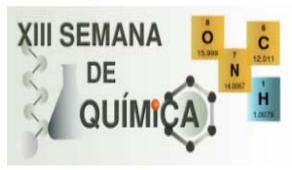
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA







Universidad Autónoma Metropolitana

Departamento de Química

Unidad Iztapalapa, México D.F.

Octubre 2016

"Haz Patria: Ama la Química"

Alumna Karen Osorno, Presidenta

Alumna Arantxa Sánchez, Secretaria

Dra. Nancy Martín. Coord. Licenciatura en Química

Índice

- I. Introducción
- II. De la organización del Comité
- III. De las actividades del evento
- IV. Conclusión
- V. Anexos

l. Introducción

La XIII Semana de la Química se llevó a cabo del 17 al 21 de Octubre del 2016 (semana 4 del trimestre 2016-O) en las instalaciones de la UAM-Iztapalapa.

Este evento se logró gracias al apoyo del Departamento Química, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y de la Rectoría de la Unidad, en colaboración con los alumnos y la Coordinación de la licenciatura en Química.

Cabe mencionar que la semana de la química se ha estado organizando cada dos años y se espera que siga con esta secuencia.

Los **objetivos** fundamentales del evento fueron:

- Fomentar la identidad universitaria en cada miembro de esta comunidad y que siempre nos sintamos orgullosos de pertenecer a una de las mejores instituciones educativas: la UAM.
- Estimular las relaciones alumno-docente y alumno-alumno no solo dentro del aula sino también fuera de ella, a través de actividades sociales, deportivas, culturales y técnicas, promoviendo la armonía entre los miembros de nuestra comunidad.
- Como alumno, ver la química desde otra perspectiva, y comprender su importancia en México.

Se tuvieron programadas diferentes actividades como conferencias, cursos, talleres y dinámicas diseñadas con el fin de compartir el gran amor por esta ciencia que día con día nos deja fascinados y asombrados con su "magia".



Comité Organizador de la XIII Semana de la Química

"Los políticos se esfuerzan por hacer lo posible imposible. Los científicos por hacer posible lo imposible." – Bertrand Russell

II. De la organización Comité.

El Comité Organizador estuvo integrado como sigue:

NOMBRE

CARGO

Nancy C. Martín Guaregua
Ana Karen Osorno Zepeda
Arantxa Fernanda Sánchez López
Brenda Martínez Solís
Jessica Alejandra Matías Gutiérrez
Ana Laura Vargas Cantú
Mayté Jazmín Alarcón García
Roberto Alexander Ceja Salas
Ana Cristina Coquis Rodríguez
Juan José Gil
Jessica Ailines Genis

Coordinadora de la Licenciatura
Presidenta y Tesorera
Secretaria y Tesorera
Organización Conferencias
Organización Conferencias
Organización Cursos
Organización Cursos
Carteles y Difusión
Rally y Torneo
Rally y Torneo
Rally y Torneo

Este evento estuvo destinado a incentivar las **relaciones alumno-docente y alumno- alumno** fuera de un aula, a través de actividades sociales, deportivas, culturales y técnicas, **promoviendo la armonía entre los miembros de nuestra comunidad.**

Entre los objetivos de este evento se planteó sensibilizar a la sociedad sobre la trascendencia de esta ciencia para el país, conscientes de la necesidad del establecimiento de criterios que favorezcan el desarrollo económico, educativo y de identidad nacional, estamos convencidos de que estos pueden ser alcanzados mediante la difusión de temas científicos.

En este sentido el presente informe tiene como fin que quede, un antecedente de las actividades del evento para las posteriores generaciones de los miembros del comité organizador y una referencia para la siguiente organización.

