

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 20 de octubre de 2010

En la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias, el 20 de octubre de 2010, 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) Constitución formal de la comisión de calidad y criterios de funcionamiento
- 2) Informe del coordinador
- 3) Elaboración de fichas de Prácticas Externas y Trabajo Fin de Máster
- 4) Estudio y aprobación si procede de la oferta de Trabajos Fin de Máster para el curso 2010/2011
- 5) Reglamento y gestión de Prácticas Externas
- 6) Plan de acción tutorial 2010/11: asignación de tutores a alumnos de primero
- 7) Plan de seguimiento de egresados
- 8) Propuesta de edición de libro o CD con resúmenes extendidos de TFM defendidos en 2009/2010

ASISTENTES

Álvarez Peña, Pedro
Cachadiña Gutiérrez, Isidro
Fernández Pozo, Luis
Gómez Serrano, Vicente
Pinilla Gil, Eduardo (coordinador)

EXCUSARON SU INASISTENCIA

Oropesa Jiménez, Ana Lourdes

1) Constitución formal de la comisión de calidad y criterios de funcionamiento

Queda constituida la comisión de calidad del máster según los nombramientos efectuados por la Facultad de Ciencias. Se revisan los criterios generales de funcionamiento y actuación de las comisiones de calidad de titulación aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UEx el 15 de junio de 2009. Se acuerda que el coordinador actuará como secretario de la comisión.

2) Informe del coordinador

-Se ha solicitado un espacio web en Facultad de Ciencias para subida de documentación académica del máster. Una vez que este espacio esté activado, se reservará el actual web del máster para promoción y anuncio de novedades.

3) Elaboración de fichas de Prácticas Externas y Trabajo Fin de Máster

Se plantea la cuestión de cómo elaborar estas fichas de programación, puesto que estas asignaturas no están asignadas a áreas de conocimiento particulares. Se acuerda consultar a la dirección de la Facultad de Ciencias sobre esta cuestión.

4) Estudio y aprobación si procede de la oferta de Trabajos Fin de Máster para el curso 2010/2011

La comisión de calidad, actuado como comisión de trabajos fin de máster en virtud del art. 4 de la normativa de trabajos fin de máster de la titulación, aprueba todas las ofertas presentadas, que figuran en el anexo I.

5) Reglamento y gestión de Prácticas Externas

Se plantea la cuestión de cómo reglamentar y gestionar las prácticas externas del máster, puesto que la comisión de calidad no tiene asignadas estas competencias. Se acuerda trasladar al centro la urgencia de regular estas cuestiones puesto que se aproxima el momento en que los alumnos deberán cursar esta asignatura, durante el segundo cuatrimestre del presente curso.

6) Plan de acción tutorial 2010/11: asignación de tutores a alumnos de primero

Se ratifica la asignación de tutores realizada por el coordinador del plan de acción tutorial de la titulación, Prof. Isidro Cachadiña, y que figura en el anexo II.

7) Plan de seguimiento de egresados

Se plantea la necesidad de analizar el perfil de egreso de los titulados del máster para dar cumplimiento a una de las funciones de la comisión de calidad. Se acuerda preparar un cuestionario y enviárselo a los egresados.

8) Propuesta de edición de libro o CD con resúmenes extendidos de TFM defendidos en 2009/2010

El coordinador presenta la propuesta de editar anualmente un libro o CD con resúmenes extendidos (unas 20 páginas) de los trabajos fin de máster defendidos durante el curso anterior. Actuarían como editores los miembros de la comisión de calidad, y figurarían como autores de cada resumen el alumno y sus tutores de trabajo fin de máster. Se aprueba la propuesta y se acuerda consultar al Servicio de Publicaciones de la UEx sobre la mejor forma de llevar a cabo esta publicación. A fin de facilitar la publicación en sucesivas ediciones del máster, se acuerda solicitar la entrega voluntaria del resumen extendido junto con el trabajo fin de máster.

Y sin otros asuntos que tratar se levantó la sesión.

