



CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013
"Dr. Mario Molina"

Entrega – Recepción

8ª Cátedra Nacional en Química

CUMex 2013

Dr. Mario Molina

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías



Consortio de
Universidades
Mexicanas





CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013
"Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

CONTENIDO



Consortio de
Universidades
Mexicanas
DEL ALIADO DE ALIADOS POR LA FORTALEZA NACIÓN





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

- Introducción
- Justificación
- Objetivos
- Planeación y Organización
- Resultados obtenidos
 - Primera sesión
 - Segunda sesión
- Conclusiones

**Ponencias
Panel de Cuerpos Académicos
Indicadores**

**Ponencias
Sesión de Cuerpos Académicos
Indicadores**



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZAS POR LA FORMACIÓN DEL FUTURO





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Introducción



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

En esta ocasión el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de la Universidad de Guadalajara, a través de la División de Ciencias Básicas y el Departamento de Química, fungió como sede de la VIII Cátedra Nacional en Química "Dr. Mario Molina".

Para lograr el desarrollo y la culminación en un grado de excelencia de esta importante cátedra, la Universidad de Guadalajara trabajó bajo el tema de **Química Verde, compromiso social: presente y futuro.**

La realización de dicha Cátedra contó, entre otras cosas, con las siguientes actividades incluidas en el Programa Académico :

- 1.- Conferencias Plenarias
- 2.- Ponencias
- 3.- Sesiones de carteles
- 4.- Mesas de trabajo
- 5.- Cursos y talleres



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA FAMILIA DE ALIADOS POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013
"Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Justificación





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos
Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

La **Química verde** consiste en una filosofía química dirigida hacia el diseño de productos y procesos químicos que impliquen la reducción o eliminación de productos peligrosos para los materiales, las personas y el medio ambiente.

Por tal motivo la Química verde se centra en las reacciones y procesos que se llevan a cabo en el desarrollo tecnológico, industrial y social; además, tiene un carácter preventivo (evitando, en la medida de lo posible, la generación de productos peligrosos), lo que conlleva hacia un compromiso social importante, ya que el analizar nuestro presente permitirá la creación de procesos cada vez más limpios, cuyo impacto sea mínimo para nuestra sociedad.



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
DEL ALIADO DE BUENAS VECES POR LA FORTALEZA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Objetivos



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA MÚLTIPLES VÍAS POR LA CALIDAD EDUCATIVA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

■ Presentar e interesar a las comunidades académicas y científicas las tecnologías utilizadas a nivel nacional e internacional en el ámbito de Química verde, dado que este tipo de técnicas tienen un sin número de aplicaciones en diversos ámbitos de desarrollo tecnológico y social.

■ Fortalecer a por lo menos 50 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento y a 30 Cuerpos Académicos que, directa o colateralmente, están trabajando en proyectos relacionados con el tema.

■ Involucrar a **investigadores** y **académicos** de las diferentes categorías, así como a **alumnos** de posgrados y diferentes licenciaturas, tanto de la Universidad de Guadalajara como de las Universidades pertenecientes al Consorcio, en actividades conjuntas de desarrollo y planeación de proyectos entre redes de cuerpos académicos.

■ Fomentar el intercambio de conocimientos entre estudiantes y académicos que genere oportunidades para el desarrollo de la investigación, trabajo en redes académicas de los profesores para el intercambio de experiencias, fortalecimiento de la investigación y vínculos de cooperación, generando publicaciones como producto de estos encuentros, desde la misma Cátedra.



