

**ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO TÉCNICO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, CELEBRADA EL
2 DE AGOSTO DE 2012
(5ª sesión ordinaria de 2012)**

En la sala de Consejo Técnico a las 16:00 horas del día 2 de agosto de 2012, se reúne el Consejo Técnico, presidido por el Mtro. José Gonzalo Guerrero Zepeda y como secretario el Ing. Gonzalo López de Haro, para tratar los siguientes asuntos:

1. Lista de asistencia y aprobación del orden del día

Se comprueba el cuórum legal con la asistencia de los **consejeros profesores propietarios**: Alba Beatriz Vázquez González, Araceli Larrión Gallegos, Juan José Carreón Granados, Héctor Ricardo Castrejón Pineda, Alfredo Victoria Morales, Adolfo Reyes Pizano, María Guadalupe Durán Rojas, Víctor Javier González Villela, Carl Anthony Servín Jungdorf, Damián Federico Vargas Sandoval; **consejeros profesores suplentes**: Héctor Javier Guzmán Olguin, Guillermo Mancilla Guerrero, Ma. Jaquelina López Barrientos, Rafael Iriarte Vivar-Balderrama, Enrique Del Valle Toledo, Erik Del Valle Salgado, Ulises Martín Peñuelas Rivas, Manuel Juan Villamar Viguera, Juan Manuel Gómez González; **consejero alumno propietario**: Miguel Gallardo Contreras; **consejera alumna suplente**: Citlali Beatriz Basurto Vanegas. Asistieron como invitados los **consejeros universitarios**: Gloria Mata Hernández, Rafael Sandoval Vázquez; **funcionarios**: José Luis Trigos Suárez, Adolfo Millán Nájera (en representación de Francisco Javier García Ugalde), José Antonio Hernández Espriú, Juan Úrsul Solanes, Enrique Fabián Cervantes, Leopoldo Adrián González González, Vicente Borja Ramírez, Sonia Corona Loya (en representación de Felipe Bracho Carpizo), Luis Jiménez Escobar y Miguel Figueroa Bustos.

Se disculpa por no asistir a la sesión de hoy el consejero Sánchez Cifuentes.

El pleno del Consejo Técnico guarda un minuto de silencio en memoria de los profesores José Fernández Cangas y Ángel Alfonso Rojas Salgado, recientemente fallecidos.

El pleno del Consejo Técnico se muestra de acuerdo con el orden del día de la sesión de hoy.

2. Aprobación del acta de la sesión ordinaria del 13 de junio de 2012

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (8 votos), el acta de la sesión ordinaria del 13 de junio de 2012.

3. Correspondencia recibida

El Secretario del Consejo presenta al pleno la solicitud del Mtro. Eduardo Garduño para que se conforme la comisión especial al amparo del artículo 106 del EPA, para que se revise el acuerdo del Consejo Técnico mediante el cual fue declarado "no ganador" del concurso de oposición para ocupar una plaza de profesor de carrera asociado C de tiempo completo interino en el área de Automatización Industrial, cuya convocatoria fue publicada en la Gaceta de la UNAM el 3 de octubre de 2011. Se reserva el nombramiento de su representante. Al hacerse la insaculación respectiva, el representante del Consejo es el Mtro. Manuel Juan Villamar Viguera.

4. Recomendaciones de la Comisión de Asuntos Académico-Administrativos

Esta información se incluye en el Anexo 1 de esta acta.

Primera Parte

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (10 votos), los casos del 1 al 9 del capítulo I.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (10 votos), el caso 10 del capítulo II.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), el caso 11 capítulo III.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), los casos del 12 al 15 del capítulo IV.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), el caso 16 del capítulo V.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), los casos del 17 al 19 del capítulo VI.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), el caso 20 del capítulo VII.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), los casos 21 y 22 del capítulo VIII.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), los casos del 23 al 27 del capítulo IX.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), los casos del 28 al 30 del capítulo X.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (11 votos), los casos del 31 al 42 del capítulo XI.

Segunda parte

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (12 votos), los casos del 1 al 3 del capítulo I.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (12 votos), el caso 4 del capítulo II.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (12 votos), los casos del 5 al 7 del capítulo III.