En Badajoz, a 22 de febrero de 2011.

El coordinador de la comisión de calidad del máster

Fdo.: Eduardo C. Pinilla Gil

ANEXO I

MÁSTER EN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL: PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CORRECCIÓN**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER, CURSO 2010/2011**

Número de orden	Título del trabajo	Tutores	Entidad que realiza la oferta / Centro de realización	Perfil del estudiante
1	Aminoácidos naturales como material de partida para la síntesis de nuevos materiales	Martín Ávalos González	Dpto. Química Orgánica e Inorgánica / Facultad de Ciencias	Licenciado en Química con conocimientos de síntesis orgánica y cálculo computacional
2	Efecto del plaguicida organofosforado "Diazinón" sobre las colinesterasas sanguíneas del conejo, <i>Oryctolagus cuniculus</i>	Ana Lourdes Oropesa Jiménez Francisco Soler Rodríguez	Dpto. Sanidad Animal (Unidad de Toxicología) / Facultad de Veterinaria	
3	El conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) como bioindicador en ecotoxicología. Biomarcadores de exposición a pesticidas organofosforados	M ^a del Prado Mínguez Santillán Marcos Pérez López	Dpto. Sanidad Animal (Unidad de Toxicología) / Facultad de Veterinaria	
4	Diseño y síntesis de materiales para su utilización en prótesis humanas	Reyes Babiano Caballero	Dpto. Química Orgánica e Inorgánica / Facultad de Ciencias	
5	Estudio de la presencia de deposición ácida en Extremadura	Luis Fernández Pozo	Dpto. Biología Vegetal, Ecología y CC. De la Tierra / Facultad de Ciencias	
6	Diseño de un sistema de gestión ambiental para las actividades de contratas universitarias en el campus de Badajoz (limpieza, bares, comedores y reprografía)	Luis Fernández Pozo	Dpto. Biología Vegetal, Ecología y CC. De la Tierra / Oficina Universitaria de Medio Ambiente	

7	Materiales carbonosos modificados y su empleo en procesos de bajo impacto ambiental	Carlos J. Durán Valle	Dpto. Química Orgánica e Inorgánica / Facultad de Ciencias	Debe poseer conocimientos de Química como para poder realizar el trabajo. Se admiten licenciados en Química, Farmacia o Ambientales, así como Ingenieros Químicos. Otros titulados deben realizar una entrevista previa con el tutor. Es recomendable (aunque no imprescindible) haber realizado estudios o trabajos experimentales sobre química de superficies
8	Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de un material de desecho industrial. Su utilización en la reducción de la contaminación de origen industrial	María Alexandre Franco Carmen Fernández González Vicente Gómez Serrano	Dpto. Química Orgánica e Inorgánica / Facultad de Ciencias	
9	Propuesta preliminar de un algoritmo para la obtención de parámetros radiativos de los aerosoles atmosféricos a partir de medidas del fotómetro CIMEL de la estación de Cáceres	Antonio Serrano Pérez M ^a Luisa Cancillo Fernández	Dpto. de Física / Facultad de Ciencias	Licenciado en Ciencias Ambientales o en Física
10	Puesta a punto del modelo FLEXPART. Aplicación a los miniagujeros de ozono	José Agustín García García David Barriopedro Cepero	Dpto. de Física / Facultad de Ciencias	
11	Optimización de producción de metano por co-digestión de aguas residuales de una planta de biodiesel con diferentes mezclas de glicerina / purín de cerdo	Juan Félix González González	Dpto. de Física Aplicada / Finca "La Orden"	Ingeniero Químico
12	Diseño de un sistema de gestión ambiental para las actividades de gestión interna de residuos tóxicos-peligrosos en la Facultad de Ciencias, campus de Badajoz	Luis Fernández Pozo	Dpto. Biología Vegetal, Ecología y CC. De la Tierra / Oficina Universitaria de Medio Ambiente	

