

Sumario

❖ **Máster en Ingeniería y Gestión Medio Ambiental**

Pág. 1-2

❖ **Reglamento de Actividades de Docencia**

Pág. 3

❖ **Monografías y Trabajos de Investigación de Concurso Docente**

Pág. 3

❖ **Seminario de Instrumentación Analítica**

Pág. 4

❖ **III Jornada de Innovación Docente**

Pág. 4

Máster en Ingeniería y Gestión Medio Ambiental

La Facultad de Ciencias Químicas (UNA) ha firmado un convenio con la Universidad de Castilla - La Mancha (España) a fin de implementar conjuntamente un Masterado a distancia en Ingeniería y Gestión Medio Ambiental.

Mayor información puede ser recabada en la Dirección de Postgrado de nuestra casa de estudios y se solicita la difusión de esta información entre potenciales interesados.



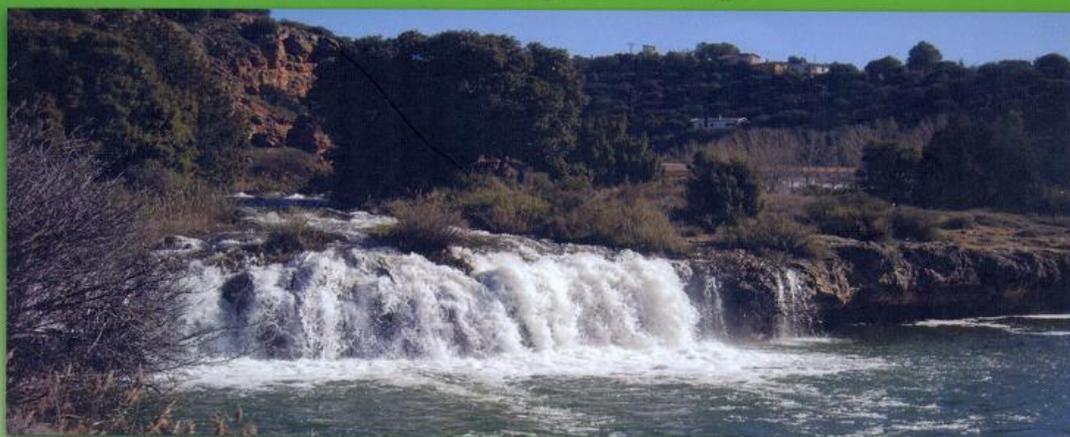
Universidad de Castilla~La Mancha

Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental

12ª Edición. Curso 2012/2013

Instituto de Tecnologías Química y Medioambiental

Edición *On Line* a través de *Tecnologías e-learning*.



Con la colaboración de



Universidad EAN
Bogotá, Colombia



Universidad Nacional de Asunción
San Lorenzo, Paraguay



Universidad Autónoma del Estado de México
Toluca, México

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Preinscripción a través de la web: www.migm.posgrado.uclm.es, del 1 al 21 de Septiembre de 2012.

Periodo de Matrícula: del 24 de septiembre al 10 de Octubre de 2012.

Número de Plazas: 30 plazas.

Precio de las enseñanzas: 65€/ECTS.

Al precio del Máster (3.900€) se aplicará una reducción de precio de 900€ en el coste de matrícula a aquellos alumnos que cumplan los siguientes requisitos: estar en paro y haber cursado los estudios en la UCLM o en alguna universidad iberoamericana o ser residente en la Comunidad de Castilla-La Mancha.

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El deterioro del medio ambiente debido a la contaminación es uno de los grandes problemas de la sociedad actual, cuyo progreso tecnológico debe basarse en un desarrollo sostenible. En los últimos años, la sociedad actual ha asumido una mayor conciencia e implicación respecto a la protección del medio ambiente. Tanto el sector público como el privado dedican importantes recursos humanos y económicos en este nuevo entorno social. Por todo ello, resulta imprescindible la formación de profesionales especialistas en este campo, multidisciplinar y complejo, dotándolos de los conocimientos y experiencia necesaria en los principales aspectos relacionados con la correcta gestión de los residuos para proteger el medio ambiente.

En este contexto, se imparte un año más la correspondiente edición del *Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental*, uno de los Títulos Propios más antiguos y con mayor tradición de la UCLM, edición en la que por primera vez se ofrece la posibilidad de realizarlo a distancia a través de tecnologías *e-learning*.

El Máster, impartido por profesores de diferentes Universidades españolas y por Profesionales de empresa, especializados en Gestión Medioambiental, va dirigido fundamentalmente a titulados en Ciencias o Ingenierías, y en general a todos los profesionales que requieran una formación relacionada con el sector de la gestión medioambiental.