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA FALDA DE SUELO POR LA FORTALECIMIENTO





CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013
"Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

**Planeación y
Organización**

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Planeación y Organización



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA FUEZA DE BARRIO POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Comité Técnico

Comité Académico

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

DIFUSIÓN

<http://cumex2013.cucei.udg.mx>





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

MARTES 18 DE JUNIO

- 8:00 hrs. **Registro de Participantes**
Cátedra Nacional de Química
Cu y Ex. Dr. Mario Molina 2013
y 2da. Fira de Investigación y
Docencia en Química
- 9:30 hrs. **Inauguración**
- 10:30 hrs. **Conferencia**
M. en C. Jessica Badillo C.
"Contaminantes en el Lago de Chapala"
- 11:00 hrs. **Conferencia**
M. en C. Gabriela de Jesús
"Síntesis orgánica en la industria"
- 11:30 hrs. **Conferencia**
M. en C. Alicia Blanco Aquino
"Química general desde una perspectiva
académica"
- 12:00 hrs. **Receso de café**
- 12:30 hrs. **Conferencia**
M. en C. Saúl Gallagos Castillo
"El manejo de hojas de cálculo en el área
de química analítica"
- 13:00 hrs. **Conferencia**
MME Esperanza González Q.
"Valores éticos en la enseñanza"
- 13:30 hrs. **Conferencia**
M. en C. María Raquel H.
"Los juegos didácticos en la enseñanza
de la química orgánica"
- 14:00 hrs. **Receso**
- 16:00 hrs. **Conferencia**
Dr. Ricardo Manríquez González
"Materiales Zeolíticos: Una nueva forma
de introducir interacciones iónicas estables"
- 16:30 hrs. **Conferencia**
Dr. Sergio Manuel Nuño D.
"Estudio comparativo de nanocompuestos
que contienen nanotubos de carbono
funcionalizados"
- 17:00 hrs. **Obra de Teatro**
Simulaciones
- 18:30 hrs. **Sesión cultural musical**
"Doco Padilla"

MIÉRCOLES 19 DE JUNIO

- 9:30 hrs. **Conferencia**
Dr. Gregorio Guadalupe Carbala
"El papel de un Licenciado en Química
en el desarrollo de materiales"
- 10:00 hrs. **Conferencia**
Dra. Mirna Benítez Urquiza
"Obtención de microemulsiones inversas
a partir de valores de conductividad
eléctrica tratados matemáticamente"
- 10:30 hrs. **Conferencia**
Dr. Luis Javier González Ortiz
"Caracterización química de la degradación
térmica y termo oxidativa de PVC plastificado"
- 11:00 hrs. **Conferencia**
Dr. Irma Isabela Rangel Salas
"Compuestos de Iridio con ligandos nitrogenados"
- 11:30 hrs. **Conferencia**
M. en C. Teresita Ávalos Mungua
"Ética en la docencia y su aplicación
en la materia de Química General"
- 12:30 hrs. **Conferencia**
Dr. Victor M. Soto García
"Cúmulos de Ag en Zeolitos"
- 12:00 hrs. **Receso de café**
- 13:00 hrs. **Presentación de Concursos
Artísticos y Culturales**
- 14:00 hrs. **Receso**
- 14:30 hrs. **Registro**
Cátedra Nacional de Química CLUMex
"Dr. Mario Molina" 2013
- 16:00 hrs. **Inauguración**
- 16:30 hrs. **Encuentro de cuerpos académicos**
"Casos de éxito"
- 19:00 hrs. **Cena Mexicana**
Española del Auditorio Enrique Díaz de León
(CUCEI)

Lugar de conferencias:
Auditorio Enrique Díaz de León (CUCEI)



Consorcio de
Universidades
Mexicanas

UNA ALIANZA DE ALIANZAS POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

JUEVES 20 DE JUNIO

8:00 hrs. Registro de Participantes
Cátedra Nacional de Química
CUMex/Dr. Mario Molina 2013

10:00 hrs. Conferencia Magistral
Dr. Issa A. Kalime Amashita
Universidad del País Vasco - España
"La química verde en la nanotecnología:
el tamaño sí importa"

11:00 hrs. Conferencia Magistral
Dr. Lawrence L. Tavlarides
Syracuse University - NY USA
"Biofuels synthesis using supercritical
technology"

12:00 hrs. Receso de café

12:30 hrs. Sesión de carteles
Auditorio Enrique Díaz de León (CUCEI)

