



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA**



**MINUTA 11 DE MAYO DE 2021
REUNIÓN CON GRUPOS DE INTERÉS 2021
INSTANCIAS GUBERNAMENTALES Y COLEGIOS
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 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: 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 (REPRESENTANTES DE COLEGIOS E INSTITUCIONES): Gerardo Vásquez, Marco Ponce, Luis E. González.

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.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. El M. en C. Pedro Lavias Hernández da la bienvenida a los grupos de interés pertenecientes a instancias gubernamentales y colegios. 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 da un mensaje de bienvenida y menciona los antecedentes de la Carrera, así como la importancia de los grupos

de interés; además, presenta la definición de objetivos educativos y, finalmente, el alcance de la reunión. Indica 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 Colegios e Instituciones.

3. El IQ. Aldo Fernando Varela Martínez da lectura a los objetivos educativos del Plan de Estudios y se dejan en pantalla para la retroalimentación por parte de los Representantes de Colegios e Instituciones.
4. El M. en C. Pedro Llavias Hernández solicitó la participación de los grupos de interés 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.

El Ing. Marco Antonio Ponce Verduzco comentó que la Carrera cuenta con profesionistas proactivos con pensamiento crítico, capacidad de adaptación y resolutive de problemáticas que les permite ser reconocidos y exitosos por su labor, aunque considera necesario fortalecer la comunicación efectiva.

El Ing. Luis Enrique González Sánchez indicó que los conocimientos técnicos de fisicoquímica y termodinámica le permitieron continuar con un posgrado. Actualmente desempeña labores en el área de materiales y catálisis.

La Dra. María Esmeralda Bellido Castaños comentó que, de acuerdo con el último estudio realizado a los egresados de la Carrera, solicitan que se incorporen prácticas profesionales en la industria, el inglés como idioma obligatorio al interior de la Carrera y un enfoque ambiental.

Por su parte, la Ing. Karina Noriega Espíndola considera como fortaleza a los conocimientos adquiridos para la resolución de problemas, poseer pensamiento crítico, capacidad de decisión y ser proactivo; saber trabajar de manera multi e interdisciplinaria le permite actualmente desempeñar el puesto de gerente técnico de una empresa enfocada en realizar estudios técnicos de ambiente laboral y fuentes fijas. En contraste, menciona que un área de oportunidad consiste en el fortalecimiento de la habilidad de la comunicación y expresión con diferentes tipos de público y profesionistas.

La Dra. Teresa de Jesús García Pérez expresó que, con base en la solicitud de egresados enfrentados al campo laboral, se requiere reforzar la parte ambiental y de sustentabilidad, un segundo idioma, comunicación verbal y la actualización en la parte tecnológica dentro de cada una de las asignaturas que se imparten a lo largo de la Carrera.

En la participación de la Dra. María Guadalupe Salinas Juárez, se dio a conocer la importancia de integrar el conocimiento en el desarrollo de proyectos en el marco de

la sustentabilidad, evaluación del impacto ambiental en procesos de transformación de materia y energía, actualización y adaptación de la tecnología.

El Ingeniero Gerardo Vázquez Flores, proveniente del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, compartió que la evaluación del desempeño del egresado en su institución se realiza a través de una encuesta dirigida a un grupo de empleadores donde se dan cuenta del nivel de desempeño, características éticas y profesionales, capacidad de adaptación en diferentes condiciones y algunos otros indicadores que les permiten retroalimentarse como institución. Ha identificado que los alumnos de ingeniería están adentrados en el manejo técnico de la información, por lo que se tiene la necesidad de fortalecer la comunicación efectiva.

Por último, la IQ. Consuelo Matías Garduño concluyó, que existen áreas de oportunidad emergentes que se deben fortalecer para tener un Ingeniero Químico más competitivo como son: el área de sustentabilidad, control de calidad, energías renovables y la integración de un segundo idioma en el programa educativo de la FES Zaragoza.

5. Por último, 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 Carrera, dio un mensaje de cierre, compartió en pantalla la constancia de asistencia al evento y finalmente invitó a estar pendientes de las próximas reuniones. Así mismo muestra la constancia de participación al evento y menciona que se entregarán vía electrónica.

La sesión concluyó a las 19.20 h

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



