



Comisión para la Acreditación de los Programas de Licenciatura de la FIE

REPORTE DE ACTIVIDADES

Periodo: Semestres 2007-2007 y 2007-2008

Objetivo: Continuar los trabajos de elaboración y envío del autodiagnóstico al CACEI y preparación de la visita de los evaluadores con el fin de acreditar el programa de licenciatura en Ingeniería Eléctrica que ofrece la Facultad.

Logro: EL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA RECIBIÓ LA ACREDITACIÓN EN FEBRERO DE 2008 POR PARTE DEL CACEI.

A continuación se describen las actividades más relevantes del período:

1. La comisión trabajó de manera periódica, en reuniones semanales con duraciones promedio de 2 horas. En fechas cercanas a la entrega del documento final, así como de la visita de los evaluadores se tuvieron dos reuniones por semana.

2. En este periodo, la Coordinación de la Comisión de Acreditación la realizó el Dr. Leonardo Romero Muñoz, debido a que el M.I. Isidro I. Lázaro Castillo estuvo en su año sabático y al reincorporarse en septiembre de 2007 prefirió dedicarse a otras cuestiones.

3. Los responsables de cada categoría del Manual del CACEI fueron los siguientes durante los semestres 2007-2007 y 2007-2008:

Categorías 1 y 4 del manual del CACEI, Características de los programas académicos y Plan de estudios. Dr. Leonardo Romero Muñoz

Categorías 2 y 5 del manual del CACEI, Personal Académico y Procesos de Enseñanza Aprendizaje. Dr. Felix Calderón Solorio.

Categoría 3 del manual del CACEI, Alumnos. M. I. Sigridt García Martínez y Dra. Elisa Espinosa Juárez (en particular seguimiento del propedeútico).

Categoría 10 del manual del CACEI, Resultados e impacto. Ing. Leopoldo Chassín Ramírez y Dr. Juan Anzures Marín.

Categoría 6 del manual del CACEI, Infraestructura. Ing. Gustavo Saucedo Zavala.

Categoría 7 y 8, Investigación y/o desarrollo tecnológico y Extensión, difusión del conocimiento y vinculación. Dr. Antonio Ramos Paz.

Categoría 9: Administración del programa. Ing. Ana María Maldonado Arceo, Ing. Alejandra Martínez Gutiérrez e Ing. Victor. Quintero Rojas.

4. Se preparó la autoevaluación del programa de ingeniería eléctrica y toda la información que se solicita en el manual 2004 del CACEI. Dicha información se envió antes del 22 de Junio de 2007. El documento final enviado fue revisado/adecuado por todos los miembros de la comisión, con el fin de mejorar y uniformizar el documento en su conjunto.

5. Se realizaron reuniones de profesores para información y petición de información: curriculum y desempeño de cursos.
6. Se elaboró un sistema de captura electrónica de curriculum vía internet. La coordinación estuvo a cargo del Dr. Felix Calderón en un principio y después por el M.I. Samuel Pérez Aguilar.
7. Se elaboró un manual del alumno y tripticos de los tres programas de licenciatura en el que participaron principalmente: el estudiante Omar Rodríguez, el Ing. Carlos Manuel Sánchez González, M. I. Sigridt García Martínez , el Dr. Antonio Ramos Paz y Dr. Leonardo Romero Muñoz. En la entrega a todos los alumnos participaron todos los integrantes de la comisión.
8. Se mandaron a elaborar placas de identificación de cubículos y laboratorios y se colocaron antes de la visita de los evaluadores. En esta actividad participaron el Dr. Antonio Ramos Paz y la Dra. Elisa Espinosa Juárez.
9. Se mandaron a elaborar lonas de divulgación de la visita de los evaluadores. En esta actividad participó la Dra. Elisa Espinosa Juárez.
10. En la última etapa, de preparación de los CVs, se contó con la participación de todos los integrantes así como del M.I. Samuel Pérez Aguilar y el Ing. Carlos Manuel Sánchez González.
11. El Ing. Dionisio Buenrostro Cervantes participó en la categoría 9 y se aprovechó la vinculación con el SIIA para completar dicha categoría.
12. El Ing. Gilberto López Pedraza apoyó desde la Dirección toda la logística de comunicación con el CACEI.
13. Entre todos los integrantes de la Comisión se diseñó la logística de la visita de los evaluadores.
14. En la revisión de materiales didácticos: notas, libros, exámenes, artículos, etc. se contó con la participación de los académicos abajo mencionados. Sin su valioso apoyo, no habría sido posible concluir con éxito la visita de los evaluadores.

