



**XXXV Jornadas Académicas de
las Ciencias Químicas:
Reporte de Actividades**

Representación Estudiantil de la
Facultad de Ciencias Químicas,
Alvarium

Contenido

INTRODUCCIÓN	1
ASPECTOS GENERALES	2
FECHA Y LUGAR	2
LOGO	2
COSTO E INSCRIPCIONES	2
PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS	3
PROGRAMA GENERAL	4
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	5
COMENTARIOS FINALES	8
ANEXO FOTOGRÁFICO	9

INTRODUCCIÓN

Las Jornadas Académicas de las Ciencias Químicas, junto con el Gran Matraz, son los dos eventos que más caracterizan a la Facultad de Ciencias Químicas. Este primer evento ayuda y guía en la vida profesional a muchos de los estudiantes de la facultad, sobre todo a las personas de nuevo ingreso que puede que todavía no están seguros de cuál de las cuatro carreras elegir.

Por la contingencia derivada de la pandemia del COVID-19, todas las actividades en la Universidad La Salle se tuvieron que trasladar a la distancia. Esta contingencia se alargó mucho más de lo esperado y, lo que en un principio se estaba considerando como unas Jornadas Académicas parecidas a las de años anteriores, con actividades presenciales, tuvo que migrar también a ser un evento a distancia.

Esto por supuesto que no era sinónimo de que fuera un evento de menor calidad, todo lo contrario, pues era la oportunidad perfecta para demostrar que, con una buena organización, se puede sacar adelante cualquier actividad de la Facultad de Ciencias Químicas, y todos los miembros del equipo de la Representación Estudiantil hicieron su máximo esfuerzo para que este fuera un evento tan agradable, informativo, diverso y, en general, completo que se ha tenido con anterioridad.

Con semanas de organización anticipada, se logró completar un evento dentro del cual se contemplaban la mayoría de las actividades que se realizaban en ediciones pasadas del evento, incluyendo conferencias, el espacio que se le daba a los participantes de los Veranos de Investigación, talleres y hasta una plática con egresados de la facultad.

Cabe recalcar que esto también supone una gran área de oportunidad que se puede aprovechar para aprender a utilizar mucho más a fondo las herramientas que nos proporciona la Universidad para poder trasladar todas nuestras actividades a una modalidad a distancia.

En esta edición de las Jornadas Académica de las Ciencias Químicas, además, quisimos realizarlas enfocándonos al tema de Mujeres en la Ciencia, pues nos parece un tema importante que en la actualidad ha tomado mucha más importancia gracias a todos los movimientos sociales recientes, por lo que era nuestra intención que la mayoría de ponentes, talleristas y egresadas, fueran mujeres, además de también tener algunas conferencias alusivas al tema.

Por último, creemos que es necesario mencionar la parte de la innovación, pues hace años incluso hubiéramos pensado que era imposible trabajar un evento de esta magnitud en línea, pero, como se demostró, a pesar de estar físicamente alejados, es posible sentir que estamos todos juntos en esto.

ASPECTOS GENERALES

FECHA Y LUGAR

Las trigésima quintas Jornadas Académicas de las Ciencias Químicas se llevaron a cabo el 2, 3 y 4 de septiembre del 2020. Por la contingencia derivada de la pandemia del COVID-19, se llevó a cabo a través de plataformas en línea, siendo la primera parte del primer día utilizando Zoom, y para las actividades restantes utilizando Microsoft Teams.

LOGO

El logo elaborado para esta edición de las Jornadas Académicas (Figura 1), tiene como color principal el violeta, el cual se utiliza para movimientos sociales de carácter feminista. Este color se conoce como el color internacional del movimiento por la igualdad de derechos y se comenzó a utilizar por un grupo de sufragistas a favor de la Enmienda por la Igualdad de Derechos en Washington, 1978. Relacionado con esto, se incluyó la figura de una científica en la parte izquierda.

Además, dentro del logo se integraron las iniciales de las cuatro carreras de la Facultad de Ciencias Químicas, además del número de la edición en la parte superior. También se incluyó la forma de una molécula para hacer énfasis en que se trata de las Jornadas Académicas propias de la facultad.

