómica	150	55	0	60	0
Econometría	150	40	15	45	15
Total	450	150	15	165	15
ESTADÍSTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Inferencia Estadística	150	40	15	45	15
Muestreo Estadístico	150	40	15	45	15
Ampliación de Muestreo Estadístico	150	40	15	45	15
Métodos Estadísticos Aplicados	150	40	15	45	15
Inferencia No Paramétrica	150	40	15	45	15
Estadística Multivariante	150	40	15	45	15
Modelos Lineales	150	40	15	45	15
Series Temporales	150	40	15	45	15
Total	1200	320	120	360	120
INFORMÁTICA PARA LA ESTADÍSTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Métodos Computacionales I	150	15	42	18	42
Informática	150	45	15	45	15
Bases de Datos	150	10	45	10	50
Total	450	70	102	73	107
OPTIMIZACIÓN					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Investigación Operativa	150	37,5	22,5	37,5	22,5
Ampliación de Investigación Operativa	150	40	15	45	15
Simulación y Remuestreo	150	10	50	10	50
Total	450	87,5	87,5	92,5	87,5



	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS



Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Probabilidad I	150	55	0	60	0
Probabilidad II	150	55	0	60	0
Procesos Estocásticos	150	55	0	60	0
Ampliación de Procesos Estocásticos	150	55	0	60	0
Total	600	220	0	240	0

MATEMÁTICAS PARA LA ESTADÍSTICA
--



Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Análisis Matemático I	150	47,5	12,5	47,5	12,5
Métodos Matemáticos para la Estadística	150	40	15	45	15
Métodos Computacionales II	150	15	42	18	42
Total	450	102,5	69,5	110,5	69,5

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	



MÓDULO FORMACIÓN OPTATIVA (ACTUAL)					
DIBUJO TÉCNICO					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Expresión Gráfica	150	30	18	30	18
Total	150	30	18	30	18
ESTADÍSTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Ampliación de Series Temporales	150	40	15	45	15
Bioestadística	150	40	15	45	15
Estadística Matemática	150	55	5	55	5
Estadísticas Públicas	150	55	0	60	0
Métodos Bayesianos	150	40	15	45	15
Total	750	230	50	250	50
INFORMÁTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Ampliación de Bases de Datos	150	10	45	?	?
Total	150	10	45		
MATEMÁTICAS					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Análisis Funcional	150	55	5	55	5
Ampliación de Análisis Funcional	150	52,5	7,5	52,5	7,5
Ecuaciones Diferenciales	150	47,5	12,5	47,5	12,5
Ecuaciones en Derivadas Parciales	150	52,5	7,5	52,5	7,5
Total	600	207,5	32,5	207,5	32,5
PROBABILIDAD					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Teoría de la Medida	150	55	5	55	5
Probabilidad	150	55	5	55	5
Total	300	110	0	110	0

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

PRÁCTICAS EXTERNAS					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Prácticas Externas	150	0	0	0	0
Total	150	0	0	0	0
DIDÁCTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria	150	50,5	9,5	50,5	9,5
Total	150	50,5	9,5	50,5	9,5

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

MÓDULO FORMACIÓN OPTATIVA (TRAS MODIFICACIÓN PLAN ESTUDIOS)					
DIBUJO TÉCNICO					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Expresión Gráfica	150	30	18	30	18
Total	150	30	18	30	18
ESTADÍSTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Ampliación de Series Temporales	150	40	15	45	15
Bioestadística	150	40	15	45	15
Estadísticas Públicas	150	55	0	60	0
Métodos Bayesianos	150	40	15	45	15
Total	600	175	45	195	45
INFORMÁTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Ampliación de Bases de Datos	150	10	45	?	?
Total	150	10	45		
MATEMÁTICAS					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Análisis Funcional	150	55	5	55	5
Ampliación de Análisis Funcional	150	52,5	7,5	52,5	7,5
Ecuaciones Diferenciales	150	47,5	12,5	47,5	12,5
Ecuaciones en Derivadas Parciales	150	52,5	7,5	52,5	7,5
Métodos Numéricos I	150	37,5	22,5	37,5	22,5
Métodos Numéricos II	150	37,5	22,5	37,5	22,5
Teoría de la Medida	150	55	5	55	5
Total	1050	337,5	82,5	337,5	82,5

	COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN ESTADÍSTICA		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Acta de la reunión	Fecha: 20/2/2019	

PRÁCTICAS EXTERNAS					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Prácticas Externas	150	0	0	0	0
Total	150	0	0	0	0
DIDÁCTICA					
Créditos por asignatura		Presenciales (actual)		Presenciales (propuesta)	
Asignatura	Total	GG	SL	GG	SL
Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria	150	50,5	9,5	50,5	9,5
Total	150	50,5	9,5	50,5	9,5