La organización de la semana de la Química se logra solo a través del trabajo de un grupo, no de una sola persona. Por tanto, es importante mencionar que la labor como organizador es un acto lleno de emociones de todo tipo, pero la que predomina son las ganas y el entusiasmo del trabajo en *equipo*. Entendido lo anterior se debe estar consciente que es una actividad que demanda de tiempo, y por lo cual se debe tener una buena comunicación, y organización en todas las labores y en los horarios, ya que de lo contrario es posible que no se atiendan todas las actividades por igual, incluyendo a las académicas, los cual no se justifica si se quiere participar en esta tarea. Cabe mencionar que el tiempo que se invierte en la organización, no es un tiempo perdido, ya que bajo nuestra experiencia se aprenden muchas cosas que suelen ser indispensables en nuestra labores cotidianas, como lo son, el saber dialogar con la gente que proporcionará los medios para la realización del evento, el redactar una buena carta para la solicitud de servicios o el conocer todas las instancias de la Institución.

Esperamos éxito para el siguiente comité organizador y con nuestra experiencia les decimos que lo más gratificante de esta tarea fue la participación y el apoyo de la comunidad universitaria.

Se tuvo el **Apoyo General** de:

- Dra. Nancy Coromoto Martin Guaregua (Coordinador De La Licenciatura En Química)
- Dr. José Alejandre Ramírez (Jefe Del Departamento De Química)
- Lic. Marisela Rojo (Asistente administrativo de DCBI)
- Lic. Jaqueline Azpeitia Díaz (Jefe De Vinculación Académica)
- Lic. María del Rocío Rodríguez (Asistente administrativo de Jefatura de Departamento Química)
- Silvia Cortés (Secretaria de la jefatura del Depto. de Química)
- M. en C. Ana María Soto Estrada (coordinación de laboratorios de docencia en Química)
- Lic. Mishell Gandarillas Ortiz de Montellano (Jefe De Enlaces Y Eventos Universitarios)
- Lic. David Domínguez (Coordinador Enlaces Y Eventos Universitarios)
- Araceli Ríos (Secretaria del Área de Química Cuántica)

Se sugiere que cada miembro del comité organizador sea de distinto perfil académico dentro del departamento de Química, es decir: alumnos de Licenciatura, Posgrado, Profesores, y Autoridades como el jefe de departamento y coordinador de la licenciatura. Esto con la finalidad de que exista pluralidad de ideas y se puedan tomar decisiones favorables para el evento.

En este comité organizador solo fueron 10 personas principales que estuvieron al frente durante todo el tiempo en la organización del evento, de los cuales todos fueron estudiantes de la licenciatura, además del coordinador de la Licenciatura. Dadas estas circunstancias hubo en más de una ocasión confusión y discusión dentro del comité al tratar de establecer ideas y tomar decisiones. Fue hasta el final, casi en las fechas del evento, donde favorablemente obtuvimos el apoyo de una gran cantidad de gente de distinto perfil académico en la UAM-I.

Además, se sugiere que quienes vayan a ser miembros del comité sean personas con disponibilidad de tiempo y en la medida de lo posible, que sean alumnos que no presenten un atraso significativo en sus materias de la licenciatura o posgrado. En el caso de profesores, de igual manera, que no tengan demasiada carga de UEA impartidas, o labores de divulgación o de investigación etc.

Una vez integrado el comité es necesario asignar a cada uno una reponsabilidad, las cuales se especifican en el siguiente punto. Entre los miembros que se mencionan por el momento están, el presidente, el tesorero y el secretario del comité organizador:

El presidente

Es el que tiene toda la responsabilidad del evento y es el que coordina a todos los integrantes del comité. Debe estar pendiente del resto de los organizadores, que cumplan con su trabajo y sobre todo de apoyarlos en todo momento, de él depende que el evento salga exitoso, ya que es quien se encarga de tomar la última decisión, lo cual es algo complicado ya que todos tenemos diferentes puntos de opinión. Como en toda organización hubo pros y contras, y se tuvieron algunas discusiones, pero nada de lo cual el presidente no pudiera arreglar, en caso de haber complicaciones él debe buscar la solución.

En nuestra opinión un presidente debe de ser responsable y tener liderazgo, pero ante todo humildad y compañerismo para poder apoyar al resto del comité y solucionar los problemas para que el evento tenga éxito.