5. Recomendaciones de la Comisión de Evaluación

El Secretario del Consejo presenta al pleno la recomendación de la Comisión sobre la convocatoria para ocupar las 13 Cátedras Especiales para el año 2013. Esta información se incluye en el Anexo 2 de esta acta.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (12 votos), la anterior recomendación y la publicación de la convocatoria

6. Atención a solicitudes de revisión a estímulos otorgados en el programa PRIDE

El Secretario del Consejo informa que fueron recibidas en tiempo y forma tres solicitudes de revisión a los niveles del estímulo otorgados por este pleno, por parte de tres académicos:

- Dr. Armando Ortiz Prado

- M.I. Juan Fernando Solórzano Palomares
- M.C. Edgar Baldemar Aguado Cruz

Agrega que las solicitudes y su fundamento fueron publicadas en el portal electrónico del Consejo Técnico y que, en términos de la convocatoria vigente del PRIDE, corresponde a este cuerpo colegiado aprobar que sean turnadas a la Comisión Revisora del PRIDE.

El Pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (12 votos), turnar estas tres solicitudes a la Comisión Revisora del PRIDE.

7. Informe de las actividades de la Comisión de Planes y Programas de Estudio del Consejo Técnico

El Ing. Carreón comenta al pleno que la Comisión sostuvo reuniones con los comités de las carreras de Ingeniería Civil y de Ingeniería Geomática, destacando que se le proporcionó información sobre el sustento del proceso de revisión, de la definición de cada perfil del egresado, de las aportaciones de sectores externos; menciona que en estos proyectos de nuevos planes de estudio se contemplan módulos de clase de hora y media.

De la misma forma, el Ing. Victoria informa sobre las reuniones de la Comisión con los comités de las carreras de Ingeniería en Computación, Ingeniería en Telecomunicaciones e Ingeniería Eléctrica-Electrónica.

El Presidente del Consejo complementa los comentarios vertidos, particularmente en la duración de los módulos, sobre la cual se ha buscado la manera de definirlos de tal forma que puedan maximizarse los recursos que ofrece la Facultad.

8. Asuntos Generales

El Presidente del Consejo comenta que deberá realizarse una sesión extraordinaria del Consejo Técnico para atender solicitudes de revisión de niveles otorgados en el PRIDE y para otorgamiento de aval a proyectos PAPIME; esta sesión se llevaría a cabo tentativamente la última semana de agosto. Agrega que se han organizado diversas actividades para promover la participación de los académicos en los proyectos PAPIIT y PAPIME; en ambos casos, la consejera Gloria Mata ha colaborado en la organización de dos pláticas.

La Ing. Mata informa que el ánimo de estas pláticas es proporcionar elementos a los profesores de la Facultad para que conformen sus solicitudes de ingreso y tengan las mayores oportunidades de que sean aprobadas.

Finalmente, el Presidente del Consejo hace diversos comentarios sobre las actividades de recepción a los alumnos de la Generación 2013.

Una vez comentados los asuntos anteriores, se levanta la sesión del Consejo Técnico, a las 17:20 horas del 2 de agosto de 2012.

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO TÉCNICO

MTRO. JOSÉ GONZALO GUERRERO ZEPEDA

Anexo 1



Recomendaciones de la Comisión de Asuntos Académico-Administrativos del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería relativos al periodo del 14 al 27 de junio de 2012.

I. Aumentos de horas, prórrogas y nuevas contrataciones

División de Ciencias Básicas

1. **Solicitud del Ing. Juan Úrsul Solanes.** Para aprobación de 6 aumentos de horas (21.5 h/s/m), 12 contrataciones por otro nombramiento (69.5 h/s/m), 1 prórroga (10 h/s/m) y 2 reingresos (9 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

División de Ciencias Sociales y Humanidades

2. **Solicitud del Lic. Enrique Fabián Cervantes.** Para aprobación de 1 nuevo ingreso (3 h/s/m), 8 contrataciones por otro nombramiento (27 h/s/m), 2 prórrogas (6 h/s/m) y 3 reingresos (9 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