RÉGIMEN ACADÉMICO y PLAN DE ESTUDIOS

El Título Propio de *Maestro en Ingeniería y Gestión Medioambiental por la Universidad de Castilla La Mancha (60 ECTS)*, incluye una amplia formación en Gestión Integral del Agua, Gestión de Residuos Sólidos y Suelos Contaminados, Gestión Ambiental de la Empresa y Contaminación Atmosférica.

El Máster, tendrá el siguiente régimen académico:

- **Enseñanza teórico-práctica** impartida y tutorizada mediante tecnologías *e-learning* a través de la plataforma *Moodle*. Se desarrollará a lo largo de un curso académico, Octubre de 2012 a Julio de 2013. En la aplicación *Moodle*, los alumnos dispondrán de todos los contenidos teórico-prácticos del curso, permaneciendo puntualmente informados de las novedades. Además podrán participar en sesiones de tutoría, foros y autoevaluaciones.
- **Evaluaciones Parciales**, se realizarán tres evaluaciones parciales correspondientes a cada uno de los módulos que constituyen el máster. Para alumnos iberoamericanos, estas pruebas se realizarán en las sedes que a tal efecto se dispondrán en las Universidades colaboradoras: **Universidad EAN** (Bogotá, Colombia), **Universidad Nacional de Asunción** (San Lorenzo, Paraguay) y **Universidad Autónoma del Estado de México** (Toluca, México). Para alumnos españoles se realizarán en el **Instituto de Tecnología Química y Medioambiental de la UCLM** (Campus de Ciudad Real).
- **Trabajo Fin de Máster**, se realizará durante los meses de Julio a Octubre de 2013.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA (20 ECTS)

Contenidos: Hidrología
Gestión de Aguas Residuales urbanas e industriales
Diseño y operación de sistemas de depuración
Reutilización y Potabilización de aguas
Resolución de casos prácticos

Fechas: Octubre 2012 a Enero 2013



GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y SUELOS CONTAMINADOS (15 ECTS)

Contenidos: Gestión de Residuos Sólidos Urbanos
Gestión de Residuos Industriales
Recuperación de Suelos Contaminados
Resolución de casos prácticos

Fechas: Enero 2013 a Abril 2013



GESTIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA (15 ECTS)

Contenidos: Tratamiento de contaminantes atmosféricos
Evaluación de Impacto Ambiental
Sistemas de Gestión Medioambiental
Auditorías y Riesgos Ambientales
Resolución de casos prácticos

Fechas: Abril 2013 a Julio de 2013



TRABAJO FIN DE MASTER (10 ECTS)

Realización, por parte del alumno, de un trabajo original relacionado con las diferentes temáticas estudiadas en el Máster. Podrá ser de carácter bibliográfico o ser realizado en Empresas, Universidades o Centros de Investigación colaboradores. Estará dirigido por dos tutores y defendido en sesión pública ante un Tribunal nombrado por la Comisión Académica del Máster.

Fechas: Julio 2013 a Octubre 2013



INFORMACIÓN Y CONTACTO

Departamento de Ingeniería Química.
Instituto de Tecnologías Química y Medioambiental de la UCLM
Campus Universitario s/n. 13071, Ciudad Real, España.
Teléfono: 902204100, ext.6358.
E-mail: Master.medioambiente@uclm.es
www.migm.posgrado.uclm.es

❖ **Reglamento de
Actividades de
Docencia**

Reglamento de Actividades de Docencia

Se solicita a los Profesores Escalafonados que dictan asignaturas en el 1^{er} semestre a ponerse en contacto con su Coordinador Académico, a fin de implementar la Resolución del Consejo Directivo que reglamenta las actividades de docencia.

El reglamento y el formato pueden bajarse de la pagina web de la facultad de la siguiente dirección: <http://www.qui.una.py/reglamentos/Actividades%20de%20Docencia.doc.docx>

El formato debe ser llenado y entregado por Mesa de Entrada de la Secretaría Académica hasta el 31 de agosto del corriente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

REGLAMENTO DE ACTIVIDADES DE DOCENCIA Resolución Consejo Directivo N° 5170 Acta N° 1029

