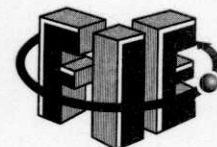




Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Facultad de Ingeniería Eléctrica



H. Consejo Técnico  
ACTA No. 04 2011-2011

En la Ciudad de Morelia, Capital del Estado de Michoacán de Ocampo, siendo las **12:00 Hrs.** del día **10 de Marzo de 2011**, se reunieron en la sala de consejo del edificio **Ω1** de la Facultad de Ingeniería Eléctrica en **Sesión Extraordinaria**, los consejeros técnicos:

| Academia                                                                      | Profesor    | Nombre                              | Asistencia |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|----|
|                                                                               |             |                                     | SI         | NO |
| 1er Grado (Ciencias Básicas y Matemáticas)                                    | Propietario | Ing. Gustavo Saucedo Zavala         | X          |    |
|                                                                               | Suplente    | Dra. Elisa Espinosa Juárez          |            | X  |
| 2do Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Eléctrica)   | Propietario | Dr. Carlos Pérez Rojas              | X          |    |
|                                                                               | Suplente    | M.I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo |            | X  |
| 3er Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Electrónica) | Propietario | M.I. Samuel Pérez Aguilar           | X          |    |
|                                                                               | Suplente    | MSI Dionisio Buenrostro Cervantes   |            | X  |
| 4to Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Computación) | Propietario | M.C. Luis Eduardo Gamboa Guzmán     | X          |    |
|                                                                               | Suplente    | Dr. Juan José Flores Romero         |            | X  |
| 5to Grado (Ciencias Sociales, Humanidades y otros cursos)                     | Propietario | ISC Adán Alberto Hurtado Olivares   | X          |    |
|                                                                               | Suplente    | Dr. Juan Anzúrez Marín              |            | X  |
| Div. de Estudios de Posgrado                                                  | Propietario | Dr. José Antonio Camarena Ibarrola  | X          |    |
|                                                                               | Suplente    | Dr. Claudio Rubén Fuerte Esquivel   |            | X  |
|                                                                               | Alumno      |                                     |            |    |
| 2do Grado                                                                     | Propietario | Uriel Fernando Sandoval Pérez       | X          |    |



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Facultad de Ingeniería Eléctrica



|                              |             |                         |   |   |
|------------------------------|-------------|-------------------------|---|---|
| 4º Grado                     | Propietario | Oscar Ramírez Sánchez   |   | X |
| Div. de Estudios de Posgrado | Propietario | Rafael Cisneros Magaña  | X |   |
| Div. de Estudios de Posgrado | Suplente    | Cuauhtémoc Gómez Suárez |   | X |

Bajo la presidencia del Dr. Leonardo Romero Muñoz, fungiendo como Secretario el M.I. Moisés García Villanueva, dio inicio la reunión para desahogar el siguiente orden del día propuesto, el cual fue aprobado por UNANIMIDAD.

ORDEN DEL DIA

1. Lista de presentes.
2. Lectura y en su caso aprobación del acta de la sesión 02 y 03 del ciclo 2011/2011.
3. Planes de Trabajo 2011/2011.
4. Proyectos de Investigación pendientes ciclo 2010/2011.
5. Asuntos Generales.

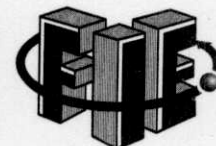
1. **Lista de Presentes.** Se toma la lista a los asistentes y se instala la reunión con el quórum requerido y el carácter indicado. Se anexa lista con firmas de los asistentes.
2. **Lectura y en su caso aprobación del acta de la sesión 02 y 03 del ciclo 2011/2011.** Se da lectura al acta de la sesión 02 2011/2011, realizada el 24 de Febrero de 2011, posterior a las precisiones y correcciones se aprueba por UNANIMIDAD. Se da lectura al acta de la sesión 03 2011/2011, realizada el 3 de Marzo de 2011, posterior a las precisiones y correcciones se aprueba por UNANIMIDAD.
3. **Planes de Trabajo 2011/2011.** El Dr. Leonardo Romero Muñoz propone que se remitan por medio del correo electrónico los planes de trabajo del ciclo escolar 2011/2011, a más tardar el 11 de marzo de 2011, a todos los miembros del consejo técnico para que sean revisados. El análisis se realizará en la próxima sesión. Se APRUEBA por UNANIMIDAD la propuesta.
4. **Proyectos de Investigación pendientes ciclo 2010/2011.** El Dr. Leonardo Romero Muñoz pone a consideración los casos pendientes de los proyectos de investigación por aprobarse de los semestres 2010/2011 y 2011/2011, indicando cada uno de los casos pendientes. Posterior al análisis y comentarios se acordó APROBAR por UNANIMIDAD los casos pendientes de proyectos en la





# Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

## Facultad de Ingeniería Eléctrica



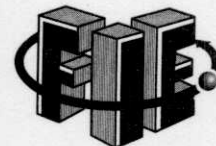
convocatoria del consejo emitida en el semestre 2010/2011. La relación resultante de proyectos se describe en la siguiente tabla:

| Persona                            | Proyecto                                                                                                                                    | Financiamiento (\$) | Estado   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Adán Alberto Hurtado Oliveras      | Activación de un Laboratorio de Cómputo como apoyo para el programa de inglés de la FIE                                                     | 0                   | Aprobado |
| Alberto Gutiérrez Martínez         | Construcción de Módulo de Motores a Pasos para el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica                                                       | 5000                | Aprobado |
| Alejandro Zamora Méndez            | Módulo de Generador Eólico                                                                                                                  | 5000                | Aprobado |
| Alfredo Rocha Villa                | Diseño de prácticas para Laboratorio de Física I, II y III                                                                                  | 0                   | Aprobado |
| Antonio Ulises Sáenz Trujillo      | Módulos didácticos para la materia de comunicaciones II                                                                                     | 3500                | Aprobado |
| Enrique Manuel Báez García         | Diseño y construcción de un deshidratador "Eléctrico-Solar"                                                                                 | 5000                | Aprobado |
| Gabriela Barrera Díaz              | Construcción de un Módulo Amplificador de Audio para las prácticas de Comunicaciones I                                                      | 5000                | Aprobado |
| Galileo Cristian Tinoco Santillan  | Cortado circular de banco para baquelita                                                                                                    | 5000                | Aprobado |
| Gustavo Saucedo Zavala             | Elaboración de manuales de prácticas del Laboratorio de Máquinas Eléctricas II y III                                                        | 0                   | Aprobado |
| Haydee Edith Lemus Castañeda       | Manual de convertidores                                                                                                                     | 0                   | Aprobado |
| Heriberto Luna Moreno              | Módulo de Panel Fotovoltaico                                                                                                                | 5000                | Aprobado |
| Israel Luna Reyes                  | Desarrollo de hardware para la plataforma mindstorm NXT                                                                                     | 5000                | Aprobado |
| Juan Pedro Duarte Martínez         | Elaboración de Prácticas Avanzadas para un Laboratorio Introductorio de Robótica                                                            | 5000                | Aprobado |
| Jorge Alfredo Huerta Balcazar      | Construcción de Módulo de Motores a Pasos                                                                                                   | 5000                | Aprobado |
| José Francisco Rico Andrade        | Extensión de la Intranet del Laboratorio de Redes y Comunicaciones Para el Cuidado del Equipo.                                              | 5000                | Aprobado |
| José Luis González Avalos          | Elaboración de Prácticas Básicas para un Laboratorio Introductorio de Robótica                                                              | 5000                | Aprobado |
| José Rafael Rodríguez Ochoa        | Automatización del control del laboratorio de redes                                                                                         | 0                   | Aprobado |
| Leonardo Romero Muñoz              | Construcción robusta de mapas para robots móviles                                                                                           | 0                   | Aprobado |
| Luis Eduardo Gamboa Guzmán         | Mejoras al sistema de control escolar                                                                                                       | 0                   | Aprobado |
| Luis Fernando Guzmán Nateras       | Diseño e implementación de un escritorio de ayuda remota                                                                                    | 0                   | Aprobado |
| Manuel Eduardo Sánchez Solchaga    | Implementación de un hotspot para la administración de usuarios de la red inalámbrica de la FIE en el edificio B.                           | 0                   | Aprobado |
| María Alejandra Martínez Gutiérrez | Proyecto de iluminación para el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica                                                                         | 5000                | Aprobado |
| Miguel Roque Vásquez Hernández     | Construcción de Módulos de Fuentes de Corriente Directa fijas de +12V, -12V, +9V y Fuentes fijas para sustitución de baterías en tacómetros | 5000                | Aprobado |
| Moisés García Villanueva           | Sistema Integral Bibliotecario de la DES de Ingeniería en la UMSNH                                                                          | 0                   | Aprobado |
| Nicolás Alvarado Báez              | Rediseño de Prácticas de Laboratorio de Teoría Electromagnética II                                                                          | 0                   | Aprobado |
| Octavio Barriga Torres             | Fuente de Poder Variable y Fija                                                                                                             | 5000                | Aprobado |
| Rodrigo Guzmán Maldonado           | Implementación de una estación de monitoreo a través de cámaras IP en los laboratorios de computación de la FIE.                            | 5000                | Aprobado |
| Rosalía Mora Juárez (MT)           | Diseño de Programa de Mantenimiento Preventivo para el equipo de cómputo del Laboratorio de Simulación y Cómputo Avanzado                   | 5000                | Aprobado |
| Samuel Pérez Aguilar               | Sistema administrativo para el control de vinculación de la FIE                                                                             | 5000                | Aprobado |
| Tizoc López López                  | Puesta en servicio de una mesa de control numérico computarizado (CNC) para el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica                          | 5000                | Aprobado |
| Víctor Quintero Rojas              | Construcción de tres módulos de inversores                                                                                                  | 5000                | Aprobado |
| Ignacio Franco Torres              | Desarrollo de software para la plataforma mindstorm NXT                                                                                     | 5000                | Aprobado |
| Gilberto I. López Pedraza          | Proyecto: Periódico de la FIE                                                                                                               |                     | NO       |
| Miguel Ángeles Arizpe              | Diseño e impresión del boletín FIE                                                                                                          |                     | NO       |