14:00 hrs. Receso

16:00 hrs. Talleres y cursos especiales
de la Cátedra Nacional de
Química 2013

19:00 hrs. Presentación de actividades
culturales

20:00 hrs. Ballet de Cámara de Jalisco

Lugar de conferencias:
Auditorio Enrique Díaz de León (CUCEI)

VIERNES 21 DE JUNIO

9:00 hrs. Conferencia Magistral
Dr. Antonia Sálvia Mangrich
Universidad Federal de Paraná - Brasil
"Green chemistry in the water treatment:
Use of coagulant derived from Acacia
mearnsii tannin extracts"

10:00 hrs. Conferencia Plenaria
Dra. Isela Dagmar Barreda Quintal
Universidad Autónoma Metropolitana,
Unidad Azcapotzalco
"Química del agua de diferentes cuerpos
acuáticos de la Cuenca Alta del río Lerma"

11:00 hrs. Conferencia Plenaria
Dr. Norberto Casillas Santana
U de G
"Intercambios iónicos y las técnicas de
barrido electroquímico en la Química Verde"

12:00 hrs. Receso de café

12:30 hrs. Conferencia Magistral
Dr. Luis Carlos Castaños Hurtado
Univ. del País Vasco - Bilbao - España
"Preparación de Hidrogeles
Biotocompatibles vía Química Verde"

13:30 hrs. Clausura del Evento

14:00 hrs. Brindis de Clausura



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
DEL ALIADO DE ALIADOS POR LA FORTALEZA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013
"Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

**Planeación y
Organización**

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Programa Académico

Segunda sesión 14-18 de Octubre de 2013



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

**Planeación y
Organización**

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

LUNES 14 DE OCTUBRE

AUDITORIO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN

8:30-9:00 Registro XXXIII Evento Científico y Cultural del Químico y Cátedra Nacional de Química CUMEX 2013 2a sesión

9:30-10:00 Inauguración del XXXIII Evento Científico y Cultural del Químico y Semblanza de la M. en C. Ofelia Gáltrón Robles

10:30-11:00 Conferencia Oral
Q. Eduardo Ibarra Arellano
Consejo Regulador del Tequila

11:00-11:30 Conferencia Oral
M. en C. María Luisa Rodríguez Aguirre
Manejo de Plaguicidas

11:30-12:00 **RECESO DE CAFÉ**

12:00-12:30 Conferencia Plenaria
Dr. Jorge Puig Arévalo
Síntesis de Materiales macro y meso porosos
CUCEI UDG

13:00-13:30 Gerardo Martínez Salabarría
EXPOSICIÓN:
13:30-14:00 Conciencia Ambiental y animales adiestrados

14:00-15:00

15:00-16:00 **RECESO PARA COMIDA**

16:00-16:30 Conferencia Oral
Q. Eduardo Castañeda Collins
CUCEI U de G

16:30-17:00 Muestra de Cine
Cuevas de Naica

17:00-19:00 Talleres
19:00-19:30

MARTES 15 DE OCTUBRE

AUDITORIO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN

9:00-9:30 Conferencia Oral
Dra. Ana Cristina Ramírez Anguiano
Propiedades Reactivas de Hongos Comestibles

9:30-10:00 Conferencia Oral
Dra. Sara Angélica Cortés Llamas
Complejos organometálicos de Au

10:00-10:30 Conferencia Oral
Dr. Fernando Antonio López Dellamary Toral
Productos Naturales

10:30-11:00 Memorama Químico
/ Juegos de la Tabla

11:00-11:30 Periódica de los Elementos

11:30-12:00 **RECESO DE CAFÉ**

12:00-12:30 Conferencia Plenaria
Búsqueda y hallazgos de productos naturales con actividad antiinflamatoria y antitumoral de plantas medicinales mexicanas
12:30-13:00 Dra. Ana María Puebla Pérez. CUCEI U de G