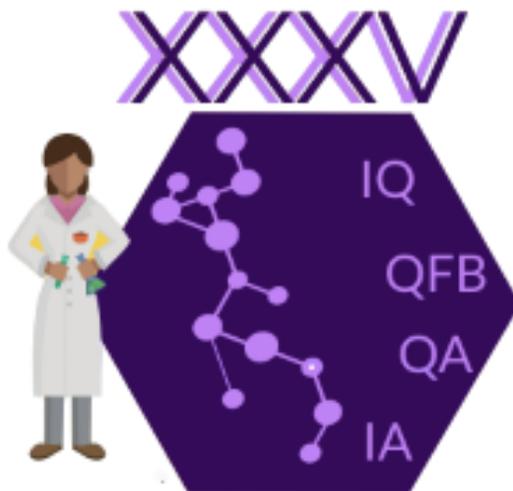


Figura 1. Logo de las XXXV Jornadas Académicas de las Ciencias Químicas.

COSTO E INSCRIPCIONES

Por la logística del evento, la inscripción fue totalmente gratis en miras de que todos estamos pasando por una situación complicada y para demostrar que se puede aprender sin importar las circunstancias.

Las inscripciones se llevaron a cabo a través de la plataforma Forms, donde se elaboró un registro para cada carrera en el cual podían escoger el taller de su

preferencia. Este registro fue promocionado del 19 al 23 de agosto del 2020 en las redes sociales de la Representación Estudiantil y en la Facultad de Ciencias Químicas. Luego, el registro fue abierto del 24 al 28 de agosto del 2020. A cada uno de los registrados se les envió un correo con los enlaces necesarios para conectarse a la reunión de cada actividad el domingo 30 de agosto del 2020.

PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS

-Ingeniería Química: 104 estudiantes

Semestre:

- Primero: 29
- Tercero: 18
- Quinto: 35
- Séptimo: 18
- Noveno: 4

-Química de Alimentos: 96 estudiantes

Semestre

- Primero: 22
- Tercero: 13
- Quinto: 12
- Séptimo: 21
- Octavo: 2
- Noveno: 26

-Químico Farmacéutico Biólogo: 179 estudiantes

Semestre

- Primero: 50
- Segundo: 9
- Tercero: 43
- Cuarto: 8
- Quinto: 48
- Sexto: 2
- Séptimo: 13
- Octavo: 1
- Noveno: 5

-Ingeniería Ambiental: 65 estudiantes

Semestre

- Primero: 14
- Segundo: 1
- Tercero: 18
- Quinto: 13
- Séptimo: 7
- Noveno: 12

Total de alumnos registrados: 444

PROGRAMA GENERAL

- Miércoles 2 Septiembre - 2020
 - 15:00 hrs – 16:30 hrs: Bienvenida y Conferencia Magistral "Mi paso por la ciencia: Una trayectoria no-lineal"
 - 16:45 hrs - 19:00 hrs: Veranos de investigación, Conferencia "Estilo de vida saludable" y Conferencia "Manejo del tiempo"

INGENIERIA QUÍMICA

- Jueves 3 septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:15 hrs: Conferencia "Innovaciones en la Industria Química, visión BASF"
 - 17:30 hrs – 18:45 hrs: Conferencia "Química de Materiales. Hidrogeles: síntesis y aplicaciones"
- viernes 4 septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller "Elaboración de Gel Anti bacterial"
 - 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller "Elaboración de Rompopé"
 - 17:45 hrs – 18:45 hrs: Plática con Egresados y Clausura

INGENIERIA AMBIENTAL

- Jueves 3 Septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:15 hrs: Conferencias "Sistemas Agroforestales"
 - 17:30 hrs – 18:45 hrs: Conferencia "Panorama de la canasta energética en la post-pandemia"
- Viernes 4 Septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller "Biogeoquímica y cambio climático"

- 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller “El impacto de mi existencia”
- 17:45 hrs – 18:45 hrs: Plática con Egresados y Clausura

QUÍMICO FARMACOBIOLOGO

- Jueves 3 Septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:15 hrs: Conferencias “Bioética en la química”
 - 17:30 hrs – 18:45 hrs: Conferencia “¿Cómo la inclusión ayuda a tener empresas más exitosas?”:
- Viernes 4 Septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller “Donación de sangre en México”
 - 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller “Cosmética corporal: Fabricación y modo de aplicación de un exfoliante”
 - 17:45 hrs – 18:45 hrs: Plática con Egresados y Clausura