Academia de Ciencias Básicas y Matemáticas

Materia	Materiales	Autor	No.
Cálculo I	Notas exámenes	Dr. Antonio Ramos Paz	1
Cálculo II			2
Cálculo III	Notas	M.I. Sigridt García Martínez	3
Calculo IV	Notas, exámenes	Dr. Antonio Ramos Paz	4
Laboratorio de Física I	Manual de prácticas	Ing. América Torres Tinoco	5
Física I	Notas, exámenes	Ing. Gilberto I. López Pedraza	6
Laboratorio de Física II	Manual de prácticas	Ing. América Torres Tinoco	7
Física II	Notas, exámenes	Ing. Gilberto I. López Pedraza	8

Laboratorio de Teoría Electromagnética I	Manual de prácticas	Ing. Ana María Maldonado Arceo/Ing. Alejandra Martínez G./M.C. Saúl Calderón Fernández/M.C. Miguel Ángeles Arispe	9
Física III			10
Laboratorio de Física III	Manual de prácticas		11
Teoría Electromagnética I	Notas, exámenes	Dr. Antonio Ramos Paz	12
Álgebra Superior	Notas, problemas, exámenes	M.I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo	13
Métodos Numéricos		Dr. Antonio Ramos Paz	14
Laboratorio de Química	Manual de prácticas	QFB Livia Sánchez González	15
Química	Apuntes, exámenes	QFB. Aida Martini Salinas	16
Laboratorio de Termodinámica			17
Termodinámica	Notas, exámenes	Ing. Gilberto I. López Pedraza	18
Probabilidad y Estadística	Notas, exámenes	Dr. Antonio Ramos Paz	19
Álgebra Lineal	Notas, exámenes	Dr. Antonio Ramos Paz	20

Academia de Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada Área Eléctrica

Materia	Materiales	Autor	No.
Circuitos Eléctricos I	Curso en WEB de Circuitos Eléctricos I	M.I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo	21
Circuitos Eléctricos II	Notas, exámenes	Ing. Antonio Rodríguez Naranjo/Dr. Isaías Elizarraraz Alcaráz	22
Laboratorio de Teoría Electromagnética II	Manual de Prácticas	Ing. Ana María Maldonado Arceo/Ing. Alejandra Martínez G./M.C. Saúl Calderón Fernández/M.C. Miguel Ángeles Arispe	23
Teoría Electromagnética II	Notas, exámenes	Dr. Antonio Ramos Paz	24
Tecnología de Materiales			25
Laboratorio de Electrometría	Manual de Prácticas	Ing. Carlos Manuel Sánchez González	26
Electrometría	Notas, exámenes	Ing. Carlos Manuel Sánchez González	27

Laboratorio de Máquinas Eléctricas I	Manual de Prácticas	Ing. Gustavo Saucedo Zavala	28
Máquinas Eléctricas I	Notas, exámenes	Dr. Carlos Pérez Rojas	29
Laboratorio de Máquinas Eléctricas II		Ing. Gustavo Saucedo Zavala	30
Máquinas Eléctricas II	Notas, exámenes	M.I.Sigridt García Martínez	31
Laboratorio de máquinas Eléctricas III	Manual de Prácticas		32
Máquinas Eléctricas III			33
Laboratorio de Control de Máquinas Eléctricas	Manual de Prácticas	M.I.Sigridt García Martínez	34
Control de Máquinas Eléctricas	Notas, exámenes	Dr. Carlos Pérez Rojas/M.I.Sigridt García Martínez	35
Instalaciones Eléctricas			36
Protección y Control de Sistemas Eléctricos	Notas, exámenes		37
Centrales Eléctricas	Notas, exámenes	Dr. Gilberto González Ávalos	38
Fuentes Alternas de Energía			39
Sistemas Eléctricos de Distribución	Libro	M.C. Francisco Hernández Cortés	40
Sistemas Eléctricos de Potencia	Notas, exámenes	Dr. Aurelio Medina Ríos	41
Subestaciones Eléctricas	Notas, exámenes		42
Sistemas Eléctricos Industriales			43
Máquinas Hidráulicas			44
Calidad de la energía	Notas, exámenes	Dra. Elisa Espinosa Juárez	45

Academia de Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada Área Electrónica

Materia	Materiales	Autor	No.
Laboratorio de Electrónica Analógica I	Manual de prácticas, exámenes	Ing. Enrique Báez García	46
Electrónica Analógica I			47
Laboratorio de Electrónica Analógica II	Manual de prácticas, exámenes	Ing. Enrique Báez García	48
Electrónica Analógica II			49
Laboratorio de Electrónica Digital I	Manual de prácticas, exámenes	Ing. Enrique Báez García	50
Electrónica Digital I	Notas	M.C. José Juan Rincón Pasaye	51

Laboratorio de Control Analógico I	Manual de prácticas, exámenes, proyectos	M.I. Salvador Ramírez Zavala	52
Control Analógico I	Libro, exámenes, notas simulink	M.I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo	53
Laboratorio de Control Analógico II			54
Control Analógico II	Libro, exámenes, notas simulink	M.I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo	53
Laboratorio de Electrónica Analógica III	Manual de prácticas, exámenes	Ing. Enrique Báez García	55
Electrónica Analógica III			56
Laboratorio de Instrumentación I	Manual de prácticas		57
Instrumentación I	Notas, exámenes	Dr. Edmundo Barrera Cardiel	58
Laboratorio de Electrónica de Potencia	Manual de Prácticas	Ing. Carlos Manuel Sánchez González	59
Electrónica de Potencia	Notas, exámenes	Dr. Norberto García Barriga	60

