

**FACULTAD DE CIENCIAS****Máster en contaminación ambiental: prevención, vigilancia y corrección**Facultad de Ciencias
Avda. de Elvas, s/n
06006 Badajoz**Acta de la reunión de la comisión de calidad del máster en contaminación ambiental: prevención, vigilancia y corrección de la Universidad de Extremadura, celebrada el día 15 de marzo de 2012**

En la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias, el 15 de marzo de 2012, con las asistencias que se relacionan, se celebró reunión de la comisión de calidad del máster en contaminación ambiental: prevención, vigilancia y corrección, con el siguiente

ORDEN DEL DÍA

- 1) Lectura y aprobación si procede del acta de la sesión anterior
- 2) Estudio, y aprobación si procede, de propuestas para la mejora del máster con vistas a la renovación de su acreditación
- 3) Ruegos y preguntas

ASISTENTES

Cachadiña Gutiérrez, Isidro
Fernández Pozo, Luis
García García, Agustín
Gómez Serrano, Vicente
Oropesa Jiménez, Ana
Pinilla Gil, Eduardo (coordinador)

EXCUSARON SU INASISTENCIA

Álvarez Peña, Pedro

1) Lectura y aprobación si procede del acta de la sesión anterior

Se aprueba sin modificaciones el acta de la sesión del 9-3-12.

2) Estudio, y aprobación si procede, de propuestas para la mejora del máster con vistas a la renovación de su acreditación

Después de un debate con intervención de todos los presentes, la comisión de calidad del máster acuerda por asentimiento remitir a la decana el documento de propuesta de acciones

de mejora que figura en el anexo I, quedando a disposición de la decana para colaborar en lo que solicite.

4) Ruegos y preguntas

Sin intervenciones

En Badajoz, a 15 de marzo de 2012.

El coordinador de la comisión de calidad del máster

Fdo.: Eduardo C. Pinilla Gil

ANEXO I

MÁSTER EN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL: PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CORRECCIÓN
Propuesta de acciones de mejora del máster en el proceso de renovación de su acreditación
 Marzo de 2012

Estado actual y motivos para la propuesta de acciones de mejora

La comisión de calidad del máster observa con preocupación que el máster está sufriendo un descenso muy acusado de nuevas matriculaciones (Tabla 1).

Tabla 1. Nuevas matriculaciones máster contaminación

Curso	Nuevas matrículas
2008/09	21
2009/10	19
2010/11	11
2011/12	4

Adicionalmente, la promoción que empezó en 2010/2011 ha sufrido una tasa de abandono muy elevada en el paso de primero a segundo, de 11 a 8 estudiantes.

La comisión de calidad ha efectuado un diagnóstico sobre las razones de este descenso de matriculaciones, identificando como posibles las siguientes causas:

-Duración: el máster tiene una duración de 120 créditos ECTS (dos cursos), mientras que la mayoría de los másteres con los que compite tienen una duración de 60 créditos.

-Solapamiento de contenidos con diversas titulaciones (licenciaturas o grados) debido a que el máster se estructuró pensando en el acceso desde titulaciones muy diversas, en un período de transición desde las licenciaturas hacia los grados.

-Los estudiantes del máster manifiestan que el título tiene exceso de contenidos teóricos y déficit de contenidos prácticos.

En consecuencia, la comisión de calidad considera recomendable abordar una reforma en profundidad del máster, aprovechando el proceso de renovación de la acreditación del título que ahora se abre. Las líneas maestras de la reforma serían las siguientes:

- 1) Reducir la carga lectiva a 60 créditos (un curso académico).
- 2) Configurar el máster como título de especialización a partir del nuevo grado en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias, incorporando principalmente contenidos y actividades orientados a alcanzar competencias prácticas en técnicas y metodologías de prevención, vigilancia y corrección de la contaminación.

Propuesta de reforma

60 créditos obligatorios:

-8 asignaturas de 6 créditos = 48 créditos

-1 asignatura de 12 créditos (TFM)

Prácticas externas extracurriculares

Propuesta de asignaturas:

Nombre de la asignatura	Departamento	Semestre
Técnicas avanzadas de análisis de la contaminación	Química Analítica	1
Técnicas avanzadas en Ingeniería Ambiental	Ingeniería Química y Química Física	1
Energía y Medio Ambiente	Física Aplicada	1
Química Sostenible	Química Orgánica e Inorgánica	1
Modelización de la contaminación ambiental	Física	1
Remediación ambiental	Biología Vegetal, Ecología y CC. de la Tierra	2
Metodologías avanzadas en Toxicología Ambiental	Sanidad Animal	2
Técnicas avanzadas de control de la contaminación radiactiva y acústica	Física y Física Aplicada	2
Trabajo fin de máster	Todos	2