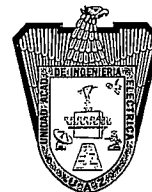




**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**
"Francisco García Salinas"
UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



Honorable Consejo Universitario
de la Universidad Autónoma de Zacatecas
Presente.

De acuerdo a los lineamientos y las políticas Institucionales de integración de los Centros a las Unidades Académicas, ponemos a su apreciable consideración el cambio de adscripción del Centro de Instrumentos de la Dirección de Investigación y Posgrado a la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica por considerar que es una buena opción para el desarrollo y ejercicio de las funciones de ambas partes.

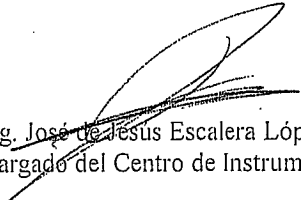
Para el Centro de Instrumentos implica la oportunidad de participar en los programas de apoyo y actualización pertinentes que le permitan prestar un mejor servicio de sus funciones sustantivas como son el apoyo a la investigación y a la docencia mediante la elaboración de equipos e instrumentos y el mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de laboratorio dentro y fuera de nuestra Universidad así como de contar con el apoyo y experiencia del cuerpo de docentes de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica.

Por parte de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica contar con un espacio donde tanto docentes como estudiantes puedan realizar actividades relacionadas con el área de la instrumentación y puedan llevar a la práctica los prototipos de sus proyectos de investigación, realizar trabajos de tesis, servicio social, realizar prácticas con equipo de instrumentación como termómetros, phímetros, espectrofotómetros, etc. y recibir cursos sobre instrumentación industrial básica y médico biológica.

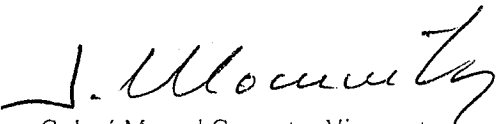
Para tal efecto ésta propuesta se puso a consideración del H. Consejo Académico de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica y se aprobó por unanimidad el día 24 de noviembre del 2010, anexamos a la presente copia del acta de dicha reunión.

En espera de vernos favorecidos con su aprobación, agradecemos la atención brindada a la presente.

ATENTAMENTE
Zacatecas, Zac., a 14 de Febrero del 2011.


Ing. José de Jesús Escalera López
Encargado del Centro de Instrumentos




M. en C. José Manuel Cervantes Viramontes
Director de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica

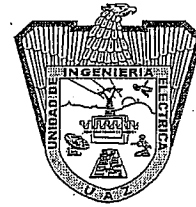
Ccp.-M en C Francisco Javier Domínguez Garay.-Rector de la UAZ.-Para su conocimiento.
Ccp.-I.Q. Armando Silva Cháirez.-Secretario Gral. De la UAZ.-Para su conocimiento.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Salinas"

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



24 DE NOVIEMBRE DEL 2010

ACTA DE LA ASAMBLEA 8a/2010 DEL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA

En la Ciudad de Zacatecas, capital del Estado del mismo nombre siendo las 13:00 del día 24 de noviembre del 2010, en el aula de electrónica sita en Av. Ramón López Velarde 801, dio inicio la octava/2010 asamblea ordinaria, bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA:

1. Entrega del segundo Informe de la dirección de la UAIE por escrito.
2. Informes de los proyectos de investigación y de las descargas para estudios de Doctorado.
3. Asuntos generales.
 - Solicitud de integrar centro de instrumentos a la UAIE.
 - Solicitud de aval para estudios de Doctorado en Electrónica de Potencia en la UASLP (dentro del PNPC de CONACYT) de Miguel Ángel Mendoza Dávila.
 - Solicitud del Dr. Jesús Villa Hernández para realizar una estancia en Madrid España, del 3 al 21 de Enero de 2011.

Se estableció el quórum con 7 consejeros:

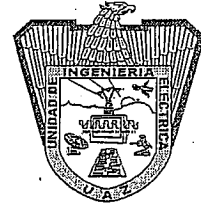
Gabriela Córdoba Lara. Maestra de Computación titular.
María de León Sigg. Maestra de Software titular.
Rafael Villela Varela. Maestro de Eléctrica titular.
Ernesto García Domínguez. Maestro de maestría suplente.
Jesús Villa Hernández. Maestro de doctorado titular.
Gilberto Bustos Zambrano. Alumno de eléctrica titular.
Oswaldo Gutiérrez Mata. Alumno doctorado titular.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Salinas"

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



1.- Con respecto al primer punto del orden del día:

El director hizo entrega del segundo informe de labores por escrito, del periodo Agosto 2009 a Julio 2010, solicitando se declare asamblea permanente para hacer la lectura del mismo el viernes 26 de noviembre en el salón audiovisual en un acto protocolario ante la comunidad de la UAIE, a las 13.00 horas.