3. **Solicitud del Dr. José Antonio Hernández Espriú.** Para aprobación de 2 aumentos de horas (9 h/s/m), 2 nuevos ingresos (13 h/s/m), 6 contrataciones por otro nombramiento (27.5 h/s/m), 59 prórrogas (271.5 h/s/m + 1 plaza TC) y 2 reingresos (7.5 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

División de Ingenierías Civil y Geomática

4. **Solicitud del MI José Luis Trigos Suárez.** Para aprobación de 3 aumentos de horas (4.5 h/s/m), 1 nuevo ingreso (10 h/s/m), 10 contrataciones por otro nombramiento (49 h/s/m), 156 prórrogas (734.5 h/s/m) y 15 reingresos (40.5 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

División de Ingeniería Eléctrica

5. **Solicitud del Dr. Francisco Javier García Ugalde.** Para aprobación de 5 aumentos de horas (11.5 h/s/m), 5 nuevos ingresos (30.5 h/s/m), 11 contrataciones por otro nombramiento (38 h/s/m), 407 prórrogas (2743 h/s/m) y 2 reingresos (9 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

6. **Solicitud del Dr. Leopoldo Adrián González González.** Para aprobación de 1 aumento de horas (2 h/s/m), 5 nuevos ingresos (24 h/s/m), 24 contrataciones por otro nombramiento (116 h/s/m), 178 prórrogas (1138 h/s/m + 1 plaza TC) y 2 reingresos (12 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

Secretaría General

7. **Solicitud del Ing. Gonzalo López de Haro.** Para aprobación de 1 aumento de horas (6 h/s/m), 2 nuevos ingresos (20 h/s/m), 2 contrataciones por otro nombramiento (30 h/s/m), 3 prórrogas (51.5 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

Secretaría de Posgrado e Investigación

8. **Solicitud del Dr. Vicente Borja Ramírez.** Para aprobación de 6 prórrogas (103 h/s/m) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

9. **Solicitud del Dr. Felipe Bracho Carpizo.** Para aprobación de 9 prórrogas (9 plazas TC) de personal académico.

Recomendación de la Comisión: Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

II. Informes de Licencia

División de Ciencias Básicas

10. **Informe del Dr. Heriberto de Jesús Aguilar Juárez.** De las actividades realizadas en el Congreso EDULEARN11 para presentar la ponencia "Effective Teaching of Semiconductor Devices" en la International Association for Technology, Education and Development, en la ciudad de Barcelona, España, del 2 al 7 de julio de 2011

El Dr. Aguilar Juárez tiene nombramiento de Profesor Asociado C definitivo de tiempo completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar el informe.

III. Periodo Sabático

Estos informes cuentan con el visto bueno del Jefe de División

División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

11. **Solicitud del Dr. Rafael Rodríguez Nieto.** Para que se le autorice el goce de un semestre sabático, del 6 de agosto de 2012 al 5 de febrero de 2013.

El Dr. Rodríguez Nieto tiene nombramiento de Profesor de Carrera Titular C Definitivo Tiempo Completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

IV. Diferimientos de periodos sabáticos

Estas solicitudes cuentan con el visto bueno del Jefe de División

División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

12. **Solicitud del Ing. Alfredo Victoria Morales.** Para diferir el goce de un periodo sabático, a partir del 6 de mayo de 2012 al 5 de mayo de 2013.

El Ing. Victoria Morales tiene nombramiento de Profesor de Carrera Asociado C Definitivo Tiempo Completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

División de Ingeniería Eléctrica

13. **Solicitud del Dr. José Abel Herrera Camacho.** Para diferir el goce de un periodo sabático, a partir del 1 de agosto de 2012 al 31 de julio de 2013.

El Dr. Herrera Camacho tiene nombramiento de Profesor de Carrera Titular C Definitivo Tiempo Completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

14. **Solicitud del Dr. Abel Camacho Galván.** Para diferir el goce de un periodo sabático, a partir del 7 de agosto de 2011 al 6 de agosto de 2013.

El Dr. Camacho Galván tiene nombramiento de Profesor de Carrera Titular B Definitivo Tiempo Completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

15. **Solicitud del Dr. Gabriel de las Nieves Sánchez Guerrero.** Para diferir el goce de un periodo sabático, a partir del 15 de agosto de 2012 al 14 de agosto de 2013.

