

Dr. Leonardo Romero Muñoz
Presidente del H. Consejo Técnico de la
Facultad de Ingeniería Eléctrica de la
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

PRESENTE

Por medio de la presente, los que suscribimos Ing. Heriberto Luna Moreno e Ing. Alberto Gutiérrez Martínez, solicitamos atentamente el aval del H. Consejo Técnico de esta Facultad, para su análisis y aprobación en su caso, de la impartición del **curso-taller** "Embobinado de Motores Eléctricos" dentro DEL **PROGRAMA 2011** organizado por la comisión mixta de capacitación y adiestramiento del SPUM.

El curso planteado tendrá una duración de 20 hrs. que se impartirán en 5 sesiones, cada una de 4hr. Realizando el curso en el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica los días jueves de cada semana con horario de 4:00 a 8:00 p.m. iniciando el jueves 10 de junio y terminando el 8 de julio del 2011. Los horarios y días de curso satisfacen la disponibilidad del lugar.

Solicitamos también el apoyo económico o en especie de papelería, reconocimientos a los profesores participantes, algunos materiales para la práctica y de cafetería. En el documento anexo se señala con detalle las características del curso.

El curso-taller está dirigido a profesores interesados en aprender el trabajo teórico- práctico del "Embobinado de Motores", lo cual les permita conocer más, las aplicaciones y funcionamientos de las Maquinas Eléctricas en cualquiera de las áreas de trabajo; doméstico, comercial e industrial. Sin más por el momento, aprovechamos la ocasión para enviarle un cordial saludo.

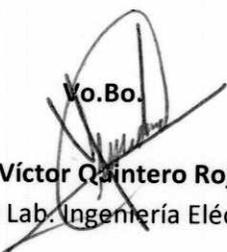
Atentamente

Morelia, Michoacán, a 25 de Noviembre del 2010.


Ing. Alberto Gutiérrez Martínez

Heriberto Luna Moreno
Ing. Heriberto Luna Moreno.

Responsables del Curso-Taller Embobinado de Motores Eléctricos.


Ing. Víctor Quintero Rojas
Jefe del Lab. Ingeniería Eléctrica.

c.c.p. Ing. Víctor Quintero Rojas, Jefe del Laboratorio de Ingeniería Eléctrica.

c.c.p. Ing. Enrique Manuel Báez García, Sección Sindical de la Facultad de Ingeniería Eléctrica del SPUM.

Embobinado de Motores Eléctricos.

Curso-Taller

Objetivo:

Que los alumnos y profesores de la Facultad de Ingeniería Eléctrica aprendan el trabajo teórico- práctico del "Embobinado de Motores", lo cual permita conocer más las aplicaciones y funcionamientos de las Maquinas Eléctricas en cualquiera de las áreas de trabajo; doméstico, comercial e industrial.

Programa del curso:

INTRODUCCION

1. Tipo de Motores Eléctricos.
 - 1.1. Motor de inducción Jaula de Ardilla.
 - 1.2. Motor de inducción de Rotor Devanado.
2. Motores monofásicos de Corriente alterna.
 - 2.1. Motor de Arranque por Capacitor.
 - 2.2. Motor de Polos Sombreados.
 - 2.3. Motor Universal.
3. Bobinado de un Motor Eléctrico.
 - 3.1. Pruebas de Recepción.
 - 3.2. Toma de Datos.
4. Extracción del Arrollamiento defectuoso o Dañado.
5. Aislamientos de Ranuras y seguros para Ranuras.
6. Técnicas de Embobinado.
 - 6.1 Herramientas para Embobinar.
7. Conexión de los nuevos Arrollamientos.
8. Verificaciones Eléctricas.
9. Pruebas de pre-terminado y funcionamiento.
10. Tipos de Barniz.
 - 10.1. Aplicación de Barniz.
 - 10.2. Secado e impregnación.

PROFESORES PARTICIPANTES:

Ing. Alberto Gutiérrez Martínez.

Ing. Heriberto Luna Moreno.

| Estimado de la Propuesta del Curso-Taller | |
|--|-------------------|
| Material de Papelería (Copias y engargolados de manuales) | \$ 600.00 |
| Material para practica(Alambre magneto de diferentes calibres, papel aislante, y barniz) | \$ 1200.00 |
| Cafetería. | \$ 500.00 |
| TOTAL | \$ 2300.00 |

Informe e Inscripciones.

