



**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA**

**MINUTA 13 DE MAYO DE 2021  
REUNIÓN CON GRUPOS DE INTERÉS 2021  
EGRESADOS  
SESIÓN POR PLATAFORMA ZOOM, 18:00 h**



**PARTICIPANTES:** Dr. José Luis A. Mora Guevara, Secretario de Desarrollo Académico, QBP. María Virginia González de la Fuente, Jefa del Dpto. de Acreditación y Planes de Estudio, M. en C. Cesar Saúl Velasco H, Jefe de la Carrera, Ing. Andrea Hernández F. Coordinadora de Ciclo Básico, M. en C. Yennifer P. Arauz T., Coordinadora de Ciclo Intermedio, Ing. Aldo Fernando Varela M. Coordinador de Ciclo Terminal, Mtro. Feliciano Palestino Escoto, Sec. Técnico de la SDA, Ing. Arturo E. Méndez G., Sec. Técnico de IQ, Profesores de Tiempo Completo de la Carrera de Ingeniería Química, Profesores de Asignatura de la Carrera de Ingeniería Química, Grupos de interés conformado por egresados.

**PROFESORES:** Ma. Esmeralda Bellido, Karina Georgina Noriega Espíndola, Pedro Lavias Hernández, Genaro García Altamirano, María Guadalupe Salinas Juárez, Mariano Pérez Camacho, Edson Emilio Herrera Valencia, Luis Verduzco Mora, Teresa García Pérez, Consuelo Matías Garduño, Blanca Estela García Rojas, Fausto Calderas García. Ivonne Edith Martínez Juárez., Francisco Vidal Caballero Domínguez. Francisco Almazán Ruiz, Paulette Tapia Torres. Ana Lilia Maldonado Arellano, Miguel Ángel Arellano González, Alexis Marco Antonio Romero Pérez.

**GRUPO DE INTERÉS (EGRESADOS):** Alma Delia Sánchez, Laura Guadalupe Pineda López, Lucía López Jiménez, Dante Ali Vílchez Sánchez, J. Manuel Portocarrero Rivera, Ma. Del Carmen Durán, Erika Gaytán Cruz, Antonio Ramírez Salazar.

Después de dar la bienvenida, la reunión de trabajo se inicia con el siguiente ORDEN DEL DÍA:

1. Bienvenida.
2. Importancia de los Grupos de Interés.
3. Presentación y revisión de los Objetivos Educativos de la Carrera de Ingeniería Química de la FES Zaragoza.
4. Reconocimiento de las necesidades de los Grupos de Interés.
5. Asuntos Generales.

1. El M. en C. Pedro Lavias Hernández dio la bienvenida a los asistentes conformados por egresados. Por su parte, la IQ. Ivonne Martínez Juárez se encarga de tomar la minuta de la reunión.

**2.** El M. en C. César Saúl Velasco Hernández dio un mensaje de bienvenida, mencionó los antecedentes de la Carrera, así como la importancia de los grupos de interés; además, presentó la definición de objetivos educacionales y, finalmente, el alcance de la reunión. Indicó que la reunión tiene como objetivo evaluar si el Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Química, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, responde a las necesidades regionales, estatales o nacionales, considerando el campo laboral, tendencias profesionales, así como el avance disciplinario y tecnológico desde el punto de vista de los Egresados.

**3.** La IQ Andrea Hernández Fernández, dio lectura a los objetivos educacionales del Plan de Estudios y se dejaron en pantalla para la retroalimentación por parte de los Egresados.

**4.** El M. en C. Pedro Lavias Hernández invitó a la participación para conocer la opinión de los requerimientos de actualización y/o formación del Ingeniero Químico, enfatizando las fortalezas y áreas de oportunidad del Plan de Estudios de la Carrera.

La Ing. Laura Guadalupe Pineda López indicó como fortaleza el conocimiento adquirido de operaciones unitarias que actualmente le permite tener un buen desempeño en el campo laboral. Capacidad de adaptación, emprendedor y autodidacta. Sin embargo, considera como áreas de oportunidad la inclusión de asignaturas optativas en el ciclo terminal como: polímeros, ciencias ambientales, biotecnología y materiales.

La Ing. Alma Delia Sánchez Sánchez mencionó que la Carrera le proporcionó el saber ser líder, trabajo en equipo, relaciones humanas y compromiso social, estas habilidades le permitieron desempeñarse también en un ambiente político. Considera necesaria la adecuación en la demanda tecnológica.

Por su parte, la Ing. Lucia López Jiménez indicó que el Plan de Estudios le permitió tener una amplia versatilidad en su experiencia laboral; actualmente valida métodos analíticos.

La Ing. Dante Ali Vilchez Sánchez reconoce los conocimientos en el área de finanzas, procesos y proyectos, aunque mencionó la importancia de contar con una inducción al área de la investigación. Ampliar contenidos en asignaturas como: matemáticas, ingeniería de reactores, flujo de fluidos, conocimiento y uso de softwares de programación. Orientar a los estudiantes a la elección de posgrados.