En este caso, yo como presidente tuve la labor de apoyar en todo y en todas las actividades que se llevaron a cabo antes y durante la semana del evento, lo cual fue un poco tedioso, pero fue un honor, hubo gran satisfacción y por mi parte di lo mejor de mí, al mismo tiempo apoyé en la tesorería, llevé las cuentas y me encargué de conseguir proveedores y realicé compras. Fue de gran satisfacción poder ser la presidenta de dicha organización.

El tesorero

Como presidente también compartí con las que tenían la labor como tesorero, labor que es de gran importancia y requiere de responsabilidad ya que se debe ser preciso en las cuentas, para tener transparencia en las mismas; se realizó un presupuesto inicial para el cual se debió solicitar de cotizaciones y posteriormente, con las facturas correspondientes

comprobar los gastos, en la cual desempeñamos nuestras habilidades, por ejemplo de relaciones públicas y contadora.

Cabe mencionar, que de parte de Rectoría de Unidad, de la División de CBI y del Departamento de Química se recibió un apoyo financiero con un monto total de \$50,000.00 pesos. Además, la Coordinación de la Licenciatura colaboró con un monto de aproximadamente \$1,500 pesos para copias y papelería En la tabla se muestra una relación de los gastos aproximados del evento.

Gastos del Evento.

CONCEPTO	MONTO (MN)
Café, galletas, agua, platos, etc	8734.8
Comida clausura	18838.4
Playeras, USB, tazas,plumas	4408
balones y libros (Premios)	1809.6
USB, tazas,playeras (Conferencistas)	8144
Impresiones, copias, carteles, etc (Difusión)	2726
Reactivos, Tazas, Playeras (Cursos)	4500.8
Varios	834.8
TOTAL:	49996.4

El Secretario

Su función es elaborar y entregar:

- Cartas de Invitación a profesores y autoridades.
- Cartas de Solicitud de salas y espacios.
- Cartas de Solicitud para el préstamo de materiales de apoyo.
- Cartas de Reconocimientos de ponentes.
- Cartas de Reconocimiento de alumnos que participaron en cursos
- Agendar reuniones con Autoridades de la Universidad

Entre otras funciones, muy aparte de ser Secretaria y muy importante fue apoyar a la presidenta en todo lo posible. Otro cargo extra, entre la presidenta y yo, fue ser tesorera.

Cabe mencionar que para hacer uso de las instalaciones de la universidad para cualquier tipo de actividad o evento, es necesario comunicarlo ante todo a la Rectoría de la Unidad, quién posteriormente, es la que avisa al Comité Organizador con quién debe enviar las cartas de solicitud a las diferentes instancias, en conjunto con el seguimiento de los protocolos de seguridad. Esto conlleva a un sinnúmero de cartas y de tiempo.

Otra función extra fue ayudar a los demás compañeros en la organización de las otras áreas: conferencias, cursos, juegos, divulgación.

Organizar la XIII semana de la química fue bastante difícil y complicado, pues todos los que participamos tuvimos muchas ideas y la mayoría diferentes; también, el hecho de buscar los recursos necesarios para poder pagar el material de los cursos y los premios fue una tarea muy desgastante como fue el hecho de ir a buscar proveedores, productos de calidad, cargar cajas y trasladar todo a la universidad.

Para las próximas personas que se animen a organizar la siguiente Semana de la Química espero que reciban más apoyo y no tantos peros para todo lo que implica poder llevar a cabo este evento.

Agradezco la oportunidad de poder haber organizado esta Semana de la Química, pero definitivamente esta es la primera y última en la que participo.

III. De las actividades del evento

Encargados de conferencias

El día lunes 17, se tuvo una **mesa de inauguración** donde estuvieron como invitados el jefe del departamento, el coordinador de la licenciatura y la presidenta del Comité Organizador.

