

# Acta de la Comisión de Grado en Ambientales, 2009-10-16

## Orden del día

1. Lectura y aprobación del acta, adjunta, de la reunión anterior.
2. Información sobre la aprobación del grado por la ANECA.
3. Tabla equivalencias al Grado Ambientales.
4. Plazos para elaboración del material didáctico para el curso 2010/2011.
5. Creación de la subcomisión de prácticas.
6. Ruegos y preguntas

## Comienzo de la sesión

Da comienzo la reunión a la que asisten las siguientes personas:

- Rosa Martín Aranda, Presidenta, en representación del Decano como Vicedecana de Ambientales
- Ignacio Zúñiga López, Coordinador, Dpto. Física Fundamental
- Vicenta Muñoz Andrés, Dpto. Quím. Inorgánica y Química Técnica
- Pilar Fernández Hernando, Dpto. Ciencias Analíticas
- M<sup>a</sup> del Mar Montoya Lirola, Dpto. Física de los Materiales
- Pilar Cabildo Miranda, Dpto. Química Orgánica y Bio-orgánica
- José Luis Castillo Gimeno, Dpto. Física Matemática y Fluidos
- Javier Cirre Torres, Dpto. Matemáticas Fundamentales
- Juan Cruz Alli, Dpto. Derecho Administrativo
- Ángel Alcaide Arenales, Dpto. Economía Aplicada Cuantitativa I
- Luis Garrido Medina, Dpto. Sociología II (Estructura Social)
- Carmen Muguruza Cañas, Dpto. Geografía
- María Novo Villaverde (sustituye a M<sup>a</sup> Ángeles Murga Menoyo), Dpto. Teoría de la Educación y Pedagogía Social
- Francisco Javier Ortega Coloma (sustituye a Gloria Morcillo Ortega), representante del Área de Biología
- Javier Lario Gómez, representante del Área de Geología
- Manuel Pancorbo Castro, Secretario

Excusan su asistencia:

- M<sup>a</sup> José Galera, representante de tutores
- Adrián Ruiz Laso, representante de Estudiantes

## Comienzo de la sesión

La Presidenta, Prof<sup>a</sup> Martín, comunica que hay nuevo un representante de Tutores, M<sup>a</sup> José Galera, y de Estudiantes, Adrián Ruiz Laso, los cuales excusan su asistencia.

## 1. Lectura y aprobación del acta, adjunta, de la reunión anterior

Se aprueba por asentimiento

## **2. Información sobre la aprobación del grado por la ANECA**

La Presidenta informa que la memoria del Grado ha sido aprobada por la ANECA.

## **3. Tabla equivalencias al Grado Ambientales**

Toma la palabra el Coordinador del Grado, Prof. Zúñiga, y presenta las tablas de equivalencias de créditos de grados de otras ramas impartidos en la UNED (ver anexo). Pide que sea revisada, especialmente las asignaturas no básicas, y que se le envíen a él posibles mejoras. El Coordinador repartirá el documento a los equipos docentes.

## **4. Plazos para elaboración del material didáctico para el curso 2010/2011**

El Coordinador informa de los plazos para la entrega de material didáctico (texto básico y/o guía didáctica) para las asignaturas de primer curso. El 15 de enero se cumple el plazo para las asignaturas de 1er semestre y la Comisión se tiene que reunir para revisar el material antes del 8 de mayo.

El Prof. Garrido interviene para decir que en su opinión se invaden las competencias de los Departamentos.

## **5. Creación de la subcomisión de prácticas**

El Coordinador propone la creación de una Subcomisión de Prácticas que audite los laboratorios de C.A., que dé directrices de evaluación, viabilidad etc. Se aprueba por asentimiento. Se llega al acuerdo que la subcomisión esté formada por representantes de Departamentos/Áreas que comprendan las siguientes materias, con carga experimental: Biología, Física, Química, Geología, Geografía. Se acuerda que los miembros que componen la subcomisión sean los siguientes:

- Gloria Morcillo Ortega, materia Biología (o representante del Área de Biología)
- M<sup>a</sup> del Mar Montoya Lirola, materia Física (o representante del Dpto. Física de los Materiales)
- Pilar Cabildo Miranda, materia Química (o representante del Dpto. Química Orgánica y Bio-orgánica)
- Javier Lario Gómez, materia Geología (o representante del Área de Geología)
- Carmen Muguruza Cañas, materia Geografía, (o representante del Dpto. Geografía)

## **6. Ruegos y preguntas**

El Prof. Lario pregunta si a las asignaturas en extinción hay que dar servicio de atención a través del curso virtual, que estará en una plataforma distinta al de la asignatura del Grado. La Presidenta le responde que sí. El Prof. Lario pregunta si se pueden migrar a los alumnos en extinción al curso virtual de la asignatura del Grado. La Presidenta responde que lo consultará.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión.

