



Posgrado
Ciencias
Químicas

PROGRAMA
XIV CURSO DE POSGRADO
INTENSIVO
PROGRAM
XIV GRADUATE INTENSIVE
COURSE



Marzo de 2011

DR. FRANCISCO U. BARNÉS REGUEIRO
Presidente del INE
Tel. 5424 6418
Correo-e: presiden@ine.gob.mx
P r e s e n t e

Estimado Dr. Barnés:

Em primer término, quisiéramos felicitarlo por esta nueva designación y agradecerle anticipadamente su valioso apoyo para la realización de nuestro Curso Anual Intensivo de Posgrado, que este año ya se imparte por catorceava ocasión.

Asimismo, quisiéramos reiterarle nuestra solicitud para que, como en años anteriores, se envíe a colaboradores del INE a participar en el curso ya que, por un lado, ellos tienen la oportunidad de actualizar sus conocimientos y, por el otro, los fondos aportados por el Instituto son muy importantes para la realización de nuestras actividades académicas en la UNAM. Esto da un verdadero proceso GANA-GANA.

Como usted recuerda, el costo del curso es de \$200.00 y el del libro que se incluye con el curso es de \$500.00 y ustedes nos apoyan con \$300.00 adicionales para la organización (dando un total de \$1,000.00 por persona) ¿Sería posible que para este curso también fuera posible que vinieran al menos diez colaboradores del INE para participar en el curso?

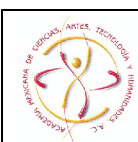
Finalmente, quisiéramos ver la posibilidad de que alguno(a) de sus colaboradores estuviera en la ceremonia de inauguración para que, a nombre del INE, inaugure el XIV Curso.

Estamos a la espera de su amable respuesta, que esperamos sea positiva.

Atentamente,

La Responsable Académica

Profa. Dra.-Ing. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa,
Facultad de Química, UNAM



ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, ARTES, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES, A.C.



México

Coordinación de
Investigación y
Desarrollo Tecnológico
de la Academia de
Ingeniería



PROGRAMA
XIV CURSO DE POSGRADO
INTENSIVO
PROGRAM
XIV GRADUATE INTENSIVE
COURSE



INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA AMBIENTAL
INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

en honor de / in honor of

PROF. STANLEY E. MANAHAN

de/from Agosto/August 1 al/to 5, 2011, en el / in the Auditorium "E"
Facultad de Química/Faculty of Chemistry, UNAM

Tema/Subject	Fecha/Date	Horario/Schedule
Inscripción/Registration	Lu/Mo	08:30-09:00 horas/hours
Ceremonia de inauguración del curso "Introducción a la Química Ambiental" en honor del Prof. Emérito Stanley E. Manahan, Ph.D., y de presentación de su libro "Introducción a la Química Ambiental / Opening Ceremony "Introduction to Environmental Chemistry" in honor of Em. Prof. Stanley E. Manahan, Ph.D., and presentation of his book in Spanish "Introducción a la Química Ambiental"	01/08/2011	09:00-9:30 horas/hours
Las cinco esferas ambientales / The five environmental spheres [1]	01/08/2011	10:00-18:00 horas/hours (Receso/Break)
Atmósfera y química atmosférica y contaminación atmosférica y su control / Atmosphere and atmospheric chemistry and air pollution and control [8,9]		
El agua y la hidrosfera, química acuática / Water and hydrosphere, aquatic chemistry [2,3]	Ma/Tu 02/08/2011	08:00-18:00 horas/hours (2 Recesos /2 Breaks)
Contaminación del agua y tratamiento/Water pollution and treatment [4,5]		
Geosfera, suelo y alimentos. Contaminación del suelo por disposición de desechos / Geosphere, soil and food production. Soil pollution by residues disposal [6,7]	Mi/We 03/08/2011	08:00-18:00 horas/hours (2 Recesos /2 Breaks)
Residuos peligrosos, identificación, manejo, tratamiento y estabilización de residuos peligrosos. Residuos sólidos municipales. Análisis químicos / Hazardous residues, identification, handling, treatment, and stabilization of hazardous residues. Municipal refuse. Chemical analyses [13,14]	Ju/Thu 04/08/2011	08:00-18:00 horas/hours (2 Recesos /2 Breaks)
Química verde y química toxicológica. Ecología industrial / Green chemistry and toxicological chemistry. Industrial ecology [10-12]	Vi/Fri 05/08/2011	08:00-14:30 horas/hours (Receso/Break)
Ceremonia de clausura del curso en honor del Prof. Emérito Stanley E. Manahan, Ph.D. / Closing Ceremony of the Course in honor of Em. Prof. Stanley E. Manahan, Ph.D.		14:30-15:00 horas/hours

Las fechas de inscripción son del martes 27 al viernes 30 de julio de 2010, de las 10:00 a las 12:00 A.M. con la Sra. Otilia Cruz en el los teléfonos (+55) 5622-5300 al 04, mediante el envío vía telefacsimilar del comprobante de pago y se inscribirán conforme vayan llegando hasta cubrir el cupo. El costo de recuperación es de \$200.00 para cubrir los servicios logísticos el cual debe hacerse en cualquiera de las cajas de la Facultad de Química o con la Sra. Otilia Cruz

Los estudiantes de posgrado de cualquier institución educativa están exentos de pago siempre y cuando inscriban la asignatura en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la UNAM con la QFB Josefina Tenopala (Clave 60080), de quien recibirán un comprobante de la inscripción y con él quedarán registrados como participantes del curso. La calificación que obtendrán de la asignatura será acreditada con los exámenes que se pondrán a lo largo del curso. Las pre-inscripciones de posgrado son del 14 al 18 de junio (Alumnos de nuevo ingreso y reingreso) con un periodo de altas y bajas los días 19 y 20 de agosto

Registration dates are from July Tuesday 27 to Friday 30, 2010, from 10:00 to 12:00 A.M. with Mrs. Otilia Cruz in the Phone numbers (+55) 5622-5300 to 04, sending by fax the payment receipt. Registration will be on a first come first served basis. Course cost is US\$200.00 to cover logistic services, and may be covered in any of the cashier's offices of the Faculty of Chemistry or with Mrs. Otilia Cruz

Graduate students from any educational institution are exempted of payment only when officially registered in the UNAM Program for Masters and Doctoral Studies in Chemical Sciences with Ms. Josefina Tenopala, B.S. (Course 60080), from whom the graduate students will receive a registration slip as course participants. Grading will be obtained from the exams set along the course. Graduate pre-inscription dates are June 14 to 18 (New and currently registered students). Dates for quitting or new registrations are August 19 and 20

Responsable académica/Responsible person: Profa. Dra.-Ing. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa,
Facultad de Química, UNAM



ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, ARTES, TECNOLOGÍA Y HUMANIDADES, A.C.



México

Coordinación de
Investigación y
Desarrollo Tecnológico
de la Academia de
Ingeniería