Ing. Heriberto Luna Moreno
Edificio "G" del Lab. de Ingeniería Eléctrica
Tel. 3 22 35 00 ext. 1155 y 1156

Ing. Alberto Gutiérrez Martínez
Edificio "G" del Lab. de Ingeniería Eléctrica
Tel. 3 22 35 00 ext. 1155 y 1156

Dr. Leonardo Romero Muñoz
Presidente del H. Consejo Técnico de la
Facultad de Ingeniería Eléctrica de la
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

PRESENTE

Por medio de la presente, los que suscribimos Ing. Alberto Gutiérrez Martínez y M.C. Alejandro Zamora Méndez , solicitamos atentamente el aval del H. Consejo Técnico de esta Facultad, para su análisis y aprobación en su caso, de la impartición del **curso-taller** "Programación y Simulación de los PLC's Simens" dentro DEL **PROGRAMA 2011** organizado por la comisión mixta de capacitación y adiestramiento del SPUM.

El curso planteado tendrá una duración de 20 hrs. que se impartirán en 10 sesiones, cada una de 2hr. Realizando el curso en el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica los días lunes de cada semana con horario de 4:00 a 6:00 p.m. iniciando el Lunes 14 de Febrero y terminando el 4 de Abril del 2011. Los horarios y días de curso satisfacen la disponibilidad del lugar.

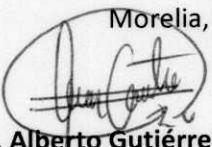
Solicitamos también el apoyo económico o en especie de papelería, reconocimientos a los profesores participantes, algunos materiales para la práctica y de cafetería. En el documento anexo se señala con detalle las características del curso.

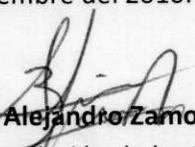
El curso-taller está dirigido a profesores interesados en aprender el trabajo teórico- práctico del "Programación y Simulación de los PLC's Simens", lo cual permita conocer más las aplicaciones y funcionamientos de los procesos automatizados que existen en la industrias, así como también, el desarrollo de la programación.

Sin más por el momento, aprovechamos la ocasión para enviarle un cordial saludo.

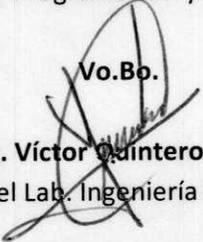
Atentamente

Morelia, Michoacán, a 25 de Noviembre del 2010.


Ing. Alberto Gutiérrez Martínez


M.C. Alejandro Zamora Méndez .

Responsables del Curso-Taller Programación y Simulación de los PLC's Simens.


Vo.Bo.

Ing. Víctor Quintero Rojas
Jefe del Lab. Ingeniería Eléctrica.

c.c.p. Ing. Víctor Quintero Rojas, Jefe del Laboratorio de Ingeniería Eléctrica.

Programación y Simulación de los PLC's Simens

Curso-Taller

Objetivo:

Que los profesores de la Facultad de Ingeniería Eléctrica aprendan el trabajo teórico- práctico de la "Programación y Simulación de los PLC's de la marca Simens", lo cual permita conocer más las aplicaciones y funcionamientos de los procesos automatizados que existen en la industrias, así como también, el desarrollo de la programación.

Programa del curso:

INTRODUCCION

Definición y Descripción de los Equipos de Control Eléctrico.

Control a Plena Tención de un MIJA.

Control Directa- Reversa de un MIJA.

Introducción a los PLC's.

Uso y Conexión de Entradas y Salidas del PLC.

Introducción al Software LOGO! de SIMENS.

Uso de Contadores y Temporizadores del PLC.

Control de arranque y paro de una MIJA con PLC.

Control de Motor a Pasos con PLC.

Programación y desarrollo de procesos con PLC.

Profesores participantes:

Ing. Alberto Gutiérrez Martínez.

M.C. Alejandro Zamora Méndez.

| Estimado de la Propuesta del Curso-Taller | |
|---|-------------------|
| Material de Papelería (Copias y engargolados de manuales) | \$ 600.00 |
| Material para practica | \$ 500.00 |
| Cafetería. | \$ 500.00 |
| TOTAL | \$ 1600.00 |

Informe e Inscripciones.