En Madrid, a 16 de octubre de 2010

Fdo., Manuel Pancorbo Castro  
Secretario

## TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Físicas</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Fundamentos de física I	B	6	CC	Bases Físicas del medio ambiente	B	6	CC
Fundamentos de física II	B	6	CC	Bases Físicas del medio ambiente	B	6	CC
Técnicas experimentales I	B	6	CC	Bases Físicas del medio ambiente	B	6	CC
Química	B	6	CC	Bases Químicas del medio ambiente	B	6	CC
Biología	B	6	CC	Biología I	B	6	CC
Métodos matemáticos I	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Física computacional I	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Análisis matemático I	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Análisis matemático II	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Álgebra	B	6	CC	Matemáticas II	B	6	CC

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
Químicas				Ambientales			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Mecánica y Ondas	B	6	CC	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Electromagnetismo y óptica	B	6	CC	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Principios básicos de química y estructura	B	6	CC	Bases Químicas del MA	B	6	CC
Operaciones básicas en el laboratorio de química	B	6	CC	Bases Químicas del MA	B	6	CC
Principales compuestos Químicos	B	6	CC	Bases Químicas del MA	B	6	CC
Reacción química	B	6	CC	Bases Químicas del MA	B	6	CC
Biología	B	6	CC	Biología I	B	6	CC
Geología	B	6	CC	Geología I	B	6	CC
Matemáticas I	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Matemáticas II	B	6	CC	Matemáticas II	B	6	CC
Cálculo numérico y estadística aplicada	Obl	5	2	Estadística aplicada al MA	Obl	5	2

## TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Matemáticas</b>				<b>Ambientales</b>			
Denominación	Carácter	ECTS	Rama	Denominación	Carácter	ECTS	Rama
Física	B	6	CC	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Estadística básica	B	6	CC	Estadística aplicada al MA	Obl	5	CC
Funciones de una variable II	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Funciones de una variable I	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Álgebra lineal II	B	6	CC	Matemáticas II	B	6	CC
Álgebra lineal I	B	6	CC	Matemáticas II	B	6	CC
Modelización	Opt	5		Modelos matemáticos para CCAA	Opt	5	
Matemática discreta	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Geometría básica	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC
Fundamentos básicos de matemáticas	B	6	CC	Matemáticas I	B	6	CC

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
Ing. Tecnología Industrial				Ambientales			
Asignatura	Tipo	ECTS	Rama	Asignatura	Tipo	ECTS	Rama
Ecuaciones diferenciales	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	CC
Mecánica I	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Cálculo I	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas I	B	6	CC
Álgebra I	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	CC
Física I	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Fundtos Químicos Ing	B	6	Ing. y Arq.	Bases Químicas del MA	B	6	CC
Física II	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Estadística	B	6	Cc S y J	Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Ingeniería del MA	Obl	5		Bases Ingeniería. Ambiental	Obl	5	
Termodinámica				Bases Ingeniería. Ambiental	Obl	5	
Economía Gral y Empresa				Economía Ambiental	Obl	5	
Energía eólica	Opt	5		Energía eólica	Opt	5	
Biomecánica	Opt	5		Biofísica	Opt	5	
Fabricación sostenible				Fabricación sostenible	Opt	5	

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
Ing. Eléctrica				Ambientales			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Ecuaciones diferenciales	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	CC
Mecánica	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Cálculo (I. Eléctrica)	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas I	B	6	CC
Álgebra (I. Eléctrica)	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	CC
Física I	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Fundamentos Químicos de la Ing	B	6	Ing. y Arq.	Bases Químicas del MA	B	6	CC
Física II	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Estadística (I. Eléctrica)	B	6	Cc S y J	Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Ingeniería del Medio Ambiente	Obl	5		Bases Ingeniería. Ambiental	Obl	5	
Energía eólica	Opt	5		Energía eólica	Opt	5	
Simulación de Sistemas	Opt	5		Modelos matemáticos CCAA	Opt	5	