13:00-13:30

13:30-14:00 Carteles Científicos de Alumnos

14:00-15:00

15:00-16:00 **RECESO PARA COMIDA**

16:00-16:30 Conferencia Oral
Nanoestructuras tubulares compuestas por aminoácidos
Dr. Gregorio Guadalupe Carbajal Arizaga
Hidróxidos Dobles Laminares

16:30-17:00 Conferencia Oral
Dra. Verónica María Rodríguez Betancourt
Espectroscopia Raman en la Escena del Crimen

17:00-19:00 Talleres



Consorcio de
Universidades
Mexicanas

UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

**Planeación y
Organización**

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
DEL ALIADO DE ALIADOS POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR



MIÉRCOLES 16 DE OCTUBRE

AUDITORIO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN

9:00-9:30	Conferencia Oral Dr. Farmina Paul Pacheco Moisés Protección de Cisteína contra estrés oxidativo
9:30-10:00	Conferencia Oral Dr. E. Ángel Orozco Gutiérrez La investigación en CUCEI
10:00-10:30	Conferencia Oral M. en C. Jazmin del Rocío Soltero Sánchez. Perfil del Químico Verde
10:30-11:00	Exposición I de Talleres
11:00-11:30	
11:30-12:00 RECESO DE CAFÉ	
12:00-12:30	Conferencia Plenaria Dr. Eduardo Mendizábal Mjars Hidrogeles Poliméricos. CUCEI U de G
12:30-13:00	
13:00-13:30	
13:30-14:00	Concurso: REPOSTERÍA QUÍMICA
14:00-15:00	
15:00-16:00 RECESO PARA COMIDA	
16:00-16:30	Conferencia Oral Dra. Olivia Peña Ortiz Manejo de residuos Peligrosos CUCEI U de G
16:30-17:00	Conferencia Oral Ing. Carlos Ortiz Capello Tendencias en legislación internacional sobre el medio ambiente ALCATEL-CUCEI
17:00-18:00	Obra Teatral: 5 minutos más
18:00-19:00	
19:00-19:00	Talleres:

JUEVES 17 DE OCTUBRE

AUDITORIO ENRIQUE DÍAZ DE LEÓN

8:30-9:00	Registro 2a sesión de Cátedra Nacional de Química CUMEX 2013
9:00-9:00	
9:30-10:00	Inauguración de la 2da sesión de Cátedra Nacional de Química CUMEX 2013
10:00-10:30	
10:30-11:00	Conferencia Oral Líneas de Investigación Aplicadas a los programas educativos del área Química M. en C. Miriam Zermeño Ortega UACH
11:00-11:30	Conferencia Oral Evaluación de la calidad de agua superficial en la región Altamiraya Metepec Dra. Ma. Maura M. Teutli León BJAP
11:30-12:00 RECESO DE CAFÉ	
12:00-12:30	Conferencia Magistral Nanopartículas de Hidroxiapatita Dra. Magdalena Méndez QUINVESTAV-PN México
12:30-13:00	
13:00-13:30	
13:30-14:00	Concurso: LA QUÍMICA HECHA PIÑATA
14:00-15:00	
15:00-16:00 RECESO PARA COMIDA	
16:00-16:30	Conferencia Oral Dr. Jaime Guerrero Paz Cuerpo Académico de Materiales UACH
16:30-17:00	Conferencia Oral Síntesis de materiales absorbentes para la extracción de arsénio de interés medio-ambiental Dr. Alejandro Avila Ortega LADY
17:00-18:00	Sesión de trabajo Cuerpos Académicos CUMEX
18:00-19:00	Exposición de Reciclado de Papel / Pasarela de Moda con material reciclado
19:00-20:00	Obra Teatral Día de una mujer sola Autor: David F'a



CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

**Planeación y
Organización**

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

VIERNES 18 DE OCTUBRE

AUDITORIO ENRIQUE GÍZ DE LEÓN

9:30-10:00	Conferencia Oral Biocatalisis: uso de enzimas como catalizadores en química orgánica Dr. David Chávez Flores UACH
10:00-10:30	Conferencia Oral Red de tecnología del agua Dr. Sergio Gómez Salazar U de G
10:30-11:00	Conferencia Oral Evaluación y mitigación del impacto ambiental para los juarenses Conferencia Oral M. en C. Katya Aimee Carrasco Limfía UACJ
11:00-11:30	Conferencia Oral Geoquímica Ambiental y Educación en Química Dr. Pedro F. Zárate del Valle
11:30-12:00	RECESO DE CAFÉ
12:00-12:30	Conferencia Plenaria Estudio Electroquímico y Termodinámico de Nanoestructuras de Hexacianoferratos de metales de transición
12:30-13:00	Dr. Maximiliano Bárcena Boto CUCEI U de G
13:00-13:30	Clausura del XXXIII Evento Científico y Cultural del Químico y Cátedra Nacional de Química CUMEX 2013
13:30-14:00	2da sesión
14:00-15:00	COMINA DE CLAUSURA
15:00-16:00	
16:00-16:30	
16:30-17:00	Visita de Clausura
17:00-18:00	TEQUILERA TEQUILAS DEL SEÑOR
18:00-19:00	
19:00-20:00	



Consortio de
Universidades
Mexicanas

DEL ALZADO DE CALIDAD POR LA FORTALEZA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013
"Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Resultados Obtenidos

Primera Sesión



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA MUJER DE CALIDAD POR LA FAMILIA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Inauguración

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA MÚLTIPLE ALIANZA POR LA FORTALEZA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Conferencias

Introducción
Justificación
Objetivos
Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión
Conclusiones



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA MÚLTIPLE ALIANZA POR LA FORTALEZA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013
"Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Encuentro de Cuerpos Académicos

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA FORTALEZA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Actividades Culturales

Introducción
Justificación
Objetivos
Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión
Conclusiones



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA CADA VEZ MÁS FUERTE POR LA EDUCACIÓN MEXICANA





Indicadores

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Indicador	Programado	Realizado	% de Cumplimiento	Núm. De Asistentes
Conferencias Magistrales	4	4	100	Promedio de 400 asistentes por conferencia
Conferencias Plenarias	2	2	100	Promedio de 400 asistentes por conferencia
Conferencias Orales	14	14	100	Promedio de 320 asistentes por conferencia
Conferencistas	20	20	100	20
Organizadores	-	20	100	20
Alumnos asistentes	400	550	120	550
Académicos asistentes	100	90	90	90
Profesionales del sector industrial	20	15	80	15
Talleres	3	3	100	Química verde 60 asistentes EPR 90 asistentes Bases de Datos 50 asistentes
Actividades Culturales	3	3	100	300





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Redes de colaboración

Introducción
Justificación
Objetivos
Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión
Conclusiones

En el marco de la primera sesión de la 8^a Edición de la Cátedra Nacional de Química "Dr. Mario Molina", se comenzaron a discutir las bases o acuerdos generales para la integración de diversas estrategias de fortalecimiento de colaboraciones entre diversos cuerpos académicos entre diferentes universidades, entre las que destacan:

- Universidad de Guadalajara
- Universidad Autónoma de Chihuahua
- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Inauguración

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA FALDA DE CALIDAD POR LA FORTALEZA MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Conferencias

Introducción
Justificación
Objetivos
Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA MEXICO UNIDA POR LA INVESTIGACION





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 “Dr. Mario Molina”

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

- Introducción
- Justificación
- Objetivos
- Planeación y Organización

**Resultados
obtenidos**

- Primera sesión
- Segunda sesión**
- Conclusiones





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Actividades Culturales

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA FORTALEZA MEXICANA





Sesión de Cuerpos Académicos

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Redes de colaboración

En el marco de la segunda sesión de la 8ª Edición de la Cátedra Nacional de Química "Dr. Mario Molina" se lograron acuerdos entre diferentes cuerpos académicos de diversas Instituciones de Educación Superior y cuyo objetivo es el siguiente:

Manifiestar la intención de generar diversos tipos de colaboraciones entre diversas Universidades, dentro de las cuales se encuentran la Universidad de Guadalajara (UDG), Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), instituto de Nanociencias del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (NC-CINVESTAV), Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), a través de cuerpos académicos y grupos de investigación.