Ing. Alberto Gutiérrez Martínez
 Edificio "G" del Lab. de Ingeniería Eléctrica
 Tel. 3 22 35 00 ext. 1155

M.C. Alejandro Zamora Méndez
 Edificio "G" del Lab. de Ingeniería Eléctrica
 Tel. 3 22 35 00 ext. 1156

Asunto: Cursos de Capacitación

Dr. Leonardo Romero Muñoz
Presidente del Consejo Técnico de la FIE
P R E S E N T E

Considerando las condiciones por las que atraviesa la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, y en particular la FIE, no se cuenta con un panorama general de la vinculación de la FIE con su entorno.

Los procesos de Acreditación y las propuestas de abrir nuevas carreras, conllevan nuevas responsabilidades que es preciso analizar, así como de las tendencias universales de las universidades.

El curso taller que proponemos es el de: "Vinculación de la FIE", en la que se analizarán documentos que la Umich publicara en 2010 y datos que se tienen en el departamento de Vinculación de la Umich y en la misma Facultad.

El facilitador del curso es Humberto Puente del Departamento de Didáctica de la Umich.

El curso tendrá una duración de 20 horas presenciales y 20 para analizar los documentos.

Al final del taller, se entregarán las conclusiones al Consejo Técnico para compartirlo con la comunidad.

Las formalidades:

Nombre: Vinculación de la Fie.

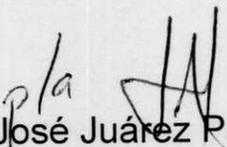
Fecha de impartición: Inicio 18 de febrero de 2011;
terminación 25 de marzo; horario los viernes de 16:00 a 20:00

Lugar: Instalaciones de la FIE

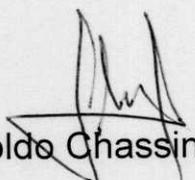
Nombre del facilitador: Humberto Puente

Coordinadores: José Juárez Palafox y Leopoldo Chassin Ramírez

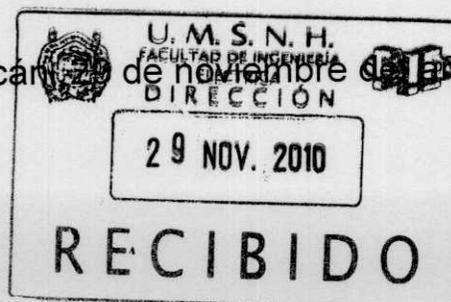
Correo: chassin@umich.mx


José Juárez Palafox

Atentamente


Leopoldo Chassin Ramírez

Morelia Michoacán, 29 de noviembre de 2010



Dr. Leonardo romero Muñoz.

Presidente del H. Consejo Técnico de la F.I.E.

P R E S E N T E .

Por medio de la presente, el que suscribe Nicolás Alvarado Báez profesor de esta facultad, con relación a la convocatoria emitido por la Comisión Mixta General de Capacitación y Adiestramiento para el programa de cursos de capacitación 2011, y recibido con fecha 22 de noviembre de 2010, me permito enviar a manera de **propuesta** el curso de **“Reingeniería del plan de estudios y plan operativo vigente de la facultad de Ingeniería Eléctrica”**. Lo anterior con el fin de revisar el plan operativo vigente y el rumbo académico de la facultad.

Sirva como justificación lo siguiente:

1.- En el H. Consejo Anterior, se planteó como objetivo para este año, una revisión completa a los reglamentos de la facultad los cuales ya han sido modificados en algunas partes (Reglamento interno del H. Consejo Técnico, reglamento de Titulación, etc,) creando parches.

2.- El Plan de estudios actual y plan operativo actuales tienen 5 años en operación, lo cual ha permitido identificar además de las bondades del mismo, también los errores y los defasamientos de los reglamentos internos con respecto a la praxis.

3.- Esta ha sido una opinión que varios profesores de la facultad hemos considerado prudente, a fin de afinar no solo los detalles operativos de nuestros programas de estudio y reglamentos, sino atacar de fondo los problemas troncales que se tiene.

Lo anterior entre otras preocupaciones que compartimos algunos profesores de esta facultad es lo que motiva ahora a proponer el curso.

Nombre del Curso. **“Reingeniería del plan de estudios y plan operativo vigente de la facultad de Ingeniería Eléctrica**

Fecha de Impartición: **Enero 2011 o agosto 2011.**

Lugar: **Fuera de Morelia (por verificar)**

Coordinador: **Nicolás Alvarado Báez**

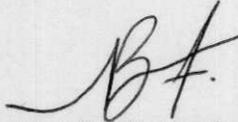
Correo electrónico nalvarado@correo.fie.umich.mx

Queda pendiente el contacto de un moderador, también el presupuesto requerido, aunque estimo que deberá haber participación económica de la dirección de la FIE.