QUÍMICA DE ALIMENTOS

- Jueves 3 Septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:15 hrs: Conferencias “Agricultura Celular”
 - 17:30 hrs – 18:45 hrs: Conferencia “Información regulatoria y etiquetado nutrimental de productos de repostería”
- Viernes 4 Septiembre - 2020
 - 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller “Cristalización de fruta
 - 16:00 hrs – 17:30 hrs: Taller “Condimentos para botanas”
 - 17:45 hrs – 18:45 hrs: Plática con Egresados y Clausura

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Día 1 (2 de septiembre del 2020).

- Bienvenida e inauguración al evento por parte de la directora Ana Belén Ogando y el presidente de la representación estudiantil Héctor Rodrigo Casados Mejía.
- Conferencia magistral de inauguración con el título de la ponencia: “Mi paso por la ciencia: Una trayectoria no-lineal”. Este año se contó con la participación de la Maestra Laura Macias Navarro Directora de México Actúa y una mujer en la ciencia de México, egresada por la Universidad Iberoamericana en la licenciatura de Ingeniería de Alimentos y posteriormente realizó sus estudios de posgrado en el extranjero.
- Veranos de investigación online. Actividad planeada con el fin de difundir los alcances de los programas de investigación que ofreció la FCQ tras una nueva modalidad en línea a comparación de años pasados. Este año fue organizado por el Dr. Tomás Chávez, investigador de la institución.
- Pláticas de interés general. Contamos con la participación de dos excelentes investigadoras de la facultad la Dra. Rosario Ayala y la Dra. Arely Vergara

impartieron una conferencia sobre el estilo de vida saludable tocando temas como higiene del sueño, recomendaciones para el mejorar el descanso y una parte de nutrición enfocada al desequilibrio de los hábitos que han sido estragos de la pandemia que se vive este año. Por último, pero no menos importante, contamos con la presencia de la Maestra Dayna Mariana Flores Clair con una excelente ponencia que ayudó a los estudiantes con consejos y recomendaciones para la organización del tiempo tras una modalidad en casa.

Día 2 (3 de septiembre del 2020)

Este día estuvo enfocado en dos bloques de conferencias que ya estuvieran más adentradas en temas específicos de cada una de las carreras. A continuación se presenta la tabla que contiene cada una de las conferencias que fueron impartidas:

<u>CARRERA</u>	<u>BLOQUE</u>	<u>PONENTE</u>	<u>CONFERENCIA</u>
Ingeniería Ambiental	1	Mtra. Vania Olmos Lau	Sistemas Agroforestales y Organismos Ambientales
	2	Dr. Mario Andrés Noriega Valencia	Panorama de la Canasta Energética en la Post-Pandemia
Ingeniería Química	1	I. Q. Francisco Quintanilla Rodríguez	Innovaciones en la Industria Química
	2	Dr. Fabián Cuétara Guadarrama	Química de Materiales. Hidrogeles: síntesis y aplicaciones
Química de Alimentos	1	Dra. Yadira Tejeda Saldaña	Agricultura Celular
	2	Q. A. Fabián Calvario Nieto	Información Regulatoria y Etiquetado Nutrimental de Productos de Repostería
Químico Farmacéutico Biólogo	1	Dra. Berenice Gabriela Ávila Román	Bioética en la Química
	2	Ing. Thania Blanco Cruz	¿Cómo la inclusión ayuda a tener empresas más exitosas?