13	Optimización de la producción y calidad del biogás generado en un proceso de codigestión de lodos EDAR y purines de cerdo	Juan Félix González González	Dpto. de Física Aplicada / Finca "La Orden"	Ingeniero Químico
14	Estudios analíticos de agentes quimioterápicos. Aplicaciones a la determinación en fluidos biológicos y muestras medioambientales	Isabel Durán Martín-Merás M ^a Isabel Rodríguez Cáceres	Dpto. Química Analítica / Facultad de Ciencias	
15	Contribución de la Química Analítica a la Química Verde: desarrollo de un método por electroforesis capilar	M ^a Teresa Galeano Díaz M ^a Isabel Acedo Valenzuela	Dpto. Química Analítica / Facultad de Ciencias	El alumno/a deberá tener formación en materias propias del área de conocimiento de Química Analítica, fundamentalmente Análisis Instrumental y Técnicas Separativas. Así, los que no hayan finalizado el Grado o la Licenciatura en Química, deberán, al menos, haber cursado las materias específicas de esta área en el máster
16	Inertización y valorización de lodos de depuradora en la fabricación de materiales compuestos	M ^a Ángeles Rodríguez González Fausto Rubio Alonso	Dpto. Biología Vegetal, Ecología y CC. De la Tierra / Facultad de Ciencias	Alumnos procedentes de Ciencias Ambientales
17	Monitorización de contaminantes ambientales mediante de sensores electroanalíticos basados en electrodos modificados con bismuto	Eduardo C. Pinilla Gil Lorenzo Calvo Blázquez	Dpto. Química Analítica / Facultad de Ciencias	
18	Acoplamiento de sensores electroquímicos con colectores de deposición atmosférica para la monitorización "in situ" de elementos traza	Eduardo C. Pinilla Gil Lorenzo Calvo Blázquez	Dpto. Química Analítica / Facultad de Ciencias	
19	Determinación de elementos en aerosoles atmosféricos mediante extracción asistida por sonda de ultrasonidos y detección por ICP-MS y voltamperometría	Eduardo C. Pinilla Gil M ^a Rosario Palomo Marín	Dpto. Química Analítica / Facultad de Ciencias	

ASIGNACIÓN DE TUTORES DEL PATT DEL MASTER EN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

CURSO 2010-2011

APELLIDO 1	APELLIDO 2	NOMBRE	TUTOR PATT	EMAIL
ACOSTA	SANCHEZ	ANTONIO	José Agustín García García	agustin@unex.es
AMORES	CARMONA	MANUEL	Pedro Cintas Moreno	pecintas@unex.es
BARROSO	BOGEAT	ADRIÁN	Eduardo Pinilla Gil	epinilla@unex.es
BIZCOCHO	PABÓN	MARÍA DEL CARMEN	Vicente Gómez Serrano	vgomez@unex.es
CERRILLO	CUENCA	JORGE LUIS	Eva María Rodríguez Franco	evarguez@unex.es
DÍAZ	ÁLVAREZ	RAÚL	José Luis Acero Díaz	jlacero@unex.es
GARCÍA	MILLÁN	JOSÉ	Nielene Mora Díez	nielene@unex.es
GODOY	ROMERO	CAROLINA	Isidro Cachadiña Gutiérrez	icacha@unex.es
LAGAR	CARVAJAL	JESÚS	Emilio Román Galán	roman@unex.es
MARTORÁN	MONTERO	ANA MARÍA	Pedro M. Álvarez Peña	pmalvare@unex.es
ORTEGA	GALLEGO	BEATRIZ	Joaquín Ramón Domínguez Vargas	jrdoming@unex.es
PERERA	MARTÍNEZ	IVÁN DANIEL	Carlos J. Durán Valle	carlosdv@unex.es
REBOLLO	DÍAZ	MARÍA ISABEL	Francisco Javier Rivas Toledo	frivas@unex.es
VADILLO	CORTÉS	ESTHER	Maribel Rodríguez Cáceres	maribelro@unex.es