En la intervención del Ing. José Manuel Portocarrero Rivera, se enfatizaron los conocimientos en el área matemática, fisicoquímica, ingeniería económica, administración, manejo de software como: AutoCAD, Matlab, visión versátil de campo laboral. Expresa la necesidad de orientar el cómo enfrentarse a una solicitud de trabajo, cómo hacer un currículum vitae y sugerencia de vestimenta que debe portar.

La Dra. María del Carmen Duran mencionó la existencia de versatilidad en la Carrera de Ingeniería Química, aunque indicó la relevancia de mejorar la comunicación efectiva,

seguridad en sí mismo, autoestima, aprender un segundo idioma y la parte tecnológica y científica, promover el liderazgo y actividades extracurriculares para ser proactivos.

La Ing. Erika Gaytán Cruz resaltó el conocimiento adquirido sobre administración e ingeniería de proyecto que actualmente le permite tener un buen desempeño en el desarrollo de proyectos para la Ciudad de México. Mencionó como área de oportunidad la implementación en el Plan de Estudios, de asignaturas de idiomas como el inglés y del uso de software.

En la participación del Ing. José Antonio Ramírez Salazar se enfatizaron los conocimientos de asignaturas de noveno semestre que le permitieron tener éxito en la vida laboral, aunque expresa la necesidad de incluir el uso y avance de la tecnología en una modificación del Plan de Estudios, así como promover cursos extracurriculares de paquetería básica y programación.

**5.** Se agradeció la participación de los asistentes; su contribución servirá a la mejora del programa educativo de la Carrera.

El M. en C. César Saúl Velasco Hernández, Jefe de la Carrera, dio un mensaje de cierre e invitó a estar pendientes de las próximas reuniones. Así mismo, mostró la constancia de participación al evento y mencionó que se entregarán vía electrónica.

La sesión concluyó a las 20:04 h

Responsable de la minuta. IQ. Ivonne Edith Martínez Juárez.



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

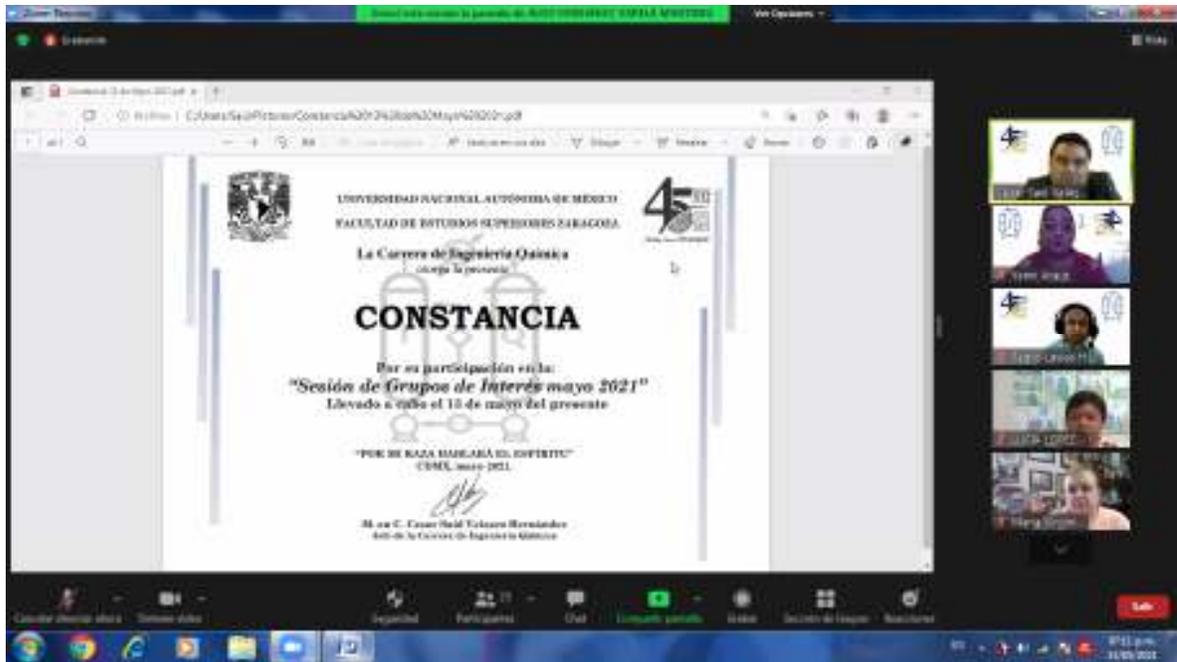
La Carrera de Ingeniería Química  
celebra la presencia

# CONSTANCIA

Por su participación en la:  
**"Sesión de Grupos de Interés mayo 2021"**  
Llevada a cabo el 10 de mayo del presente

"POR SU RAZA HAZERÁ EL ESPÍRITU"  
CEMEX mayo 2021

M. en C. César Raúl Valero Hernández  
Act. de la Carrera de Ingeniería Química



Zoom Meeting  
Ver Quiénes...  
C:\Users\Seu\Pictures\Constancia\2021\20210510\Constancia20210510.jpg

Control de sonido...  
Canciones...  
Seguridad...  
Participación...  
Chat...  
Compartir pantalla...  
Borrar...  
Detalles del Grupo...  
Notificaciones

9:11 p.m.  
10 de mayo de 2021