



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES**

**\*ZARAGOZA\***

**CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA**



**MINUTA 01 DE JUNIO DE 2021  
PROCESO DE ACREDITACIÓN INGENIERÍA QUÍMICA  
SESIÓN POR PLATAFORMA ZOOM, 16:00 h**

**PARTICIPANTES:** Dr. José Luis A. Mora Guevara, Secretario de Desarrollo Académico; Mtro. Feliciano Palestino Escoto, Sec. Técnico de la SDA; QBP. María Virginia González de la Fuente, Jefa del Dpto. de Acreditación y Planes de Estudio; Dra. Susana González Velázquez, Jefa de la División de Planeación Institucional; Ing. Aaron Zepeda García, Coordinador de Tecnologías de la Comunicación y Seguridad de la Información; Lic. Ricardo Jasso Elizalde, Jefe de la Unidad de Desarrollo de Sistemas Computacionales; 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 Valera M., Coordinador de Ciclo Terminal; IQ Alejandro Juvenal Guzmán Gómez, Grupo colegiado de simulación.

La reunión de trabajo se llevó a cabo bajo la siguiente ORDEN DEL DÍA:

1. Breve introducción de la reunión.
2. Presentación y requerimientos por parte del representante de la carrera.

(Grupo colegiado de simulación).

3. Asuntos generales.

Después de dar la bienvenida a los asistentes y presentar la orden del día, el IQ Alejandro Juvenal Guzmán Gómez pregunta cómo se realizará la adquisición de software. El Dr. José Luis A. Mora Guevara explica que los simuladores pueden realizarse por adquisición de la FES Zaragoza o en convenios con la Facultad de

Química; ejemplifica la adquisición de material bibliográfico: se comparte con otras dependencias de la UNAM.

El IQ Alejandro Juvenal Guzmán Gómez presenta las necesidades de adquirir software de simulación para la carrera de Ingeniería Química:

1. Representar un proceso químico mediante modelos esquemáticos o matemáticos para su posterior uso en el laboratorio.
2. Contar con una herramienta para análisis de las alternativas para un proceso químico.

El IQ Alejandro Juvenal Guzmán Gómez expresa que para el uso de este tipo de software es necesario hardware específico, y en cuanto a las licencias pueden utilizarse por equipo o desde la nube. Menciona que actualmente hay convenios con Facultad de Química.

La Dra. Susana González Velázquez pregunta sobre el espacio, equipo de cómputo y red en el área denominada "Laboratorio de Simulación" de la carrera de Ingeniería Química. El Ing. Aaron Zepeda García y el Lic. Ricardo Jasso Elizalde comentan que, en cuanto a red, no hay problema. Así mismo, indican que se verificarán los requisitos de hardware de los programas a adquirir y con ello, determinar la adquisición o adecuación de equipo de cómputo.

El IQ. Alejandro Juvenal Guzmán Gómez menciona que los equipos actuales no cuentan con las características de hardware para las licencias que se pretende adquirir.

La Dra. Susana González Velázquez propone realizar un inventario del equipo de cómputo de la carrera de Ingeniería Química para determinar su utilidad y si fuera necesario adquirir equipos o posible compartición de espacios y equipos del aula 509.

El Dr. José Luis A. Mora Guevara propone que el equipo de cómputo se adquiera vía PC PUMA y que dichas computadoras se conecten a un servidor para el uso de las licencias del software.

El IQ. Alejandro Juvenal Guzmán Gómez reconoce la necesidad de formalizar un convenio con la Facultad de Química para trabajar en conjunto y dar respuesta a las observaciones realizadas por CACEI. Indica que actualmente las licencias compartidas con Facultad de Química son vía VPN.

El Dr. José Luis A. Mora Guevara indica que el M en C César Saúl Velasco Hernández y el IQ. Alejandro Juvenal Guzmán Gómez se comuniquen con la Jefa de carrera de Ingeniería Química en la Facultad de Química para acordar la realización del convenio.

Se acuerda asistencia del Lic. Ricardo Jasso Elizalde, Ing. Aaron Zepeda García, IQ. Aldo Valera M. y el IQ Alejandro Juvenal Guzmán Gómez para la realización del inventario y revisión de equipos de cómputo del laboratorio de simulación, el día jueves 10 de junio de 2021 a las 10:00 am.

La reunión finalizó a las 17:00h

Responsable de la minuta.

M. en C. Pedro Laviás Hernández