Academia de Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada Área Computación

Materia	Materiales	Autor	No.
Laboratorio de Herramientas Computacionales	Manual de prácticas	M.I. Moisés García Villanueva	61
Laboratorio de Programación de Computadoras	Manual de prácticas, notas, exámenes	Dr. Antonio Ramos Paz	62
Programación de Computadoras	Notas	Dr. Félix Calderón Solorio	63

Academia de Ciencias Sociales, Humanidades y otros cursos

Materia	Materiales	Autor	No.
Inglés I	Notas, exámenes	Ing. Adán Alberto Hurtado Olivares	64
Inglés II	Notas, exámenes	Ing. Adán Alberto Hurtado Olivares	65
Inglés III	Notas, exámenes, material adicional	Ing. Ma. De los Ángeles Dueñas Corona	66
Inglés IV	Notas, exámenes, material adicional	Ing. Ma. De los Ángeles Dueñas Corona	67
Expresión Oral y Escrita	Notas, exámenes	Dr. Aurelio Medina Ríos	68

Ética Profesional			69
Técnicas de Estudio	Notas, ejercicios prácticos, exámenes	M.A. Adrianela Citlali Ángeles Ornelas	70
Contabilidad	Notas, ejercicios prácticos, exámenes	M.A. Adrianela Citlali Ángeles Ornelas	71
Economía	Notas, exámenes	M.A. Irma Rangel Castro	72
Administración	Notas, exámenes	M.A. Irma Rangel Castro	73
Seminario de Tesis	Formato de Tesis de la FIE	Ing. Ana María Maldonado Arceo, Dr. Jesús Rico Megoza, Dr. Antonio Ramos Paz	74
Administración II	Notas, exámenes	M.A. Irma Rangel Castro	75
Economía II	Notas, exámenes	M.A. Irma Rangel Castro	76

Académicos que entregaron artículos:

Dr. Edmundo Barrera Cardiel

Ing. Carlos Manuel Sánchez González

Dr. Aurelio Medina Ríos

Dr. Antonio Ramos Paz

Ing. Ana María Maldonado Arceo

Dr. Leonardo Romero Muñoz

Dr. Norberto García Barriga

M.C. Saúl Calderón Fernández

Ing. Gustavo Saucedo Zavala

M.I. Salvador Ramírez Zavala

Dr. J. Jesús Rico Melgoza

Dr. Gilberto González Ávalos

Dr. Félix Calderón Solorio

Dr. Juan José Flores Romero

Dr. Claudio Rubén Fuerte Esquivel

M.I. Sigridt García Martínez

Dr. Carlos Pérez Rojas

Dra. Elisa Espinosa Juárez

Dr. Juan Anzures Marín

Atentamente

Morelia, Mich., a 9 de abril del 2008



Dr. Leonardo Romero Muñoz
Coordinador de la Comisión de Acreditación

C. DR. LEONARDO ROMERO MUÑOZ
PRESIDENTE DEL H. CONSEJO TÉCNICO
DE LA FACULTAD DE ING. ELÉCTRICA

P R E S E N T E .

Por medio de la presente, los que suscriben Dr. Norberto García Barriga, M. I. Isidro Ignacio Lázaro Castillo y M. I. Sigridt García Martínez, profesores adscritos a esta dependencia, ponen a su consideración la siguiente propuesta para realizar un ciclo de ponencias de difusión científica en el área de Ingeniería Eléctrica. Dicho ciclo titulado “Filosofía de la Ingeniería Eléctrica: Theoria et Praxis” se llevará a cabo con las siguientes bases:

- Presentación de trabajos de investigación y de ingeniería aplicada en áreas de conocimiento tales como: electrónica, sistemas eléctricos de potencia, sistemas de control, sistemas computacionales y máquinas eléctricas.
- Las ponencias tendrán una duración de 45 minutos y 10 minutos para preguntas.
- El ciclo de ponencias se llevará a cabo del 21 de Abril al 19 de Mayo de 2008, los días Lunes de 12 a 14 hrs., en el auditorio del edificio “C”.
- El registro de las ponencias se realizará del 8 al 14 de Abril de 2008; por lo que les solicitamos enviar el título de su ponencia acompañado de un resumen de 250 palabras como máximo.

Los objetivos principales que se persiguen con este evento son la difusión y discusión entre los estudiantes de la FIE de los resultados de investigación y/o ingeniería aplicada en las diferentes áreas de la Ingeniería Eléctrica. Paralelamente, este ciclo de ponencias tiene como finalidad complementar la formación profesional y fomentar la actitud crítica de los estudiantes de esta facultad. Por lo anteriormente expuesto, nos permitimos informarle respetuosamente a este H. Consejo Técnico el inicio de las actividades relacionadas con la organización de dicho evento.

Sin otro particular por el momento reciba un cordial saludo de nuestra parte.

Morelia, Mich., 8 de Abril de 2008


Dr. Norberto García Barriga


M. I. Isidro I. Lázaro Castillo


M. I. Sigridt García Martínez