

En la ciudad de San Luis Potosí, capital del estado del mismo nombre, siendo las 18:00 horas del día 20 de Abril de 2010 se reunieron en la sala de Juntas No. II de la Facultad de Ingeniería, los maestros que imparten las asignaturas pertenecientes a la academia de Potencia y Utilización, para celebrar la reunión de la Academia.

La sesión fue presidida por el Ing. Marco Antonio Rojas Alba, Presidente de la Academia.

1. Se pasó lista de asistencia, contándose con la participación de los siguientes profesores:

José Antonio Álvarez Salas
Luis Ernesto García Graciano
Carlos Roberto López Gómez
Jaime Francisco Rangel Bandín
Marco Antonio Rojas Alba
Marco Antonio Tirso Romero Alva
Agustín Torres González
Raul Sánchez Castillo

Siendo Invitados especiales los Ingenieros:

Carlos Adolfo Arriaga Magdalena
Roberto Antonio Quintero Martínez

2. Se leyó el acta de la sesión anterior

3. El Ing. José Antonio Álvarez Salas, coordinador de la carrera de Ingeniero en Electricidad y Automatización presenta a la academia una solicitud para efectuar cambios en el plan de estudios de la carrera. Expuso los motivos de dichos cambios en las materias de Sistemas de Potencia, proponiendo las materias de Sistemas de Potencia I y Sistemas de Potencia II, con nuevo contenido, en sustitución de de las materias de Sistemas de Potencia A, B y C. Se discutió el contenido y los cambios fueron aprobados por unanimidad por los miembros de la academia.

El Ing. José Antonio Álvarez Salas presento una propuesta de modificación a los programas de las materias de Diagramas Eléctricos, Instalaciones Eléctricas A y Subestaciones Eléctricas A. La modificación solicitada incluye el cambio en la denominación de las asignaturas Instalaciones Eléctricas A por Instalaciones Eléctricas, así como Subestaciones Eléctricas A por Subestaciones Eléctricas, además de cambios menores en los programas de dichas asignaturas, cambios en el orden de los temas, mayor congruencia en el contenido de los temas de las materias, especialmente Subestaciones e Instalaciones; evitando repetición de los temas y haciendo énfasis en el conocimiento y utilización de normas, que están siendo una constante en los exámenes del EGEL aplicados por CENEVAL. Se discutió lo anterior habiendo sido aprobados los cambios solicitados, por unanimidad por los miembros de la academia.

El Ing. Luis Ernesto García Graciano hizo notar que en los programas citados no había un tema específico relativo a seguridad, se discutió este punto y se acordó revisar el programa de la materia Seguridad e Higiene Industrial, para ver si dentro de su contenido se aborda dicho tema, así mismo se considero enviar una solicitud a los presidentes de academias relacionadas con el uso de electricidad para que exhorten a los maestros de

sus academias, para que traten este tema, aun de manera informal, para el conocimiento de sus alumnos.

El Ing. Marco Antonio Tirso Romero Alva, comento que el Ingeniero en Electricidad y Automatización requiere conocer el análisis de circuito corto en baja tensión, para poder solventar requisitos de CFE en la aprobación de proyectos, se comento que dicho tema quede cubierto por los temas No. 9 de Instalaciones Eléctricas: Calculo de Circuito Corto y el No. 8 de Subestaciones Eléctricas: Protección de Subestaciones y Sistemas Eléctricos estando enfocado este ultimo al aspecto de coordinación de protección.

Habiéndose discutido los cambios propuestos fueron aprobados por unanimidad.

4. El Ing. Carlos Roberto López Gómez, explico que en su criterio en el programa de Sistemas de Alumbrado se deben de incluir 2 temas: Tarifas Eléctricas y Diodos Emisores de Luz (LED'S) como fuentes de iluminación. Se considero correcta esa observación y se le solicito que presentara una propuesta para modificar el programa y que se incluyera dicha propuesta.

No habiendo otro asunto que tratar se levanto la sesión a las 19 hrs. 35 minutos del día de la fecha.

Doy Fe

Secretario de la academia


Ing. Raúl Sánchez Castillo