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA EDUCACIÓN MEXICANA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina" CUMEX

Carta de Intención

Guadalajara, Jalisco a 17 de Octubre de 2013

ANTECEDENTES:

La presente Carta de Intención tiene por objeto:

- 1.- Mantener la intención de generar diversos tipos de colaboraciones entre diversas Universidades, dentro de las cuales se encuentran la Universidad de Guadalajara (UOG), Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), Universidad Autónoma de Yucatán (UAY), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Instituto de Investigaciones del Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados (IN-CONCYTAV), Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), a través de cuerpos académicos y grupos de investigación.
- 2.- Mantener el interés por parte de diversos cuerpos académicos y grupos de investigación de las instituciones mencionadas en el punto uno de esta carta, de gestionar ante la autoridad correspondiente diversas convocatorias que permitan no solo realizar colaboraciones de académicos y estudiantes, sino también el de compartir información de diferentes niveles de formación académica.

ACUERDOS

La sesión de cuerpos académicos celebrada el día 17 de Octubre del 2013, se llevó a cabo en la sala de reuniones de la oficina del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara dentro de las instalaciones de la Cátedra Nacional en Química CUMEX 2013 "Dr. Mario Molina" en la que estuvieron representados de oficio los representantes de diferentes Instituciones de Educación Superior (IES) y que en consecuencia manifestaron su intención de realizar colaboraciones a través de los siguientes acuerdos:

- 1.- Que se lleven a cabo actividades de colaboración entre universidades (UAEH, UAY, BUAP, UACJ, UOG, UACH e IN-CONCYTAV, U de G).
- 2.- Participación de estudiantes en áreas de investigación y asistencia técnica a nivel Licenciatura.

CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina" CUMEX

- 3.- Que se vea la posibilidad de colaboraciones entre posgrados de los diferentes Institutos (actividad de estudiantes y profesores, proyectos científicos).
- 4.- Que se vea la posibilidad de colaboración entre cuerpos académicos del área de Farmacobiología, Inmunidad de Alimentos, Productos naturales y paracetamol, Biotecnología, Química Verde y sostenible, Química y biotecnología de Alimentos, Materiales Porosos, Materiales Poliméricos, Geoquímica Ambiental y Educación Química, Química Computacional, Redes orgánica y materiales adsorbentes, Farmacia, Desarrollo de metodologías analíticas, Controlación en recursos naturales, Geoquímica Ambiental, Química de Alimentos, Recursos naturales, Química Aplicada, Nanotecnología e Heteroestructuras.
- 5.- Un mayor acercamiento de las bases que ofrece UUMEX para académicos y estudiantes.
- 6.- Colaboración en publicaciones entre Posgrados y Licenciaturas entre IES.
- 7.- Intercambio de Materiales Suaves entre diferentes IES.
- 8.- La posibilidad de realizar prácticas profesionales entre diversas IES.
- 9.- Propuesta de generar un inventario de equipos entre IES como base para posibles colaboraciones de investigación.
- 10.- Generar un listado de proyectos viables de colaboración entre IES.
- 11.- Difusión de convocatorias de posgrados.
- 12.- Difusión de los programas de movilidad de estudiantes a nivel Licenciatura.