El Dr. Sánchez Guerrero tiene nombramiento de Profesor de Carrera Titular C Definitivo Tiempo Completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

V. Cambios de Adscripción Definitivo

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

16. **Solicitud del Lic. Martha Patricia García Morales.** Para que con base en el artículo 92 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se le autorice un cambio de adscripción definitiva de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación a la Dirección General de Divulgación de la Ciencia a partir de la aprobación del Consejo Técnico, para participar en la labor profesional multidisciplinaria y de divulgación científica de la DGDC.

El Lic. García Morales tiene nombramiento de Técnica Académica Titular A Definitivo tiempo completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

VI. Convocatorias

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

17. **Solicitud del Dr. Leopoldo Adrián González González.** Para publicar la convocatoria de un Concurso de Oposición Abierto en la Gaceta de la UNAM para ocupar una plaza de Profesor de Asignatura A definitivo, en la asignatura *Ingeniería Industrial y Productividad*.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

18. **Solicitud del Dr. Felipe Bracho Carpizo.** Para publicar la convocatoria de un Concurso de Oposición Abierto en la Gaceta de la UNAM para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado A tiempo completo interino, con número de registro 65497-72, en el área de Comunicaciones Digitales Audiovisuales.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

19. **Solicitud del Dr. Felipe Bracho Carpizo.** Para publicar la convocatoria de un Concurso de Oposición Abierto en la Gaceta de la UNAM para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado A tiempo completo interino, con número de registro 58620-97, en el área de Producción digital.

Recomendación de la Comisión: Aprobar.

VII. Casos Especiales

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

20. **Informe de la Mtra. Alma Ibarra Obando.** De las actividades realizadas en el proyecto de apoyo a la infraestructura del Departamento de Sistemas y

Cómputo en la Escuela Nacional de Trabajo Social del 16 de enero al 30 de abril de 2012.

La Mtra. Ibarra Obando tiene nombramiento de Técnica Académica Asociada B interina de tiempo completo.

Recomendación de la Comisión: Aprobar el informe.

