



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
FACULTAD DE INGENIERÍA



En la ciudad de San Luis Potosí, capital del estado del mismo nombre, siendo las 18:15 hrs. del día 17 del mes de Julio de 2012, se reunieron en la Sala 3 de la Facultad de Ingeniería los integrantes de la Academia de Mecatrónica del Área Mecánica y Eléctrica con objeto de llevar al cabo la sesión de Academia programada para esta fecha.

La sesión fue presidida por M.C. Luis Alberto González Murillo, Presidente de la Academia.

- 1.- Se procedió a pasar lista de asistencia, contándose con la presencia de los siguientes profesores:

Dr. Héctor Méndez Azúa
Dr. César Francisco Méndez Barrios
Dr. Benito Salmerón
Dr. Juan Antonio Cárdenas Galindo

Así como la Secretaria de la Academia Dra. Liliana Margarita Félix Ávila.

- 2.- El número de asistentes es el mínimo requerido para que todo acuerdo tomado en esta sesión sea válido.
- 3.- El M.C. Luis Alberto González Murillo presenta propuesta para modificar el temario de la asignatura de Interfaces HW/SW. Las modificaciones propuestas residen en eliminar los temas: Variables Físicas y Señales de Procesos, Transductores, Acondicionamiento de señales mediante amplificadores operacionales, Actuadores, Impulsores; e incluir los temas: Adquisición de señales, Comunicación de PC con microcontroladores. La primera propuesta se sustenta en que estos temas son vistos en las materias de Instrumentación Industrial y Electrónica II. La justificación de la segunda propuesta es que estos temas son útiles en el contexto de la materia además de no ser abordados en absoluto o con la profundidad necesaria en otras materias.

Se realiza votación abierta para aceptar la propuesta, la cual es aprobada por unanimidad.

- 4.- El Presidente de Academia, M.C. Luis Alberto González Murillo, solicita la entrega de evidencias de los grupos impartidos en el semestre 2011-2012/II, quedan pendientes de entregar:

Dr. Benito Salmerón Quiroz

Dr. Héctor Méndez Azúa

El Presidente también comenta sobre la disponibilidad de la Sra. Claudia, secretaria del Área Mecánica y Eléctrica, Srita. Zory, secretaria del Posgrado y Sra. Cristina, laboratorista de Computación Industrial, para apoyar en la digitalización de las evidencias.

- 5.- El Presidente de Academia, M.C. Luis Alberto González Murillo, informa sobre la actualización del curriculum en línea para el proceso de Acreditación al que se someterá el próximo semestre la carrera de Ingeniero en Mecatrónica. También, indica se deberá llenar un formato actualizado sobre metodologías alternativas, ya que éste cambió con respecto del año anterior. El nuevo formato será enviado vía correo electrónico.

L. Alberto González Murillo

México
[Firma]
[Firma]
[Firma]



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
FACULTAD DE INGENIERÍA



- 6.- Se entregaron los formatos de AAAE01 Evaluación de Cumplimiento del Programa, AAAE02 Autoevaluación de Profesores y AAAE03 Evaluación Semestral del Profesor, con el objetivo que cada profesor llene los formatos AAAE01 y AAAE02 por grupo impartido en el ciclo 2011-2012/II. También se asignaron los pares académicos para llenar el formato AAAE03, esta asignación quedó como sigue:

Programación I

Félix Ávila Liliana <=> Padilla Lomelí Gerardo

Programación II

Fernández Lárraga Juan Alberto <=> Padilla Lomelí Gerardo

Análisis Numérico

Félix Ávila Liliana <=> Méndez Barrios César <=> Cárdenas Galindo Juan Antonio

Supercómputo

Padilla Lomelí Gerardo <= González Murillo Luis Alberto

Interfaces HW-SW

Gonzalez Murillo Luis Alberto <= Méndez Azúa Héctor

Redes Industriales

Viramontes Reyna Jose Luis <= Méndez Azúa Héctor

Robótica A

Cárdenas Galindo Juan Antonio <=> Salmerón Quiroz Bernardino Benito

Proyecto Mecatrónico

González Murillo Luis Alberto <= Salmerón Quiroz Bernardino Benito

Inteligencia Artificial

Rodríguez Escobedo Gilberto <= Méndez Barrios César

Robótica B

Salmerón Quiroz Bernardino Benito <= Cárdenas Galindo Juan Antonio

Tratamiento de imágenes

Salmerón Quiroz Bernardino Benito <= González Murillo Luis Alberto

La evaluación de pares se hará en el sentido de la flecha. Esto es debido a que en ocasiones solamente se impartió un grupo, por tanto un profesor conocedor del tema realizará la evaluación del profesor cuyo grupo fue impartido.

- 7.- El Presidente de Academia, presenta una propuesta realizada por el Dr. Carbajal Gutiérrez, la cual consiste en involucrar a los alumnos del Seminario de Orientación Ingeniero en Mecatrónica (SOMT) con los alumnos de la materia de Proyecto Mecatrónico (PM), con el objetivo de que los alumnos de nuevo ingreso se motiven al ver lo que serán capaces de realizar. El Dr. Cárdenas comenta que la propuesta es interesante pero no factible debido a la carga de trabajo de los alumnos de PM. La Dra. Félix, entonces, comenta que este involucramiento puede reducirse a dos visitas al semestre repartidas en grupos de 3 alumnos por sesión. La primer visita se realizará al momento en que los alumnos de PM

[Handwritten signatures]



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
FACULTAD DE INGENIERÍA



definan su trabajo y la segunda visita se realizará al final del semestre para que observen el estado del trabajo. Con estas dos visitas se cumple el objetivo: conocer el qué serán capaces de realizar y no el cómo serán capaces de realizarlo. Además, los alumnos del SOMT deberán entregar un reporte de cada visita.

Los miembros de la Academia solicitan estructurar formalmente la propuesta para ser puesta en práctica.

- 8.- La Dra. Liliana Félix y el Dr. César Méndez solicitan el aval de la Academia para el **Manual del Laboratorio de Programación I como material didáctico para la materia de Programación I**. Se entrega copia del manual a los miembros presentes. Los autores comentan que el manual cubre el 80% del temario. Cada miembro realiza una revisión exhaustiva del contenido del manual.

Se realiza votación abierta para aceptar la propuesta, la cual es aprobada por unanimidad. En particular, el Dr. Cárdenas sugiere la incorporación de un mayor número de problemas y ejercicios.

- 9.- La Dra. Liliana Félix, el M.C. Luis González, el M.I. Juan Carlos Arellano y el Dr. Enrique Carbajal solicitan el aval de la Academia para el **Prototipo del Set de Comunicaciones Industriales como prototipo didáctico**, del cual entregan reporte técnico a los miembros presentes.

Se realiza votación abierta para aceptar la propuesta, la cual es aprobada por unanimidad.

- 10.- El M.C. Luis González informa que deben elegirse nuevos Presidente y Secretario de Academia, pues el nombramiento actual ya ha vencido. Dadas las circunstancias de la Academia, donde la mayoría de sus integrantes son de reciente contratación, la única opción que procede es la de intercambiar la Presidencia por la Secretaría. Así, la Dra. Liliana Félix es propuesta como Presidente y el M.C. Luis González es propuesto como Secretario.

Se realiza votación abierta para aceptar la propuesta, la cual es aprobada por unanimidad.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la sesión siendo las 19:55 horas del día de la fecha.

Doy Fe

Dra. Liliana Margarita Félix Ávila

Secretaria de la Academia