Se aprueba por Unanimidad la propuesta.

2.- En cuanto al segundo punto del orden del día:

Informes de los proyectos de investigación y de las descargas para estudios de Doctorado.

Se presentó el informe de estudios de doctorado en Córdoba España de Claudia Reyes Rivas y María de la Luz Escobar Hernández, se aclara que los demás que tienen descarga presentarán su informe una vez que concluya el semestre.

Con respecto a los proyectos de investigación: los que se incluyen en el siguiente listado fueron RATIFICADOS para que continúen desarrollándose el próximo semestre con una carga de 10 Hs./sem./mes:

NO.	NOMBRE DEL MAESTRO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	DRA. MA. AUXILIADORA ARAIZA ESQUIVEL	"Holografía Digital (HD) Métodos de Reconstrucción"
2	DR. DANIEL ALANIZ LUMBRERAS	"Programa para la formación de recursos humanos de alto nivel en tecnologías de la Información (Diseño Electrónico) en el Estado de Zacatecas".
3	DR. JOSE GUADALUPE ARCEO OLAGUE	Diseño e implementación del algoritmo de encriptado AES en dispositivos lógicos programables
4	DR. LUIS FERNANDO COPERTARI ISAACSON	"Evolución de las poblaciones"
5	M. en C. ALEJANDRO CHACON RUIZ	"Sistema de Comunicaciones Inalámbrico para transmisión de Variables Meteorológicas y señales de un Equipo de Generación de Energía"
6	DR. JOSE ISMAEL DE LA ROSA VARGAS	"Procesos aleatorios puntuales y campos aleatorios de Markov: un punto de vista reciente Para el filtrado y segmentación de imágenes con aplicaciones a la video vigilancia y a la Extracción de características de la orografía zacatecana"

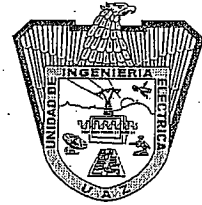
[Handwritten signatures and notes on the right margin]



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Salinas"

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



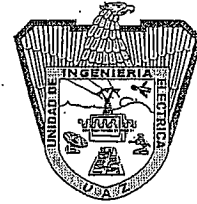
7	DR. JORGE DE LA TORRE Y RAMOS	Diseño e implementación de un prototipo de generación híbrido eólico-fotovoltaico de bajo costo para aplicaciones en el sector rural en el estado de Zacatecas.
8	M. en C. MARIA DE LA LUZ ESCOBAR HERNANDEZ	"Técnicas Modernas para el Análisis de Mastografías"
9	DR. JORGE FLORES TRONCOSO	Codificación de canal para sistemas MIMO-OFDM multiusuario
10	DR. EDUARDO GARCÍA SÁNCHEZ	Modelado y simulación de materiales para predecir las propiedades de los cristales líquidos.
11	DRA. VERONICA GALLEGOS OROZCO	Simulación de nano-partículas de AL3C4 embebidas en una matriz de aluminio
12	M. en C. EDUARDO GONZALEZ ELIAS	Diseño de sistemas de control multivariable para aerogeneradores de velocidad variable.
13	M. en C. SALVADOR IBARRA DELGADO	Evaluación e implementación en dispositivos lógicos programables de algoritmos basados en visión estereoscópica, para la estimación de la correspondencia de objetos en una escena
14	DR. ENELDO LOPEZ MONTEAGUDO	Inversores multinivel para fuentes alternas de energía
15	DR. RAFAEL MAGALLANES QUINTANAR	Comportamiento de la Evaporación y la precipitación pluvial y cambio climático en Zactecas.
16	DR. GERARDO MIRAMONTES DE LEON	Procesamiento y metrología óptica para caracterización de superficies
17	DR. CARLOS OLVERA OLVERA	Desarrollo de un sistema de control de calidad de agua para acuicultura utilizando BIOFLOCS
18	M. en C. JOSE MANUEL ORTIZ RODRIGUEZ	"Diseño de Redes Neuronales Artificiales evolucionadas, por medio de algoritmos Genéticos, aplicados en la Espectometría y Dosimetría de Neutrones.
19	M. en C. ATZIRY RAMIREZ AGUILERA	Implementación de un sistema remoto para el monitoreo del nivel de agua en tanques de distribución de agua potable
20	DR. MANUEL RETA HERNANDEZ	"Laboratorio de Automatización de Energías eólica y fotovoltaica"
21	M. en I. CLAUDIA REYES RIVAS	"Modelo y diseño de controladores multivariables aplicados a diversos procesos"
22	DR. JESUS MANUEL RIVAS MARTINEZ	"Desarrollo de Celdas Solares a partir de Películas Delgadas Semiconductoras"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Salinas"