VIII. Informes de Comisión (SILICOM)

División de Ciencias Básicas

NOMBRE 21. SOFIA MAGDALENA AVILA BECERRIL	DESCRIPCIÓN PLAN DE TRABAJO Introducción. Desde hace más de una década el estudio de sistemas interconectados, tanto auto-sincronizados como sincronizados de manera forzada, y sus aplicaciones han recibido bastante atención por parte de la comunidad de control. En este sentido, el problema de sincronización y consenso en redes multiagentes compuestas por sistemas Lagrangianos totalmente-actuados ha sido bastante estudiado. Desafortunadamente, el caso de redes compuestas por sistemas subactuados del mismo tipo no han sido abordadas de manera tan profunda y la literatura relacionada es muy reducida. Actividades Las actividades que se realizarán durante esta corta estancia de investigación y que resultan muy valiosas para el desarrollo de la tesis de doctorado son las siguientes: -Trabajo de investigación con la Dra. Elena Panteley, del Laboratorio de Señales y Sistemas en la Escuela Superior de Electricidad (SUPELEC por sus siglas en Francés) en Gif-sur-Yvette, Francia. -Estudiar y discutir propuestas que den solución al problema de control en Sistemas Multiagentes compuestos por robots de uniones flexibles, como un caso particular de sistemas Lagrangianos subactuados. De manera particular, se considerarán algunos casos de sincronización como el de formación y consenso. Los esquemas de control que se propongan considerarán la presencia de retardos en los canales de comunicación. -Asistencia al curso titulado: "Hybrid Dynamical Systems: Stability and Control". Impartido por el Dr. Andrew Teel, de la Universidad de California en Santa Bárbara, Estados Unidos. Dentro del ciclo: "Graduate School on Control" en el European Embedded Control Institute (EECI), Francia. El curso provee una introducción a los sistemas dinámicos híbridos los cuales pueden utilizarse para modelar los efectos de la interacción entre el tiempo discreto y el tiempo continuo en sistemas de control interconectados como los abordados en el tema de tesis. -Asistencia al curso titulado: "Distributed Control". Impartido por el Dr. A. Stephen Morse, del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Yale, Estados Unidos. Dentro del ciclo: "Graduate School on Control" en el European Embedded Control Institute (EECI), Francia. El curso tiene como objetivo abordar problemas referentes al control distribuido como lo son los referentes al consenso de sistemas multiagentes, rendezvous y formación distribuida. Se abordarán también conceptos relacionados con el tema como lo son teoría de grafos, cadenas de Markov, así como teoría de estabilidad de sistemas lineales y no lineales. Conceptos de este curso son tema fundamental de la tesis de doctorado. Reposición de las clases Las clases serán repuestas por la M.I. Erika Leyra Tobilla en el salón y horario de clases usual.
NOMBRAMIENTOS AYUDANTE DE PROFESOR A PROFESOR DE ASIGNATURA A	
FOLIO 1989	
ARTICULO 95b	
MOTIVO: Estancia de investigación	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Laboratorio de Señales y Sistemas (SUPELEC) CIUDAD: Paris ESTADO: PAIS: Francia	
DIAS DE LICENCIA Fecha de Inicio: 2012-05-02 Fecha Final: 2012-05-25	
INFORME:	NOMBRE: M.I. Sofia Magdalena Avila Becerril EVENTO: Estancia científica corta LUGAR: Laboratoire des Signaux et Systemes (SUPELEC, Francia) FECHA: 30 de abril de 2012 al 25 de mayo de 2012 REPORTE: INTRODUCCIÓN Desde hace más de una década el estudio de sistemas interconectados, tanto auto-sincronizados como sincronizados de manera forzada, y sus aplicaciones han recibido bastante atención por parte de la comunidad de control. De manera general, el problema de consenso, en un grupo de sistemas dinámicos interconectados, consiste en diseñar una ley de control que logre cierto acuerdo entre cualesquiera dos estados, que caracterizan la dinámica de los agentes. En particular, el problema de sincronización y consenso en redes compuestas por sistemas Lagrangianos totalmente-actuados ha sido bastante estudiado. Desafortunadamente, el caso de redes compuestas por sistemas subactuados del mismo tipo no han sido abordadas de manera tan profunda y la literatura relacionada es muy reducida. En este sentido, en la tesis de maestría del autor de este reporte se ha