Luis Eduardo Gamboa G.



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Facultad de Ingeniería Eléctrica



5. Asuntos generales.

- a. El Dr. Leonardo Romero Muñoz informa que notificó a la Ing. Ana María Maldonado Arceo sobre las inasistencias detectadas en relación a la materia de Seminario de Tesis del grupo S01. La Ing. Ana María Maldonado Arceo informa de la dinámica de trabajo que implementa en su curso, indicando que en la última parte del curso se excede de las horas por semana programadas y en las primeras sesiones se les da el tiempo para que puedan escribir sus primeros capítulos de la tesis. La Ing. Ana María Maldonado Arceo manifestó que en lo sucesivo se ajustará a impartir las clases en el horario asignado a esa materia.
- b. En el caso del mobiliario extraviado en el edificio B, El Dr. Leonardo Romero Muñoz informa de las acciones que se están implementando: una es el cambio de llaves y combinaciones de chapas en las aulas y otra es la compra de butacas nuevas. Adicionalmente se informa que la Dirección de Biología no tiene información alguna de que personal de la Facultad de Biología esté impartiendo clase en ese edificio.
- c. En relación a la queja del personal vespertino de la Biblioteca de la Facultad, el Dr. Leonardo Romero Muñoz, informa que el C. Christian Isaac Manzo Cuevas tiene solicitados demasiados permisos, por lo que se pedirá el cambio de personal en esa área, por una persona que tenga la disponibilidad de tiempo para atender la biblioteca.
- d. Se da lectura al documento de la M.C. Claudia V. Hernández Gutiérrez, Coordinadora del posgrado de Ingeniería Electrónica del Instituto Tecnológico de Celaya, en donde informa, a petición de miembros de este cuerpo colegiado, que el Ing. Carlos Manuel Sánchez González ha terminado de cursar sus créditos correspondientes a las materias del plan de estudios del posgrado, encontrándose actualmente en el proceso de escritura del documento final, requisito parcial para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Electrónica.
- e. La academia de Ingeniería e Ingeniería Aplicada Área en Computación, solicita la aprobación para crear la materia de tema selecto, propuesta por el M.C. José Francisco Rico Andrade, como se describe a continuación:

Materia: Redes de Computadoras IV.

Clave: IA7603-T

Número de horas por semana: 4

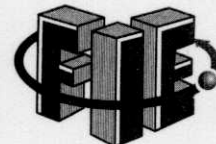
Número total de Horas: 64

Número de Créditos: 8





Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Facultad de Ingeniería Eléctrica



Prerrequisitos: IA7601-T, IA7602-T

Posterior al análisis y comentarios se aprueba por UNANIMIDAD. Se anexa programa de la materia.