1. Los docentes Escalafonados deberán desarrollar actividad docente en las modalidades de clases teóricas, clases prácticas, resolución de problemas, clases de refuerzo, sesiones de seminarios o tutorías académicas en el semestre opuesto a aquel en que se imparte la asignatura en que están escalafonados.
2. Dichas actividades deberán ocupar en su conjunto por lo menos 10 (diez) horas en el semestre por cada nombramiento docente y en un número máximo de dos docentes por asignatura.
3. La Dirección Académica a través de las Coordinaciones Académicas, concertará con los profesores jefes de cátedras la actividad docente que se dará en cada caso.
4. Antes del inicio de cada semestre, los profesores escalafonados deberán registrar en la Dirección Académica las asignaturas y el tipo de actividad que desarrollaran en las asignaturas en que no están escalafonados.
5. Una vez acordadas, las actividades docentes será estipuladas en la planificación semestral de la cátedra correspondiente, y una vez desarrolladas serán registradas en los libros de cátedras respectivos.
6. Al final de cada semestre la Dirección Académica elevará al Decano un informe de los docentes participantes y de las asignaturas en que desarrollaron las actividades docentes, las que constituirán meritos académicos.
7. Las actividades docentes no se acompañaran por nombramientos y habrá flexibilidad en la asignación de tareas y contenidos, siempre que sean aceptadas por los profesores jefes de cátedras.
8. Queda derogada la Resolución del Consejo Directivo N° 4701 Acta N°959 de fecha 19 de noviembre de 2009 aprobado por el Consejo Superior Universitario Resolución N° 0115-00-2011 Acta N° 5 de fecha 9 de marzo de 2011

MONOGRAFÍAS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE CONCURSO DOCENTE

Solicitamos a los docentes que han presentado monografías y trabajos de investigación para el Concurso de Títulos, Meritos y Aptitud Docente, pasar por la Dirección Académica a retirar el dictamen de evaluación de los mismos, según lo señalado en el Acto de Apertura del 2° Semestre 2012.

Cabe destacar que las monografías y trabajos de investigación con dictamen de aprobado deben ser entregados con la encuadernación señalada en la reglamentación respectiva, a fin de depositar un ejemplar en la biblioteca de la institución.

Han sido presentadas 83 monografías y trabajos de investigación de los cuales han sido aprobados 79 trabajos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Químicas
Dirección de Extensión Universitaria

SEMINARIO

LA INSTRUMENTACION ANALITICA EN EL LABORATORIO DE ALTA COMPLEJIDAD: UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL ANALISIS

DISERTANTE: Bioq. Roberto Nuñez
FECHA: Jueves, 23 de Agosto de 2012
LOCAL: Auditorio de Extensión
HORARIO: 16:00 HORAS
DIRIGIDO A: Profesores y estudiantes de la FCQ

SIN COSTO

PROGRAMA

- *Equipos analíticos utilizados en el laboratorio de alta complejidad*
- *Cromatografía Líquida.*
Cromatografía Líquida de Alta Eficacia (HPLC, UFLC, UHPLC): Principios básicos y aplicaciones
- *Cromatografía Gaseosa*
Principios básicos y aplicaciones
- *Espectrometría de masas acoplada a equipos de cromatografía (GCMS, GCMSMS, LCMS, LCMSMS)*
Principios Básicos y principales aplicaciones
- *Espectrofotometría Ultravioleta-Visible, Infrarrojo, Absorción Atómica*
Principios básicos, principales aplicaciones
- *Analizadores de Carbono y Nitrógeno*
Principios básicos y principales aplicaciones.

Se otorgará un (1) crédito de extensión a los participantes

(u)

Informes e Inscripción

Dirección de Extensión Universitaria
Facultad de Ciencias Químicas – UNA
Tel: 583 583 – 585 562 – 585 563
Email extens@qui.una.py

III JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE

La Dirección General Académica y la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA, con la cooperación de la Universidad de Granada invitan a los Docentes de la Facultad de Ciencias Químicas a la presentación de Proyectos de **PRACTICAS DOCENTES INNOVADORAS** en las **III Jornadas de Innovación Docente 2012**, a realizarse los días martes 6 y miércoles 7 de noviembre, de 08:00 a 12:30 hs. en el Auditorio de la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA.

Estas **III Jornadas de Innovación Docente 2012** tienen el propósito de posicionar la relevancia del tema en todas las facultades y estimular el intercambio de experiencias y el debate pertinente en el cuerpo docente de nuestra universidad, con el objeto de avanzar en forma ininterrumpida hacia la innovación de la práctica docente, dando cumplimiento de esta manera a los objetivos establecidos en el Plan Estratégico UNA 2011-2015.

El plazo de cierre de las presentaciones de proyectos es el día 26 de setiembre, hasta las 13:00 hs. en la Dirección Académica, donde disponemos de las bases y condiciones de participación, que también pueden ser solicitados por correo electrónico a acade@qui.una.py