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



23	DR. LUIS MANUEL RIVERA MARTINEZ	Ecuaciones en Permutaciones y Matrices con Relación a los Grupos Sóficos (SEGUNDA FASE).
24	DR. LUIS OCTAVIO SOLIS SANCHEZ	Sistema de monitoreo e identificación de plagas mediante visión artificial aplicado a la agricultura de precisión
25	DR. RAFAEL VILLELA VARELA	"Sistema de Posicionamiento Automático de Paneles Solares para Generación Fotovoltaica de Energía Eléctrica".
26	M. en A. ALBERTO VELEZ RODRIGUEZ	Valoración económica de agua subterránea de uso agrícola en Zacatecas. Caso de los acuíferos de Calera y Chupaderos.
27	DR. SODEL VAZQUEZ REYES	Modelos para contestar preguntas a partir de textos en español empleando Información Lingüística
28	DR. JESUS VILLA HERNANDEZ	Investigación y desarrollo de técnicas de filtrado direccional de imágenes mediante el uso de regularización y nuevos tipos de transformadas

A los siguientes profesores se les concedió PRORROGA por el próximo semestre para continuar sus proyectos con una carga de 10 Hs./sem./mes:

NO.	NOMBRE DEL MAESTRO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	M. en I. AURELIO BELTRAN TELLES	"Laboratorio de Automatización de Energías eólicas y fotovoltaica"
2	DR. ENRIQUE DE LA ROSA MIRANDA	"Reconstrucción Tomográfica algebraica no Interactiva de objetos de fase suave Radialmente Cuasi-simétricos en el límite no refractivo".
3	DR. EFREN GONZALEZ RAMIREZ	"Digitalización de objetos 3D mediante el uso de bordes y texturas en imágenes a Color"
4	DR. GUILLERMO ROMO GUZMAN	"Calidad de la Energía en los Sistemas Fotovoltaicos y Eólicos de pequeña Escala Interconectados a la Red Eléctrica".

Los profesores que se enlistan CONCLUYERON los proyectos siguientes:

NO.	NOMBRE DEL MAESTRO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	M. en I. GABRIELA CORDOVA LARA	"Diseño y aplicaciones de Sistemas Domóticos utilizando señales inteligentes"
2	M. en C. ERNESTO GARCIA DOMINGUEZ	"Desarrollo y Evaluación de una plataforma basada en DS PIC para el procesamiento Digital"

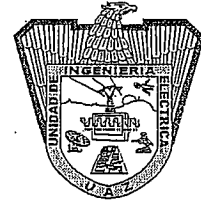
Handwritten signatures and notes on the right side of the page, including a large signature and the text "77 años de fundación".



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Salinas"

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



		de señales"
3	M.I.A. OSCAR ORDAZ GARCIA	"Implementación de un Microprocesador paralelo FPGA"
4	M.C.C. URIEL RAMIREZ GARCIA	"El impacto de un modelo de proveedor de Servicios de aplicaciones e interconectividad Para los MP y ME'S"
5	DRA. CLAUDIA SIFUENTES GALLARDO	"Caracterización de Fibras de Cristal Fotónico"
6	M.C.C. BLANCA ESTHELA SOLIS RECENDEZ	"Desarrollo de objetos para promover el aprendizaje significativo de Algoritmos"

Se aprobaron los siguientes NUEVOS proyectos con una carga de 10 Hs./sem./mes: (Avalados a partir de enero del 2011).