estudiado el problema de consenso en una red compuesta por Sistemas Lagrangianos subactuados, con interés en el caso particular de los Robots de Uniones Flexibles. Una de las mayores desventajas de la solución reportada en la tesis es la complejidad de la ley de control y de su implementación. Es por ello que en esta corta estancia se abordó el problema con el objetivo de proponer un controlador mucho más simple. Objetivo General El objetivo de esta corta estancia de investigación es el darle continuidad al trabajo conjunto que se realizó en colaboración con la Doctora Elena Panteley durante los estudios de maestría del autor de este reporte. El objetivo principal es el de abordar el problema de control de sistemas multiagentes compuestos por robots de uniones flexibles e intentar contribuir en la solución del problema particular de consenso. Objetivos Particulares -Estudiar y proponer esquemas de control que solucionen el problema de consenso en Sistemas Lagrangianos subactuados. -Intercambiar información y discutir soluciones al problema mencionado con el grupo de trabajo del Laboratorio de Señales y Sistemas de SUPELEC, el cual tiene una reconocida experiencia en el área de sincronización. -Contribuir en la formación académica al asistir a cursos relacionados con el contenido de la investigación. ACTIVIDADES Las actividades realizadas durante esta corta estancia de investigación son las siguientes: -Trabajo de investigación con la Dra. Elena Panteley, del Laboratorio de Señales y Sistemas en la Escuela Superior de Electricidad (SUPELEC) en Gif-sur-Yvette, Francia. -Estudiar y discutir propuestas que den solución al problema de control en Sistemas Multiagentes compuestos por robots de uniones flexibles, como un caso particular de sistemas Lagrangianos subactuados. De manera particular consideramos un nuevo esquema de control que trata de explotar la forma particular del modelo de la red. Utilizando el controlador para obtener dos subsistemas conectados en cascada. Esta propuesta de solución se compone de dos elementos: el control de la dinámica individual y la interconexión entre los agentes. El análisis de la interconexión se aborda utilizando herramientas de la teoría de grafos, mientras que el del control de cada robot es llevada a cabo usando un control Proporcional Integral Derivativo (PID). -Análisis de la prueba de estabilidad global y asintótica para sistemas Lagrangianos en lazo cerrado con un controlador PID ordinario, para los cuales en la literatura se ha reportado a lo más estabilidad semiglobal. Actualmente, el autor del reporte junto con la Dra. Panteley siguen en comunicación electrónica para seguir estudiando el problema. -Asistencia al curso titulado: "Hybrid Dynamical Systems: Stability and Control". Impartido por el Dr. Andrew Teel, de la Universidad de California en Santa Bárbara, Estados Unidos. Dentro del ciclo: "Graduate School on Control" en el European Embedded Control Institute (EECI), Francia. Este curso fue de interés porque numerosos sistemas dinámicos, entre ellos los multiagentes, poseen características tanto de sistemas continuos como de discretos. Así, en el curso se encontró una introducción a los sistemas dinámicos híbridos que modelan este tipo de interacciones. Se abordaron temas como modelado de sistemas híbridos, ejemplos de interés como la sincronización de luciérnagas y la unificación y generalización de numerosos resultados de teoría de estabilidad clásica de sistemas no-lineales. Al mismo tiempo, el curso nos familiarizó con algunas claves matemáticas que no encajan completamente en el análisis clásico pero que son necesarias para alcanzar los objetivos de la tesis de doctorado del autor de este reporte. -Asistencia al curso titulado: "Distributed Control". Impartido por el Dr. A. Stephen Morse, del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Yale, Estados Unidos. Dentro del ciclo: "Graduate School on Control" en el European Embedded Control Institute (EECI), Francia. En este curso se abordaron problemas referentes al control distribuido como lo son los concernientes al consenso de sistemas multiagentes, rendezvous y formación distribuida, donde el comportamiento de grupo es de interés particular. Se estudiaron también conceptos relacionados con el tema como lo son teoría de grafos y álgebra matricial para el análisis de interconexiones, así como teoría de estabilidad de sistemas lineales y no lineales. Conceptos de este curso son tema fundamental de la tesis de doctorado.

Recomendación
de la CAAA :

APROBAR

División de Ingeniería Eléctrica

NOMBRE 22. GERARDO RENE ESPINOSA PEREZ	DESCRIPCIÓN Desarrollar investigación conjunta con el grupo de Advanced Control of Energy Systems en relación al problema de control, utilizando técnicas basadas en pasividad, del Memristor y de Sistemas de Generación de Energía Eléctrica a partir de energía Eólica.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA TITULAR B T.C.	DIAS DE LICENCIA Fecha de Inicio: 2012-04-30 Fecha Final: 2012-05-04
FOLIO 2032	INFORME: Durante la estancia realizada se continuó el trabajo de investigación conjunta que, en particular, se ha venido desarrollando con el Dr. Arnau Dorá Cerezo. Especial atención se dedicó al tema de control de generadores de inducción debido a la revisión recibida de un artículo previamente sometido para publicarse en el international Journal of Electric Power and Energy Systems. Practicamente todo el tiempo de la estancia fue dedicado a la discusión de este tema y la actualización del artículo sometido. De manera afortunada, este esfuerzo se vio reconocido al ser recibida, el 5 de junio pasado, la aceptación definitiva del trabajo mencionado. Se anexa copia del correo electrónico en donde se nos hace saber de tal decisión. Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 95b	
MOTIVO: Estancia de investigación	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Universidad Politécnica de Cataluña CIUDAD: Barcelona ESTADO: Cataluña PAIS: España	