Por último, cabe comentar que debido a la premura del tiempo se emiten solo datos aquí plasmados, no obstante de aprobarse, se tendría el resto de los datos necesarios antes de la fecha límite, asimismo se consensaría con la comunidad académica de la facultad, los tópicos por abordar de tal forma que se puedan estructurar los trabajos.

Sin otro particular, reciban un cordial saludo.

ATENTAMENTE,
Morelia, Mich. 25 de Noviembre de 2010.



M.I. Nicolás Alvarado Báez.

c.c.p. Ing. Enrique Báez García
Secretario General Seccional del SPUM de la FIE.

Dr. Leonardo Romero Muñoz
Presidente del H. Consejo Técnico de la
Facultad de Ingeniería Eléctrica de la
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

PRESENTE.

Los que suscribimos Ing. Alberto Gutiérrez Martínez e Ing. María Alejandra Martínez, solicitamos el aval del H. Consejo técnico para el análisis y aprobación en su caso del curso: "Uso didáctico de la calculadora graficadora Casio e Instrument Texas en el proceso enseñanza-aprendizaje de las Matemáticas", para llevarse a cabo en el marco de los curso de capacitación y adiestramiento de la UMSNH.

Ojetivo:

Conocer el uso de las calculadoras-graficadoras y su potencial para que con base en ello y con objetivos claros en las materias que lo requieran, plantear un programa de laboratorio de matemáticas que cumpla los requerimientos del mismo

El curso tendrá una duración de 40 hrs. en el periodo comprendido del 4 al 8 de abril del 2011 para llevarse a cabo en el Laboratorio de Ingeniería Eléctrica y estará dirigido preferentemente a profesores de la facultad.

Se solicita un apoyo económico de \$8,000.00 necesarios para gastos de: papalería, cafetería, paquetería y beáticos del expositor.

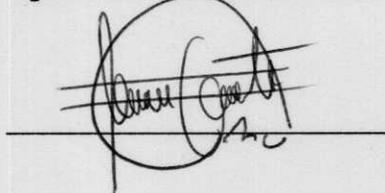
Las calculadoras Casio e Instrument Taxas serán proporcionadas por el expositor bajo las condiciones que él determine.

Sin más por el momento y esperando una respuesta favorable me despido de usted.

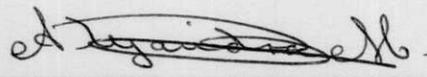
Atentamente

Morelia Michoacán, 25 de noviembre de 2011.

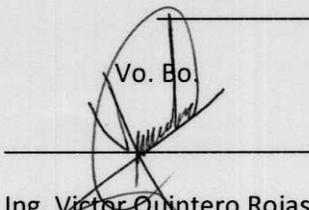
Ing. Alberto Gutiérrez Martínez



Ing. María Alejandra Martínez Gutiérrez



Vo. Bo.



Ing. Víctor Quintero Rojas

Jefe del Laboratorio de Ingeniería Eléctrica

Dr. Leonardo Romero Muñoz
Presidente del H. Consejo Técnico
De la Facultad de Ingeniería Eléctrica
De la U. M. S. N. H.

Presente:

Por este medio, ponemos a consideración del H. consejo Técnico, el aval para realizar el curso "Diseño de páginas web con HTML y Herramientas de Desarrollo", en atención a la convocatoria emitida por parte de la Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento del UMSNH-SPUM.

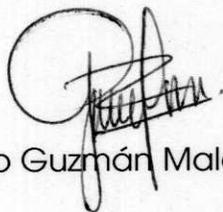
El curso está contemplado para una duración de 40 hrs. divididas en 20 presenciales para los fundamentos teóricos, y 20 para realizar prácticas en relación a los temas abordados. Se tiene contemplada una asistencia diaria de 4 hrs. en la semana que va del lunes 08 hasta el viernes 12 de agosto de 2011, en horario de 10:00 a 14:00 hrs.

Se solicita el apoyo para el servicio de cafetería, papelería, CD's y DVD's. En relación al espacio para la impartición de este curso se tiene contemplado la Sala C (B17) del Laboratorio de Computación de la FIE.

Se adjunta a este documento el programa sintético en relación a los temas que se abordarán.

Se hace extensiva la invitación a la comunidad de la FIE para que los y las interesadas asistan y se solicita de la manera más atenta, de ser aceptada esta propuesta, tenga a bien publicar está invitación en la página de la Facultad .