Durante el evento se tuvieron **12 conferencistas**, entre los que se contó con la participación de dos empresas, Poliformas S.A de C.V. (Nacional) y Lanxess (Alemana), además con el apoyo de varios profesores de la UAM Iztapalapa, de la UAM Azcapotzalco y dos profesores invitados. A continuación se presentan a las conferencias participantes:

- Conferencia: "Poliformas Plásticas" por la Dra. Jacqueline Pitalúa Canela (Poliformas)
- Conferencia: "Fulerenos: Los balones de la Química" por el Dr. Francisco Méndez (UAM-I)
- ➤ Conferencia: "Nanomateriales" por la Dra. Leticia Lomas (UAM-I)
- Conferencia: Complejos Polinucleares Auto ensamblados: Construcción y Aplicaciones" por el Dr. Carlos Kremmer
- Conferencia: "Complejos Ciclopentadienílicos de Renio funcionalizados con Grupos Donadores y Moléculas Biológicas" por el Dr. Adalberto Hugo Klahn
- Conferencia: "Plastificantes RheinChemieAditives" por el Ing. Pedro Bojacá (Lanxess)
- Conferencia: "Síntesis rápida de compuestos heterocíclicos por reacciones de multicomponentes" por el Dr. Eduardo González Zamora (UAM-I)
- Conferencia: "El átomo de Moshinsky: Átomos armónicos en Química Teórica" por el Dr. Humberto Laguna (UAM-I)

- Conferencia: "Redes Metal orgánicas: Pasado, presente y futuro" por la Dra. Sandra Loera (UAM-A)
- Conferencia: "Polímeros Ferro eléctricos: Síntesis, estructura y propiedades" por el Dr. Luis E. Noreña Franco (UAM-A)
- Conferencia: "Síntesis de Materiales Energéticos" por el Dr. Miguel Ángel Romero
- Conferencia: "Síntesis de Análogos de Micro-toxinas" por el Dr. Julio César Cortés Morales

El día viernes 21 se tuvo la **presentación de carteles** de algunos de los proyectos terminales por parte de los alumnos de la Licenciatura en Química que egresaron en el 2016. Hubo 5 carteles. Por último, ese mismo día se realizó la comida de clausura (taquiza) en la Sala Cuicacalli.

Encargadas de talleres

La parte del comité organizador encargada de llevar a cabo los talleres, decidimos incursionar en talleres que no se habían dado en las anteriores "semana de la química" organizadas. La decisión se tomó en base a las inquietudes y conocimientos importantes deseados a adquirir por muchos de nuestros compañeros químicos y por nosotros mismos.

Para ello en esta versión se impartieron 5 **talleres**, por diferentes Profesores del departamento de Química.

- Cosmetología, 6 h, con 60 asistentes (Prof. Francisco Méndez y Prof. Arlette Richaud)
- Química Computacional, 6 h, 14 asistentes (Prof. Rubicelia Vargas)
- Ligando de Proteínas, 6 h, 8 asistentes (Prof. Iris Serratos)
- Materiales para procesos catalíticos y Fotocatalíticos, 6 h, con 3 asistentes (Prof. F.
 Tzompantzi)
- Análisis Químicos con HPLC, 6h, con 14 asistentes (Prof. Ma. Teresa Ramírez).

Queremos destacar que en los talleres hubo una buena participación de nuestros compañeros y de chicos de universidades externas, hizo falta más días y horas para cada curso, para uno en especial que no se llenó, hacemos hincapié que el problema no fue que no hubiera interés de los alumnos, si no que las fechas en las que se llevó la semana fue semana de clase y exámenes, esto es, no fueron las más apropiadas y por tanto, hubo gente interesada que no pudo asistir. De los asistentes, tuvimos excelentes comentarios de estos talleres impartidos y peticiones para que se pudieran repetir en posteriores semanas. Además, los Doctores que participaron fueron amables y del agrado de los alumnos

Solicitamos que se puedan seguir llevando a cabo talleres de este tipo con horarios más extensos ya que son talleres que ayuda a la formación complementaria de los químicos así como esperaríamos que esto sea un aporte que nos lleve a qué se puedan dar talleres independientes a la semana de la química para reforzar lo que los alumnos necesitan saber para salir al mercado laboral y poder ser un profesional bastante competente, pues para becarios y químicos, las empresas piden conocimientos y habilidades en el uso de equipos o de técnicas de laboratorio específicas que no se abarcan en los cursos.

