



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



**MINUTA 1o. DE MARZO DE 2021
SESIÓN ORDINARIA
PROCESO DE ACREDITACIÓN INGENIERÍA QUÍMICA
SESIÓN POR PLATAFORMA ZOOM, 9:00 h**

PARTICIPANTES

Dr. Luis Alfredo Mora Guevara, Secretario de Desarrollo Académico; QBP María Virginia González de la Fuente, Jefa del Departamento de Acreditación y Planes de Estudio; Mtro. Feliciano Palestino Escoto, Secretario Técnico de la Secretaría de Desarrollo Académico; Dra. Ma. Esmeralda Bellido Castaños, Responsable del Seguimiento de egresados y empleadores; IQ Consuelo Matías Garduño, Representante de la Carrera ante egresados y empleadores; M. en C. Cesar Saúl Velasco Hernández, Jefe de la Carrera; IQ Andrea Hernández Fernández., Coordinadora de Ciclo Básico; M. en C. Yennifer Paola Arauz Torres, Coordinadora de Ciclo Intermedio, I.Q. Aldo Fernando Varela Martínez. - Coordinador de Ciclo Terminal; IQ Arturo Enrique Méndez Gutiérrez, Secretario Técnico.

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

ORDEN DEL DÍA

- 1.- Instrumentos de evaluación de egresados y empleadores.
- 2.- Evaluación de los instrumentos.
- 3.- Versión final.

PRESENTACIÓN

El M. en C. César Saúl Velasco Hernández toma la palabra para iniciar la sesión y presenta el orden del día a los participantes, pide a las responsables del seguimiento de egresados y empleadores que compartan el cuestionario de evaluación dirigido a empleadores de la Carrera con el fin de mencionar acciones de mejora, esto toma relevancia, ya que permite identificar las necesidades de las empresas y de esa manera hacer propuestas para la actualización o modificación del Plan de Estudios.

REVISIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DIRIGIDOS A EGRESADOS Y EMPLEADORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA FES ZARAGOZA

La IQ Consuelo Matías Garduño menciona que en el último proceso de acreditación se presentó una carpeta con información importante obtenida del cuestionario dirigido a empleadores que permitió retroalimentar áreas de oportunidad en el perfil de egreso y los objetivos educacionales.

La IQ Consuelo Matías Garduño en colaboración con la Dra. Ma. Esmeralda Bellido Castaños se encuentran elaborando la guía para la entrevista.

La IQ Andrea Hernández Fernández propone que se retomen algunas de las preguntas del cuestionario dirigido a los egresados donde se tienen enlistadas las capacidades, habilidades, actitudes y valores que pueden requerir los empleadores con la finalidad de replantear el instrumento y que sea más corto.

La IQ Consuelo Matías Garduño, presenta el cuestionario dirigido a empleadores que se aplicaba en el año 2013, constaba de nueve preguntas abiertas pero muy concretas, se sugiere eliminar la pregunta seis, realizar una especie de híbrido con el instrumento que actualmente se está aplicando y que no se pierda el objetivo principal que es identificar las necesidades que se requieren para implementar acciones de mejora en los egresados de la Carrera.

El IQ Aldo Fernando Varela Martínez invitó a los participantes a reflexionar hacia quién va dirigido el cuestionario, debido a que puede no ser precisamente a un ingeniero químico sino a un responsable del área de recursos humanos que contrata con base en competencias profesionales.

El IQ Arturo Enrique Méndez Gutiérrez sugiere que se defina la muestra, hacia quién va dirigido, que se le coloque el objetivo y/o alcance que se desea obtener con la aplicación de cada instrumento generado. Dicho instrumento debe ser general, ágil y sistemático que sea útil para reconocer las necesidades regionales, estatales y nacionales del campo laboral y que de esa manera permita una primera aproximación.

El Dr. Luis Alfredo Mora Guevara planteó que se debe subdividir el grupo de empleadores dependiendo a quién se entreviste pudiendo ser gerente, supervisor, líder de proyectos, entre otros, con diferente visión y alcance; que se haga una muestra de tres encuestados en cada categoría.

El M. en C. César Saúl Velasco Hernández presentó el instrumento de evaluación dirigido a egresados de la Carrera; mencionó que es muy largo y que se tienen varias versiones, aunque la IQ Consuelo mencionó que, en un curso impartido por la Dra. Esmeralda, se homologó con el cuestionario que se emplea en otras carreras de la Facultad.

La QBP María Virginia González de la Fuente hizo algunas observaciones de redacción, puntuación y signos, para la mejora del instrumento.

La IQ Andrea Hernández Fernández mencionó que el instrumento dirigido a egresados está enfocado a personas con experiencia laboral y para la medición de los atributos de egreso se requiere un análisis de egresados con más de cinco años de egreso.

El M. en C. César Saúl Velasco Hernández mencionó que el instrumento se aplica en diferentes momentos, recién egresados y cinco años después, para lo cual deberían considerar tener dos instrumentos con diferentes enfoques que aporten la suficiente información para el análisis o adaptar el mismo instrumento en diferentes momentos dependiendo el tiempo de egresado.

La Dra. Ma. Esmeralda Bellido Castaños mencionó que se tiene la idea de aplicar un cuestionario de apreciación curricular a alumnos que están por culminar sus estudios y que permita establecer el primer contacto para continuar con el seguimiento de egresados.

ACUERDOS

La IQ Consuelo Matías Garduño en colaboración con la Dra. Ma. Esmeralda Bellido Castaños harán las modificaciones pertinentes a ambos instrumentos de evaluación y se compromete a entregar el viernes 5 de marzo del año en curso para continuar con el proceso.

Se llevará a cabo un piloteo con tres empleadores de confianza que permitan mantenerlos en observación mientras contestan el cuestionario, registrar el tiempo que tardan en contestar y ver si las preguntas son claras, con la finalidad de replantear el cuestionario haciéndolo más corto, que conste de preguntas cerradas o con opción múltiple y facilite el análisis para la obtención de resultados.

El IQ Arturo Enrique Méndez Gutiérrez se comprometió a aplicar el instrumento de evaluación para egresados a alumnos que actualmente están cursando el diplomado como una primera aproximación.

Por último, se agradeció la participación de los asistentes; su contribución servirá a la mejora de los instrumentos de evaluación dirigidos a empleadores y egresados.

La sesión finalizó a las 11:00h

Responsable de la minuta:

IQ Ivonne Edith Martínez Juárez