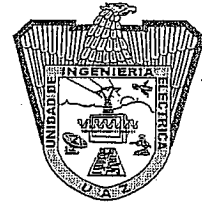
NO.	NOMBRE DEL MAESTRO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	M. en I. GABRIELA CORDOVA LARA	Aplicación de las tecnologías de Información para eficientar los sistemas de distribución de agua potable.
2	M. en C. ERNESTO GARCIA DOMINGUEZ	Sistema para codificación de datos basado en FPGA
3	M.C.C. MARIA DE LEON SIGG	Aplicación de Sistemas de Información para la administración de la relación con los clientes de Pequeñas y Medianas Empresas.
4	M.I.A. OSCAR ORDAZ GARCIA	Optimización de Recursos de un FPGA para el desarrollo de un Procesador para aplicaciones graficas.
5	M.C.C. URIEL RAMIREZ GARCIA	Protocolos de transferencia inalámbrica de datos en aplicaciones domóticas y de seguridad.
6	M.C.C. BLANCA ESTHELA SOLIS RECENDEZ	Desarrollo de un sistema simulador de una red hidráulica utilizando el algoritmo del gradiente hidráulico
7	DR. ROBERTO SOLIS ROBLES	Diseño e implementación de una Arquitectura de Red de Sensores para el monitoreo de una Red de Distribución de Agua Potable.
8	DRA. CLAUDIA SIFUENTES GALLARDO	Sensor Óptico



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Salinas"

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



Se aprobaron los siguientes NUEVOS proyectos sin descarga (Avalados a partir de enero del 2011).

NO.	NOMBRE DEL MAESTRO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	M.I.A. CARLOS CASTAÑEDA RAMIREZ	Aplicaciones de la Seguridad de la Información
2	M. en C. REMBERTO SANDOVAL ARECHIGA	Caracterización del canal de radiocomunicación en la banda de 900 MHz en la ciudad de Zacatecas.
3	M.C.C. JUAN LUIS VILLA CISNEROS	Aplicación de Tecnologías de Información y Comunicación para el diseño y desarrollo de ambientes de aprendizaje a nivel licenciatura.

Todo lo anterior fue aprobado por consenso.

3.- *Con respecto al tercer punto del orden del día: Asuntos Generales.*

- *Solicitud de integrar centro de instrumentos a la UAIE.*

Compareció el Ing. Jesús Escalera López coordinador del centro de instrumentos, tal como se solicitó en la anterior reunión del consejo y expuso una síntesis de las actividades que realizan y los proyectos que han desarrollado. Explicó la conveniencia de que se integre el centro a la UAIE comenta que sería importante realizar cursos de capacitación aprovechando la infraestructura del Centro de instrumentos, que las personas que se van a jubilar comiencen a transmitir sus conocimientos para que el centro siga funcionando.

Se aprueba por unanimidad la solicitud de integrar centro de instrumentos a la UAIE.

- *Solicitud de aval para estudios de Doctorado en la UASLP Electrónica de Potencia (dentro del PNP de CONACYT) de Miguel Ángel Mendoza Dávila. Se aprueba por Consenso.*

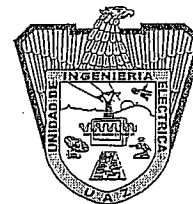
- *Solicitud del Dr. Jesús Villa Hernández para realizar una estancia en Madrid España, del 3 al 21 de Enero de 2011. Se aprueba por Consenso.*

México de Instrumentos



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

"Francisco García Sálidas"



UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

SIENDO LAS 15:05 HORAS SE LEVANTA LA SESIÓN.

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACTA DE LA ASAMBLEA 8a/2010 DEL H.
CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIDAD ACADÉMICA DE LA INGENIERÍA
ELÉCTRICA

FIRMAN LOS CONSEJEROS QUE ASISTIERON A LA REUNIÓN:

NOMBRE	FIRMA
1.- Gabriela Córdoba Lara. Maestra de computación titular.	
2.- Rafael Villela Varela. Maestro de Eléctrica titular.	
3.- Ernesto García Domínguez. Maestro de la maestría en ingeniería suplente.	
4.- Jesús Villa Hernández. Maestro de doctorado titular.	
5.- María de León Sigg. Maestra de Software titular.	
6.- Gilberto Bustos Zambrano. Alumno de eléctrica titular.	
7.- Osvaldo Gutiérrez Mata. Alumno doctorado titular.	