Con esto concluimos que al final intentamos llevar talleres nuevos y con ellos darles algo (quizá no poco, ni mucho) de lo que la industria pide y que la idea es que la parte de los talleres en las siguientes semanas vallan enfocados en darnos herramientas extras para salir al campo laboral.

Encargado de difusión

Su labor es: elaborar carteles para la **difusión** de los eventos realizados en la semana (conferencias, cursos, rally, torneo de futbol), así como el calendario de la semana, diseño de los reconocimientos, logos de los equipos de futbol (10 equipos) y organización del concurso "Diseña el logo de la XIII Semana de la Química" e invitación a los alumnos próximos a egresar,en la presentación de carteles con tema relacionados al proyecto terminal que estuvieran llevando a cabo.

En el mes de julio se abrió la convocatoria para seleccionar el **logo del evento**. Se recibieron 6 logos, de los cuales por empate resultados dos ganadores: Rogelio Ommar Cruz Vazquez, alumno de la licenciatura en Química y actualmente alumno del Posgrado en Química y María del Rosario Maya Velasco, alumna de la licenciatura en Física. Estos dos logos se usaron para la papelería y difusión. Durante el evento se les otorgó un diploma de reconocimiento y un regalo por parte del Comité Organizador.

Además de lo anterior, para la difusión se apoyó repartiendo volantes con el calendario salón por salón en los grupos de cursos complementarios, invitando a profesores del departamento de química, así como, a los compañeros de la licenciatura en química y demás licenciaturas, durante las conferencias se atendió la mesa de café y en el torneo de futbol apoye llevando agua para la hidratación de los participantes además de atender una estación en el rally químico en el juego de "recolectar pistas" (consistía en buscar 7 globos que tenían cierto número de acuerdo a cada equipo, cuando terminaban de recolectar los globos, estos tenían que formar una frase referente a química con los fragmentos de frase

contenidos en cada globo) y acomodar mamparas en la presentación de los carteles de compañeros egresados ya que no hubo personal de la escuela para realizar dicha tarea.

Los posters para conferencias y cursos, logos de equipos, calendario de actividades, reconocimientos y poster de concurso fueron hechos con el programa Publisher 2016 de la paquetería de Windows office, además se utilizaron las aplicaciones de PicsArt, Paint, Word 2016, Adobe Photoshop Express. Las imágenes fueron extraídas de la red aunque muchas de ellas fueron tomadas por los alumnos del comité organizador de la XIII semana de la química en los laboratorios de la UAM-I. Los carteles diseñados son mostrados en el Anexo de imágenes.

Para concluir con el presente, se agradecen las facilidades y el apoyo dado por la Rectoría de la Universidad Autónoma Metropolitana, plantel Iztapalapa, a la División de CBI, al Departamento de Química, a la Coordinación de la Licenciatura en Químicay a los miembros del comité organizador de la XIII Semana de la Química, sin los cuales hubiera sido imposible realizar dicho evento.

Encargados de juegos y rally

Hubo dos actividades deportivas, el torneo de fútbol y el rally químico.

El día 19 de octubre del 2016 se realizó el **torneo de fútbol** en las canchas de la universidad teniendo una duración de 5 horas y la participación de 10 equipos de 7 personas cada uno. Cada partido tuvo una duración de 30 minutos. Se premió al primero, segundo y tercer lugar, con los siguiente obsequios: 1) balón de fútbol y kit (taza, pluma, lápiz, goma, llavero), 2) kit y 3) termo de la licenciatura.

El **Rally Químico** se llevó a cabo el 21 de octubre del 2016 dentro de las instalaciones de la universidad, teniendo una duración de 2 horas, con la participación de 10 equipos de 4 personas cada uno, teniendo así un total de 40 participantes.

Se tuvo un total de 10 bases con diferentes actividades con temas relacionados con la química, con el apoyo de 2 personas por base.