IX. Informes de Licencia (SILICOM)

División de Ciencias Básicas

NOMBRE 23. LIUDMILA FOMINA	DESCRIPCIÓN Voy a XX International Materials Research Congress que sera 14-19 de agosto del 2011 in Cancun a presentar el trabajo de investigación "SYNTHESIS, CHARACTERIZATION OF NOVEL HYPERBRANCHED MOLECULES CONTAINING PYRROLE UNITS AND PRELIMINARY STUDY OF MORPHOLOGY AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THESE COMPOUNDS". Clases el martes 16 de agosto del 2011 a las 11:30-13:30 y el jueves 18 de agosto del 2011 a las 11:30-13:30 va a impartir prof. Antonia del Carmen Perez Leon.
NOMBRAMIENTOS INVESTIGADOR DE CARRERA TITULAR C T.C.	DIAS DE LICENCIA 2011-08-15, 2011-08-16, 2011-08-17, 2011-08-18 y 2011-08-19
FOLIO 1570	INFORME: Participé en XX International Materials Research Congress que fue 14-19 de agosto del 2011 in Cancun y presenté el trabajo de investigación "SYNTHESIS, CHARACTERIZATION OF NOVEL HYPERBRANCHED MOLECULES CONTAINING PYRROLE UNITS AND PRELIMINARY STUDY OF MORPHOLOGY AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THESE COMPOUNDS". Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s).Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :XX International Materials Research Congress CIUDAD: Cancun ESTADO: Quintana Roo PAIS: México	



9

NOMBRE 24. VICTOR DAMIAN PINILLA MORAN	DESCRIPCIÓN Participar como organizador y Presidente de la Asamblea General Ordinaria y del Congreso Técnico de la FMRE (jueves 6 preparación y viernes 7 realización). Asimismo, participar en la presentación de los cursos APRS e IRLP y asistir a Práctica de DX y Propagación los días lunes 10 y martes 11 en la sede de la FMRE en la Ciudad de México. Las actividades comienzan a partir de las 11:00 horas y al ser la sede la Ciudad de México estoy en posibilidades de impartir mis clases (todas son a partir de las 7:00 horas) y en su defecto mi ayudante el Ing. Alfonso Salazar está en capacidad de dirigir una clase de ejercicios.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.	DIAS DE LICENCIA 2011-10-06, 2011-10-07, 2011-10-10 y 2011-10-11
FOLIO 1759	INFORME: Las actividades de preparación de las actividades se realizaron desde el día 6 de octubre. La Asamblea y el Congreso Técnico se realizaron el viernes 7 de octubre con una asistencia de alrededor de 100 personas en un salón del Hotel Metropol del Centro Histórico de la Ciudad de México. Durante el sábado 8 en el Auditorio "Bernardo Quintana" del Palacio de Minería se realizó la presentación y entrega de reconocimientos que otorga la Federación contando con la presencia de autoridades de Protección Civil de la SEGOB, de la Confederación Deportiva Mexicana (CODEME) y de la COFETEL. Los días lunes 10 y martes 11 se llevó a cabo una serie de cursos de actualización en la sede de la FMRE en la colonia Mixcoac del D.F. en los que se contó con la asistencia de 22 colegas de toda la República. La temática fue variada y consistió en resolver problemas trabajando sobre los equipos de la estación XETLM. Los temas atendidos fueron: DX, modos digitales y Voz por Internet (VoIP). Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s).Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Federación Mexicana de Radioexperimentadores CIUDAD: México D.F. ESTADO: Distrito Federal PAIS: México	