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
Ing. Electrónica				Ambientales			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Ecuaciones Diferenciales	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	CC
Física II	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Cálculo (I. Electrónica)	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas I	B	6	CC
Álgebra (I. Electrónica)	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	CC
Física I	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	CC
Fundamentos Químicos Ingeniería	B	6	Ing. y Arq.	Bases Químicas del MA	B	6	CC
Estadística (I. Electrónica)	B	6	Cc S y J	Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Ingeniería del Medio Ambiente	Obl	5		Bases Ingeniería. Ambiental	Obl	5	
Energía eólica	Opt	5		Energía eólica	Opt	5	
Modelización	Opt	5		Modelos matemáticos CCAA	Opt	5	

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
Ing. Mecánica				Ambientales			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Ecuaciones Diferenciales (I. Mecánica)	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	Cc
Física II	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	Cc
Cálculo (I. Mecánica)	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas I	B	6	Cc
Álgebra (I. Mecánica)	B	6	Ing. y Arq.	Matemáticas II	B	6	Cc
Física I	B	6	Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	Cc
Fundamentos Químicos de la Ingeniería	B	6	Ing. y Arq.	Bases Químicas del MA	B	6	
Estadística (I. Mecánica)	B	6	Ing. y Arq.	Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Ingeniería del Medio Ambiente	Obl	5	Cc S y J	Bases Ingeniería. Ambiental	Obl	5	
Energía eólica	Opt	5		Energía eólica	Opt	5	
Biomecánica	Opt	5		Biofísica	Opt	5	
Estructura Materia y Efectos Radiación	Obt	5		Radioquímica	Opt	5	
Modelización	Opt	5		Modelos matemáticos para CCAA	Opt	5	

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Ingeniería Informática</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Fundamentos matemáticos	B		Ing. y Arq.	Matemáticas I	B	6	Cc
Fundamentos físicos de la informática	B		Ing. y Arq.	Bases Físicas del MA	B	6	Cc
Estadística				Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Consultoría y Auditoría				Auditoría Ambiental	Obl	5	
Modelado y simulación				Modelos matemáticos para CCAA	Opt	5	
Modelos probabilistas y análisis decisiones				Modelos matemáticos para CCAA	Opt	5	

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Sociología</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Ecología I: Medio Ambiente y Sociedad	Obl	5		MA y Sociedad	B	6	Cc S y J
Ecología II: Ecología Humana	Obl	5		Ecología I	Obl	5	
Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales I	B	6	Cc S y J	Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Introducción a la Economía	Obl	5		Economía Ambiental	Obl	5	

TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Geografía e historia</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Sistemas de Información Geográfica	Opt	5		Sistemas de Información Ge	B	6	C. Soc. y Jur.
Geografía de España	B	6	C. Soc. y J	Geografía de España y sus p	Obl	5	
Cartografía	Opt	5		Cartografía	Opt	5	
Paisaje, patrimonio y turismo	Opt	5		Paisaje, patrimonio y turismo	Opt	5	
Geografía y Medio Ambiente	Opt	5			Opt	5	

### TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Pedagogía</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Desarrollo sostenible. Sus implicaciones educativas	Obl	5		Desarrollo sostenible.	Opt	5	
Estadística Aplicada a la Educación	?			Estadística aplicada al MA	Obl	5	

### TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Ciencia Política y de la Administración</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Ecología: Medio Ambiente y Sociedad				MA y Sociedad	B	5	C. Soc. y Jur.
Estadística Social				Estadística aplicada al MA	Opt	5	

### TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Economía</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Matemáticas para la Economía: Cálculo	B	6	Cc	Matemáticas I	B	6	Cc
Matemáticas para la Economía: Álgebra	B	6	Cc	Matemáticas II	B	6	Cc
Introducción a la Estadística	B	6	Cc S y J	Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Probabilidad. Modelos probabilísticos	Obl	6		Modelos matemáticos para CCAA	Opt	5	
Estrategia Medioambiental y desarrollo sostenible	Opt	6		Economía y estrategia medioambiental	Opt	5	
Turismo cultural y de negocios				Paisaje, patrimonio y turismo	Opt	5	

### TABLA DE EQUIVALENCIAS AL GRADO DE AMBIENTALES

Grado de origen				Grado de ingreso			
<b>Educación Social</b>				<b>Ambientales</b>			
Asignatura	Carácter	ECTS	Rama	Asignatura	Carácter	ECTS	Rama
Estadística Aplicada Educación	B	6		Estadística aplicada al MA	Obl	5	
Educación Ambiental	Obl	5		Educación Ambiental	Obl	5	