

San Luis Potosí, S. L. P., a 08 de octubre de 2020.

En la ciudad de San Luis Potosí, capital del estado del mismo nombre, siendo las 11:00 hrs. del día 08 de octubre de 2020, se reunieron de forma virtual por medio de la plataforma Teams los integrantes de la Academia de Matemáticas del Área Mecánica y Eléctrica con objeto de llevar a cabo la sesión de la Academia programada para esta fecha.

La sesión fue presidida por el Dra. Ericka Reyes Sánchez, Presidenta de la Academia.

Se procedió a pasar lista de asistencia, contándose con la presencia de los siguientes profesores, donde firman de conformidad con la presente acta:

Juan Carlos Torres Galván

Ericka Reyes Sánchez

Eloy Saiz Juárez

Enrique Eduardo Carbajal Gutiérrez

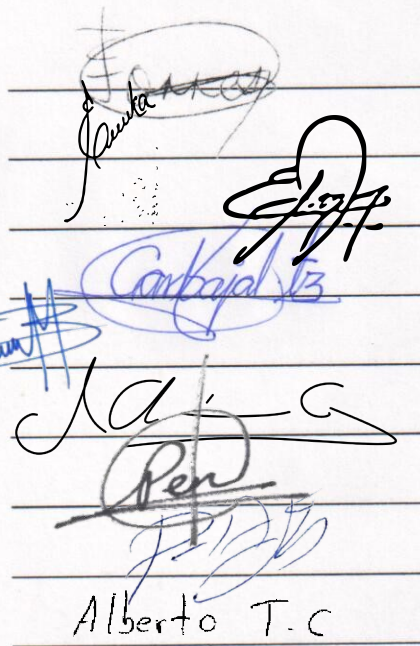
César Fernando Francisco Méndez Barrios

Juan Antonio Cárdenas Galindo

Francisco Gerardo Pérez Gutiérrez

Pedro García Zugasti

Alberto Torres Cruz


The image shows a list of names with handwritten signatures next to them. The names are: Juan Carlos Torres Galván, Ericka Reyes Sánchez, Eloy Saiz Juárez, Enrique Eduardo Carbajal Gutiérrez, César Fernando Francisco Méndez Barrios, Juan Antonio Cárdenas Galindo, Francisco Gerardo Pérez Gutiérrez, Pedro García Zugasti, and Alberto Torres Cruz. The signatures are written in black and blue ink. The name 'Alberto Torres Cruz' is written in black ink at the bottom of the list.

La Presidenta de la Academia Dra. Ericka Reyes Sánchez al estar presentes más de la mitad de los asistentes, declara válida la sesión y los acuerdos que en ella se tomen.

Posteriormente la Presidenta de la Academia procedió con la orden del día la cual consistió en los siguientes puntos:

- 1.- Lista de asistencia.
- 2.- Exponer la propuesta del espacio de formación de **Modelado de Sistemas Electromecánicos**, para el programa de Ingeniería Mecánica Eléctrica.
- 3.- Cambios de presidente y secretario de esta academia de acuerdo a los artículos 90 y 91 para ser sometidos a aprobación en la sesión de Consejo Técnico del mes de octubre.
- 4.- Asuntos generales.

1.- Lista de asistencia.

Primeramente se procedió a pasar a firmar la lista de asistencia.

3.- Cambios de presidente y secretario de esta academia de acuerdo a los artículos 90 y 91 para ser sometidos a aprobación en la sesión de Consejo Técnico del mes de octubre.

En este apartado el Secretario de la Academia sugirió adelantar la designación del nuevo Presidente y Secretario de la Academia para el siguiente periodo. El Dr. Francisco Gerardo Pérez Gutiérrez sugirió que la actual Presidenta fuera reelecta siempre y cuando la Dra. Reyes Sánchez aceptara nuevamente este cargo. Por su parte, la Dra. Reyes Sánchez aceptó esta designación y los miembros de la academia presentes estuvieron de acuerdo. En el caso del nuevo Secretario, el Dr. Pérez Gutiérrez argumentó que él no podía aceptar nuevamente el cargo debido a que ya no imparte materias de esta academia y que además está designado como Secretario Académico de esta Facultad. Por lo anterior, se convocó a la elección del nuevo Secretario de la Academia y entre los miembros de la academia el Dr. Carbajal Gutiérrez se propuso como nuevo Secretario y no hubo otros candidatos. A continuación, se procedió a votar para saber si estaban de acuerdo que el Dr. Carbajal Gutiérrez fuera el nuevo Secretario. Con una votación unánime de la academia aceptaron que el Dr. Carbajal Gutiérrez fuera el nuevo Secretario.

De acuerdo a los resultados de la votación la Dra. Ericka Reyes Sánchez queda reelegida como Presidente y el Dr. Enrique Eduardo Carbajal Gutiérrez como nuevo Secretario de la Academia de Matemáticas para el siguiente periodo. Por lo tanto, la Presidenta de la Academia procederá a hacer de su conocimiento de esta nueva designación a la Dra. Liliana Margarita Félix Ávila, Secretaria de la Comisión de Desarrollo Curricular del Área Mecánica y Eléctrica, para que lleva a cabo la propuesta ante el H. Consejo Técnico Consultivo de la Facultad para formalizar finalmente este trámite.

2.- Exponer la propuesta del espacio de formación de Modelado de Sistemas Electromecánicos, para el programa de Ingeniería Mecánica Eléctrica.