Se premiaron a los primeros 3 equipos en llegar a la meta. Dándose el primero, segundo y tercer lugar al equipo correspondiente. Se entregó como premio por participante:1) memoria uso de 16G más un kit, 2) kit y 3) termo de la licenciatura.

Para finalizar, informo que en ambas actividades no hubo lesionados, ni heridos, cumpliéndose así el objetivo de colaboración y participación de los alumnos de la licenciatura.

Conclusión

La XIII Semana de la Química cumplió con el objetivo planteado, el tener una gran participación de alumnos, profesores e invitados quienes aprovecharon y compartieron las diversas actividades organizadas.

Como Presidenta fue un honor ser parte del comité organizador de la XIII Semana de la Química, nos llevamos una gran experiencia con algunas complicaciones, pero ninguna que no se pudiese arreglar. Fue grato contar con el apoyo de las personas e instancias antes mencionadas y deseamos que los futuros organizadores cuenten con el mismo apoyo con el cual contamos nosotros.

Como Comité Organizador deseamos que este documento sea de gran apoyo para la organización de la próxima XIV Semana de la Química, en 2018.

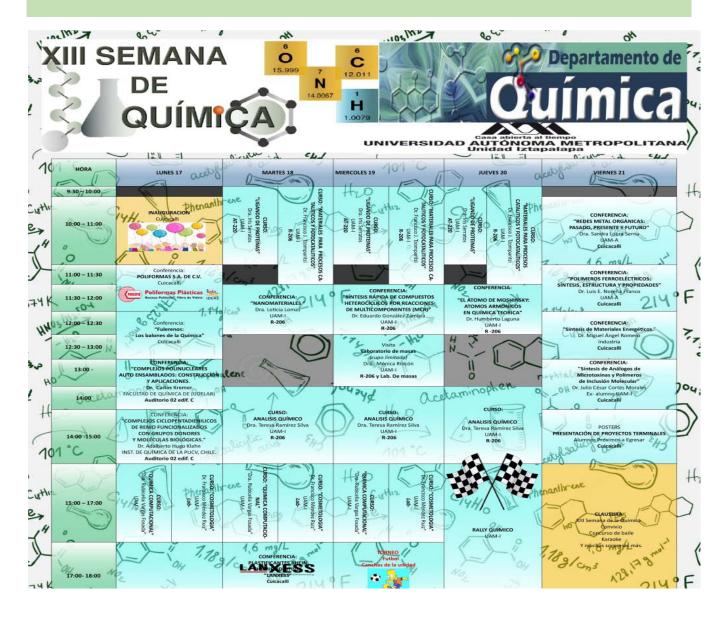
IV. ANEXOS.

Imagen 1.0.- Poster de la XIII Semana de la Química

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Iztapalapa



Imagen 2.0.- Horario de Actividades de la XIII Semana de la Química



Diseño de: Alexander Ceja Salas

LON UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Iztapalapa



Con motivo de la Celebración de la XIII Semana de la Ouímica que se llevará a cabo del 17 al 22 de Octubre del presente año, el Comite Organizador invita a la comunidad estudiantil al concurso:

- 1.Podrán participar estudiantes de cualquier carrera y de cualquier trimestre, de manera individual, utilizando cualquier técnica de dibujo.
- 2. Deberán enviar sus propuestas al correo comorgsemquim@gmail.com, adjuntando la imagen en formato JPG o PNG con resolución 1800x700 píxeles con los siguientes datos: nombre completo, matrícula, licenciatura, correo electrónico y teléfono de contacto.
- 3. La convocatoria cierra el 26 de julio del 2016 a las 11:59 p.m.
 Al participar, los concursantes manifiestan su conformidad con las bases de ésta convocatoria y autorizan a los organizadores el uso de sus imagenes con fines de promoción para la XIII Semana de la Química, sin afectar sus derechos de autor.

PREMIOS:

Se otorgarán <mark>pre</mark>mios a los dos m<mark>ejo</mark>res l<mark>ogo</mark>tipos. La premiación se llevará a cabo durante la XIII Semana de la Química.

INFORMES:

R-212



