



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ  
FACULTAD DE INGENIERÍA



En la ciudad de San Luis Potosí, capital del estado del mismo nombre, siendo las 09:00 hrs. del día 19 del mes de Febrero de 2010, se reunieron en la sala III 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:

1. Dr. Juan Antonio Cárdenas Galindo
2. Dr. Enrique Eduardo Carbajal Gutiérrez
3. Dr. Mauro Eduardo Maya Méndez

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

2.- Se confirma el nombramiento de Presidente y Secretaria.

3.- Se dió lectura al acta de la sesión anterior, 11 de Septiembre de 2009.

4.- Se discute sobre la pertenencia a esta Academia de la materia de Análisis Numérico, la cual tiene cabida también en la Academia de Matemáticas. Sin embargo, dicha materia está enfocada a desarrollar el razonamiento lógico en los alumnos de la carrera de Ingeniero en Mecatrónica por medio de la programación de los métodos numéricos. Lo anterior forma parte de las competencias que un Ingeniero en Mecatrónica debe desarrollar. Así, los programas pueden implementarse desde un lenguaje de alto nivel hasta aplicaciones comerciales o libres disponibles en el mercado.

Por lo anterior, se establece que la materia de Análisis Numérico debe permanecer en esta Academia.

5.- Se comenta sobre la necesidad de re-estructurar el temario de la materia de Computación III pues el período de revisión está por vencer. Las revisiones deben realizarse cada 3 años.

6.- Se proponen cambios a los temarios de Programación I y II, los cuales serán estudiados en la próxima sesión.

7.- Se comenta sobre la posibilidad de incluir laboratorio en la materia de Programación II.

8.- Se entrega una propuesta de Manual de Instructor para el Laboratorio de Programación I. Esto con la finalidad de estudiarlo y en su caso aceptarlo como material oficial. Se solicita por parte de los miembros de la Academia que dicho manual se haga llegar a más expertos en el tema dentro de la Facultad para corregirlo y enriquecerlo.

9.- Se comenta sobre el uso de la plataforma moodle del Área como medio para fomentar el auto-estudio en el alumnado.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la sesión siendo las 09:55 horas del día de la fecha.

Doy Fe

Dra. Liliانا Margarita Félix Ávila  
Secretaria de la Academia

Mauro E. Maya M.