En este punto de la orden del día, se tenía como invitado al Dr. Baudel Lara Lara, coordinador de la carrera de Ing. Mecánico Electricista. Sin embargo, por causas de fuerza mayor no pudo asistir a la reunión y envió en su representación al Dr. Jorge Alberto Morales Saldaña, quien expuso el nuevo espacio de formación de Modelado de Sistemas Electromecánicos. Esta propuesta pretende sustituir a las materias de Matemáticas Aplicadas y Modelado y Simulación de Sistemas. A continuación, el Dr. Méndez Barrios hizo las siguientes observaciones: el punto 1.1.3 Sistemas, debería ir al final de este primer tema ya que primero se deben abordar todos los conceptos referentes a señales para posteriormente aplicarlos a los sistemas. También abordó la parte correspondiente a los temas 3, 4 y 6 los cuales corresponden al temario de la materia de Modelado y Simulación de Sistemas. En este punto, sugirió añadir más temas correspondientes a la cuestión mecánica dado el perfil de la carrera y que son temas fundamentales para el curso de Ingeniería de Control I. Asimismo, recomendó que este espacio de formación se extendiera a 4 horas por semana, en lugar de las 3 horas que se está proponiendo, esto debido a que el material es muy extenso y no se alcanzará a cubrir todos los temas en el tiempo estimado; tomando como referencia la Materia de Matemáticas Aplicadas, la cual es una materia que por la cantidad temas a tratar no se alcanza a ver a profundidad la unidad 4 (La transformada Z).

Posteriormente, el Dr. Carbajal Gutiérrez expuso primero que no entendía a las autoridades, dado a que han externado que estamos en un periodo de austeridad y, por otra parte, la Jefatura del Área está apoyando a la creación de este nuevo espacio de formación, el cual generará otro laboratorio y con ello todo lo que esto involucra como consumibles, equipo especializado de medición, contratación de nuevos becarios, etc. Asimismo, externó que está de acuerdo a que este espacio de formación se imparta como una materia de cuatro horas por semana mas una hora de laboratorio. Con respecto al laboratorio, el Dr. Carbajal Gutiérrez externó, que él esperaba también dentro de la propuesta, la revisión del Manual de Prácticas de Laboratorio que llevarán los estudiantes, el cual no fue incluido. De igual forma, la propuesta no comenta nada sobre en dónde se llevarán a cabo las prácticas de laboratorio y si ya se cuenta o no con el equipo de medición de las prácticas. También hizo énfasis sobre la bibliografía, la cual actualmente no se encuentra en la biblioteca debido a cuestiones administrativas. Por su parte, el Dr. Pérez Gutiérrez comentó que la argumentación con la cual pretenden justificar la creación de esta nueva materia, no es la correcta debido a que, para este nivel de Ciencias Básicas, los perfiles de egreso para la carrera de IME no difieren de la carrera de IMT, las cuales son las carreras que actualmente llevan las materias de Matemáticas Aplicadas y Modelado y Simulación de Sistemas.

También sugirió que las coordinaciones de IMT e IME deberían de platicar para homologar este tipo de materias que están compartiendo. Por otra parte, el M. en C. Torres Galván sugiere que vean la posibilidad de que este espacio de formación se pueda llevar junto con los de la carrera de IEA, esto debido a que ellos llevan una materia similar y el perfil de egreso coincide en este punto.

Una vez expuestos las observaciones a la propuesta del espacio de formación, el Dr. Jorge Alberto Morales Saldaña procedió a responder cada uno de las inquietudes antes mencionadas. En primer lugar, le respondió al Dr. César, que él tiene razón con respecto al punto 1.1.3 Sistemas, que se hará el cambio para abordar primero los conceptos referentes a señales y posteriormente se aplicarán a los sistemas, después atendió los comentarios del Dr. Carbajal acerca de los laboratorios, respondiendo que: el laboratorio se llevará a cabo bajo el esquema que algunas asignaturas actualmente operan, en donde el laboratorio se realiza en un espacio físico definido, pero los materiales y equipo utilizados será requeridos en préstamo a otros espacios o laboratorios. A posteriori, el Ing. Eloy comento que es de interés la retroalimentación de este espacio de formación para el coordinador de la carrera de IME.

Acto seguido, se procedió a votar para la aceptación o no de este nuevo espacio de formación. Con 5 votos a favor y 3 en contra se aceptó finalmente la propuesta del nuevo espacio de formación. En esta aceptación, la coordinación de IME se compromete a analizar las recomendaciones realizadas en esta revisión. Cada miembro de la academia se comprometió hacerle llegar sus comentarios al Dr. Morales Saldaña para la posible modificación de la propuesta.

Una vez pasada la votación el Dr. Juan Antonio Cárdenas Galindo expreso que las materias deberían ser transversales para todas las carreras y que el no estaba de acuerdo.

Por otro lado, cabe señalar que durante la reunión el Dr. Pérez Gutiérrez tuvo que abandonar la sesión debido a los compromisos adquiridos por el nuevo cargo que tiene. Por su parte, la Dra. Reyes Sánchez no pudo estar presente en toda la reunión debido a la falla de su internet.

4.- Asuntos generales.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la sesión siendo las 12:00 horas del día de la fecha.

Doy Fe



Dra. Ericka Reyes Sánchez
Presidenta de la Academia de Matemáticas