- f. Se da lectura al acta No. 2 de la Academia de Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área en Computación, en donde se informa de la designación de jefes de materia para el ciclo 2011/2011. Posterior al análisis y comentarios, se determina regresar la propuesta de jefes de materia, con la recomendación de que se asignen a los profesores que imparten la materia, corregir los errores de nombre en los profesores y que las materias como redes de computadoras sean asignadas a un solo jefe de materia.

Habiendo concluido el orden del día se cierra la sesión a las 14:40 horas del día y fecha señalados.

Doy Fe:

Vo. Bo.

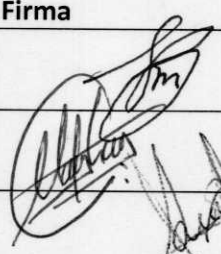
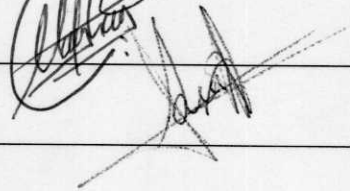
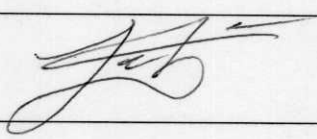
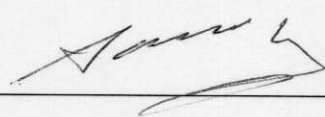
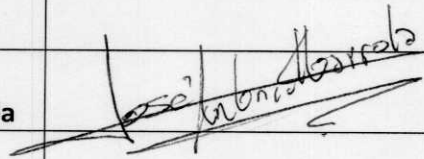
**M.I. Moisés García Villanueva**  
Secretario del H. Consejo Técnico de  
la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

**Dr. Leonardo Romero Muñoz**  
Presidente del H. Consejo Técnico de  
la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

LOIS EDUARDO GAMBOA G.

Lista de Asistencia. H. Consejo Técnico. 10 de marzo de 2011

**SESIÓN EXTRAORDINARIA NO. 04 2011/2011**

| Academia                                                                      | Profesor    | Nombre                              | Firma                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | Presidente  | Dr. Leonardo Romero Muñoz           |    |
|                                                                               | Secretario  | M.I. Moisés García Villanueva       |    |
| 1er Grado (Ciencias Básicas y Matemáticas)                                    | Propietario | Ing. Gustavo Saucedo Zavala         |                                                                                       |
| 1er Grado (Ciencias Básicas y Matemáticas)                                    | Suplente    | Dra. Elisa Espinosa Juárez          |                                                                                       |
| 2do Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Eléctrica)   | Propietario | Dr. Carlos Pérez Rojas              |    |
| 2do Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Eléctrica)   | Suplente    | M.I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo |                                                                                       |
| 3er Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Electrónica) | Propietario | M.I. Samuel Pérez Aguilar           |    |
| 3er Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Electrónica) | Suplente    | MSI Dionisio Buenrostro Cervantes   |                                                                                       |
| 4to Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Computación) | Propietario | M.C. Luis Eduardo Gamboa Guzmán     | LUIS EDUARDO GAMBOA G.                                                                |
| 4to Grado (Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada, Área Computación) | Suplente    | Dr. Juan José Flores Romero         |                                                                                       |
| 5to Grado (Ciencias Sociales, Humanidades y otros cursos)                     | Propietario | ISC Adán Alberto Hurtado Olivares   |  |
| 5to Grado (Ciencias Sociales, Humanidades y otros cursos)                     | Suplente    | Dr. Juan Anzúrez Marín              |                                                                                       |
| Div. de Estudios de Posgrado                                                  | Propietario | Dr. José Antonio Camarena Ibarrola  |  |
| Div. de Estudios de Posgrado                                                  | Suplente    | Dr. Claudio Rubén Fuerte Esquivel   |                                                                                       |

|                              |             |                               |                                                                                       |
|------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Alumno      |                               |                                                                                       |
| 2º Grado                     | Propietario | Uriel Fernando Sandoval Pérez |                                                                                       |
| 4º Grado                     | Propietario | Oscar Ramírez Sánchez         |                                                                                       |
| Div. de Estudios de Posgrado | Propietario | Rafael Cisneros Magaña        |  |
| Div. de Estudios de Posgrado | Suplente    | Cuauhtémoc Gómez Suárez       |                                                                                       |