Dr. Oscar Gerardo Cortés Álvarez
ocort@uach.mx
Universidad de Chihuahua

Dr. Daniel Chávez Flores
dchav@uach.mx
Universidad Autónoma de Chihuahua

Dr. Alejandro Acosta Velasco
Acosta@uayucatan.mx
Universidad Autónoma de Yucatán

Dr. María Cecilia Salazar Flores
mcsal@uach.mx
Universidad de Chihuahua



CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

**Resultados
obtenidos**

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALTA CALIDAD POR LA FORTALEZA MEXICANA





**CÁTEDRA NACIONAL
EN QUÍMICA 2013**
"Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Indicadores

Introducción
Justificación
Objetivos
Planeación y Organización

Resultados obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Indicador	Programado	Realizado	% de Cumplimiento	Núm. De Asistentes
Conferencias Magistrales	1	1	100	Promedio de 200 asistentes por conferencia
Conferencias Plenarias	4	4	100	Promedio de 200 asistentes por conferencia
Conferencias Orales	14	14	100	Promedio de 200 asistentes por conferencia
Conferencistas	20	20	100	20
Organizadores	-	20	100	20
Alumnos asistentes	250	350	140	350
Académicos asistentes	80	65	82	65
Profesionales del sector industrial	15	12	80	12
Talleres	4	4	100	Elaboración de vinos 40 asistentes Ruleta de Carton 40 asistentes Reciclado de carton 40 asistentes Reciclado de Materiales 40 asistentes
Actividades Culturales	2	2	100	250





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos

Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

Conclusiones



Consortio de
Universidades
Mexicanas
UNA MÚLTIPLE ALIANZA POR LA CALIDAD EDUCATIVA





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción
Justificación
Objetivos
Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

A través de las distintas actividades llevadas a cabo en el marco de esta cátedra, se puso en la mesa de discusión la importancia del estudio y aplicación de la Química verde.

A partir de las diferentes perspectivas y contribuciones derivadas de las conferencias magistrales, plenarias y orales, se puede concluir que la Química verde es una disciplina necesaria para el futuro de la sociedad en las condiciones globales actuales, ya que el uso consciente de materiales y técnicas químicas para el desarrollo tecnológico e Industrial de nuestro país, permitirá garantizar un medio ambiente en el que el daño ecológico sea mínimo, lo que producirá mayor sustentabilidad en la innovación, ciencia y tecnología de México.



Consorcio de
Universidades
Mexicanas
UNA ALIANZA DE ALIANZA POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR





CÁTEDRA NACIONAL EN QUÍMICA 2013 "Dr. Mario Molina"

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Introducción

Justificación

Objetivos
Planeación y
Organización

Resultados
obtenidos

Primera sesión

Segunda sesión

Conclusiones

- 1.- Que se fomenten las estancias de estudiantes de posgrados en otras universidades (UAEH, UADY, BUAP, UACJ, UACH, CINVESTAV, U de G).
- 2.- Participación de estudiantes en veranos de investigación y estancias cortas de nivel Licenciatura.
- 3.- Que exista la posibilidad de colaboraciones entre posgrados de las diferentes Universidades (movilidad de estudiantes y profesores, proyectos conjuntos).
4. Generar mayor participación entre cuerpos académicos del área de Farmacobiología, Inocuidad de Alimentos, Productos naturales y parasitología, Biotecnología, Química Verde y sostenible, Ciencia y Biotecnología de Alimentos, Materiales Porosos, Materiales Poliméricos, Geoquímica Ambiental y Educación Química, Química Computacional, Síntesis orgánica y materiales adsorbentes, Farmacia, Desarrollo de metodologías analíticas, Contaminación en recursos naturales, Geofísica Ambiental, Química de alimentos, Recursos naturales, Química Aplicada, Nanociencias y Nanotecnología.
- 5.- Un mayor aprovechamiento de las becas que ofrece CUMex para académicos y estudiantes.
- 6.- Colaboración en codirecciones de Posgrados y Licenciaturas entre IES.
- 7.- Intercambio de Material Docente entre diferentes IES.
- 8.- La posibilidad de realizar prácticas profesionales entre diversas IES.
- 9.- Propuesta de generar un inventario de equipos entre IES como base para posibles colaboraciones de investigación.
10. Generar un listado de proyectos viables de colaboración entre IES.
- 11.-Difusión Interuniversitaria de posgrados.
- 12.- Difusión de los programas de movilidad de estudiantes a nivel Licenciatura.