Día 3 (4 de septiembre del 2020)

En este día el primer bloque consistió en una serie de talleres, de los cuales había dos para elegir de cada una de las carreras. Todos fueron llevados a cabo sin mayor problema excepto el Mtro. Alejandro Coronel, cuya conexión a internet falló y no se pudo conectar, por lo que transferimos a todos los asistentes de este taller al impartido por el Dr. Alejandro Islas. A continuación se presenta una tabla que incluye todos los talleres que estaban disponibles:

<u>CARRERA</u>	<u>TALLERISTA</u>	<u>TALLER</u>
Ingeniería Ambiental	Dr. Alejandro Islas García	El Impacto de mi Existencia
	Mtro. Alejandro Coronel Narváez	Global Accountability and Sustainability
Ingeniería Química	Mtra. María Piedad López Ortal	Elaboración de Gel Antibacterial
	Mtra. Alma Graciela Ávila Román	Elaboración de Rompopo
Química de Alimentos	Mtra. Dolores Vergara Ocariz	Cristalización de Frutas
	Q. A. José María Vega Abarca	Condimentos para Botanas
Químico Farmacéutico Biólogo	Q. F. B. Catalina Morales Vera	Donación de Sangre en México
	Mtra. María del Carmen Velasco Rodríguez	Cosmética Corporal: Fabricación y Modo de Aplicación de un Exfoliante

Por último, se llevó a cabo una plática con egresados de la FCQ, se contactó a dos egresados por carrera, a quienes se les proporcionó una guía de algunos temas que nos gustaría que tocaran dentro de sus empresas y vidas personales como exalumnos lasallistas. La siguiente tabla presenta a todos los egresados que nos apoyaron participando en este evento:

<u>CARRERA</u>	<u>EGRESADO</u>	<u>EMPRESA DONDE LABORA</u>
Ingeniería Ambiental	Ligia Ramírez López	ENGIE, S. A.
	Fátima Cecilia Jiménez Cardiel	IENOVA
Ingeniería Química	Marcela Bussey Medina	Axalta
	Óscar Eduardo Garduño Elguera	Kerry de México
Química de Alimentos	Abigail Roa Gómez	Grupo PepsiCo
	Erandi R. Torres Guzmán	Reckitt Benckiser
Químico Farmacéutico Biólogo	José Rubén Gómez Castellanos	Covance
	Carmen Gabriela Aguilar López Escalera	Sanofi Pasteur

Finalmente, después de este bloque se llevó a cabo la clausura del evento, la cual se realizó a través de un video previamente grabado que incluía mensajes de agradecimiento por parte de todos los miembros de la Representación Estudiantil, así como de la directora Ana Belén Ogando Justo.

COMENTARIOS FINALES

No queda duda alguna de que esta edición de las Jornadas Académicas de las Ciencias Químicas fue muy diferente a las anteriores. Tuvimos que hacer un gran esfuerzo para adaptarnos a las circunstancias actuales y poder transferir la mayor parte de la experiencia a un formato a distancia.

El objetivo de este evento es claro: darnos una pequeña demostración de lo que puede llegar a ser nuestra vida profesional. Esto puede ayudar a muchos a aclarar a lo que quieren dedicarse, a otros cuantos incluso a tomar la decisión de cambiarse de carrera a una que se enfoque más a sus metas, a motivarse para seguir

trabajando duro y poder llegar un día a estar en el lugar de ese ponente cuya semblanza parece interminable y cuyo conocimiento de cierta área parece infinito.

Por supuesto que siempre se pueden mejorar cosas y durante este evento, existieron fallas, pero de manera puntual, se pueden mencionar las siguientes áreas de oportunidad tanto de modalidad en línea (por cuestión de pandemia) como del logístico (competencia de la Representación):

- Controlar el ingreso de las personas y evitar que personas externas a la Universidad puedan obtener la liga de ingreso para evitar interrupciones o faltas de respeto.
- Citar a los ponentes o talleristas con mucho tiempo de anticipación para evitar retrasos, hacer pruebas de audio, conexión, etc.
- Involucramiento desde el inicio con jefes de carrera para que se generen las ideas en conjunto de hacia dónde dirigir los temas y/o actividades específicas a cada carrera. Ya que algunas conferencias fueron repetidas en los veranos de investigación.

AGRADECIMIENTOS

El equipo de *Alvarium* agradece ampliamente a nuestros compañeros, con los que compartimos este evento. Nuestros talleristas y ponentes por aportarnos conocimientos invaluable para nuestro desarrollo estudiantil. A nuestros compañeros de la representación, por su apoyo en el desarrollo del evento. Y en especial, a nuestros directivos, jefes de carrera y demás docentes por haber aportado todo su apoyo y recomendaciones y acompañarnos durante toda la planeación y desarrollo en las jornadas.

ANEXO FOTOGRÁFICO