Sin más por el momento, aprovechamos la ocasión para enviarle un cordial saludo y agradecer sus atenciones.



ISC Rodrigo Guzmán Maldonado

ATENTAMENTE



ISC Manuel Eduardo Sánchez Solchaga



IC Luis Fernando Guzmán Nateras

Expositores del curso:
"Diseño de páginas web con HTML y Herramientas de Desarrollo"

Morelia Michoacán a 30 de noviembre de 2010.

Diseño de páginas web con HTML y Herramientas de Desarrollo

Temario:

- 1.- Introducción al código HTML
- 2.- Primera Página
- 3.- Creando un template con tablas y divisiones
- 4.- Introduciendo texto e imágenes
- 5.- Enlaces
- 6.- Marcos (frames)
- 7.- Hojas de estilo
- 8.- Herramientas de desarrollo
- 9.- Creación de una página con un editor WYSIWYG
- 10.- Instalando un servidor web (opcional)

Dr. Leonardo Romero Muñoz
Presidente del H. Consejo Técnico
De la Facultad de Ingeniería Eléctrica
De la U. M. S. N. H.

Presente:

Por este medio, ponemos a consideración del H. consejo Técnico, el aval para realizar el curso "Mantenimiento preventivo y correctivo en equipos de cómputo", en atención a la convocatoria emitida por parte de la Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento del UMSNH-SPUM.

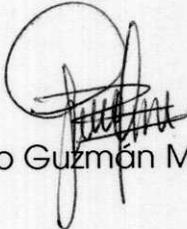
El curso está contemplado para una duración de 40 hrs. divididas en 20 presenciales para los fundamentos teóricos, y 20 para realizar prácticas en relación a los temas abordados. Se tiene contemplada una asistencia diaria de 4 hrs. a partir del lunes 31 de enero hasta el viernes 04 de febrero de 2011, en horario de 10:00 a 14:00 hrs.

Se solicita el apoyo para el servicio de cafetería, papelería, CD's, DVD's, herramienta y químicos para llevar a cabo los mantenimientos. En relación al espacio para la impartición de este curso se tiene contemplado la Sala C (B17) del Laboratorio de Computación de la FIE.

Se adjunta a este documento el programa sintético en relación a los temas que se abordarán.

Se hace extensiva la invitación a la comunidad de la FIE para que los y las interesadas asistan y se solicita de la manera más atenta, de ser aceptada esta propuesta, tenga a bien publicar esta invitación en la página de la Facultad.

Sin más por el momento, aprovechamos la ocasión para enviarle un cordial saludo y agradecer sus atenciones.



ISC Rodrigo Guzmán Maldonado

ATENTAMENTE



IC Luis Fernando Guzmán Nateras



ISC Manuel Eduardo Sánchez Solchaga

Expositores del curso:
"Mantenimiento preventivo y correctivo en equipos de cómputo"

Morelia Michoacán a 30 de noviembre de 2010.

temario de Curso

"Mantenimiento preventivo y correctivo en equipos de cómputo."

Mantenimiento Preventivo al Software del equipo.

- Recomendaciones previas
- Respaldos de información.
- Defragmentación de unidades de almacenamiento
- Análisis de la estructura de sistemas de archivo
- Depuración de archivos
- Antivirus
- Respaldo y restauración de configuración del BIOS
- Respaldo y restauración de MBR.
- Protección contra virus autorun.
- Creación de imágenes del sistema
- Respaldo y restauración de controladores del equipo

Mantenimiento Correctivo al Software del equipo.

- Recomendaciones previas
- Reparación de errores en unidades de almacenamiento
- Recuperación de archivos eliminados del sistema de archivos
- Borrado de archivos a bajo nivel
- Formateo y/o reparación de MBR
- Restablecimiento de contraseñas de usuarios.
- Restablecimiento de contraseñas del BIOS.
- Manejo de particiones.
- Instalación de imágenes del sistema.
- Eliminación manual de algunos virus.
- Reparación del registro de Windows
- Herramientas Varias.

Mantenimiento Preventivo al Hardware del equipo.

- Consideraciones previas.
- Análisis de la información del sistema.
- Limpieza a periféricos de entrada aplicando las normas de seguridad e higiene.
- Limpieza a CPU aplicando las normas de seguridad e higiene.

Mantenimiento Correctivo al Hardware del equipo.

- Consideraciones previas.
- Identificación de fallas.
- Análisis de la compatibilidad de piezas nuevas con el equipo.