División de Ingeniería Eléctrica

NOMBRE 25. BORIS ESCALANTE RAMIREZ	DESCRIPCIÓN Del 16 al 20 de abril tendrá lugar el SPIE Photonics Europe en la ciudad de Bruselas en donde presentaré 4 artículos. Las clases de esa semana serán impartidas por dos de mis alumnos doctorales.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.	DIAS DE LICENCIA 2012-04-16, 2012-04-17, 2012-04-18, 2012-04-19 y 2012-04-20
FOLIO 1999	INFORME: Del 16 al 20 de abril asistí al simposio SPIE Photonics Europe en la ciudad de Bruselas en donde presenté 4 artículos que se anexan como probatorios. Estos artículos corresponden al trabajo que he desarrollado con mis alumnos de maestría y doctorado. Dos de ellos, además, involucran colaboraciones académicas con instituciones externas, una de ellas con el Dr. Gabriel Cristóbal del Instituto de Óptica de Madrid, España, y la otra con el Dr. Enrique Vallejo del Instituto Nacional de Cardiología. En dos de esos mismos artículos ha colaborado el Dr. Fernando Arámbula del CCADET. Durante el simposio, además de presentar los artículos, tuve reuniones de trabajo con el mismo Dr. Gabriel Cristóbal, con miras a futuras acciones de colaboración, así como con el Dr. Peter Schelkens de la Univ. Libre de Bruselas, quien es el organizador de la conferencia y con quien planeamos aspectos del próximo simposio Photonics Europe, del que también soy miembro de programa. Hubo oportunidad de intercambiar opiniones y puntos de vista sobre aspectos particulares de nuestra investigación con varios de los participantes del simposio. Las clases que dejé de impartir en nuestra facultad fueron impartidas por Uriel Nava, alumno doctoral mío y especialista en el área. Además impartí clases adicionales en sesiones acordadas con los alumnos de mis materias.
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s).Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :SPIE Photonics Europe CIUDAD: Bruselas ESTADO: PAIS: Belgica	

Recomendación de la CAAA : APROBAR

NOMBRE 26. JAVIER GOMEZ CASTELLANOS	DESCRIPCIÓN Permiso de 5 días para asistir a la conferencia internacional ACM Mobicom que se llevará a cabo del 19-23 de septiembre en la ciudad de Las Vegas, EUA. Cabe mencionar que esta conferencia es la más importante a nivel mundial en el ámbito de las comunicaciones móviles que es mi área de especialidad. Durante esta semana mis alumnos de doctorado: Martha María Montes de Oca Cáliz y Francisco García Jiménez repondrán las clases a mis alumnos de las asignaturas Redes Inalámbricas y Móviles (licenciatura) y Redes y Servicios Integrados (posgrado).
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA TITULAR B T.C.	DIAS DE LICENCIA 2011-09-19, 2011-09-20, 2011-09-21, 2011-09-22 y 2011-09-23
FOLIO 1717	INFORME: Se asistió a la conferencia internacional ACM Mobicom 2011 celebrado del 19 al 23 de septiembre del 2011 en la ciudad de Las Vegas, Nevada. Los gastos de este viaje fueron con cargo al proyecto PAPIIT 106609 del cual soy el responsable técnico. Durante dicha conferencia asistí a las diferentes sesiones de conferencias impartidas y se establecieron reuniones informales de intercambio de ideas con colegas en áreas de investigación afines. Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Las Vegas, EUA CIUDAD: Las Vegas ESTADO: Nevada PAIS: EUA	

NOMBRE 27. VICENTE IVAN SANCHEZ CARMONA	DESCRIPCIÓN Competencia de robótica internacional. Las clases durante mi ausencia las dará el M.C. Diego Enrique Hernández González, profesor de la Facultad de Ingeniería.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE ASIGNATURA A	DIAS DE LICENCIA 2012-03-26, 2012-03-27, 2012-03-28, 2012-03-29 y 2012-03-30
FOLIO 1980	INFORME: La competencia se desarrolló en la ciudad de Magdeburg, Alemania, los primeros días del mes de Abril del presente año. Concurse en la categoría @home con el equipo "Golem Team" cuyo laboratorio se encuentra en el cuarto piso del edificio del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas. Esta competencia, en la categoría mencionada, tiene como propósito el desarrollar y construir robots que sirvan en ambientes domésticos donde la convivencia con el humano sea primordial. Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97c	
MOTIVO: Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Messe Magdeburg CIUDAD: Magdeburgo ESTADO: Sajonia-Anhalt PAIS: Alemania	

IX. Comisiones (SILICOM)

División de Ingeniería Eléctrica

NOMBRE 28. JOSE LUIS GARCIA GARCIA	DESCRIPCIÓN Se me ha hecho una invitación para participar en el proyecto del nuevo sistema satelital Mexicano (MEXSAT) a través de una estancia técnica en el mismo. Al cargo del proyecto está la Facultad de Comunicaciones y Tratamiento de Señales.
NOMBRAMIENTOS	

<p>TECNICO ACADEMICO TITULAR B T.C. PROFESOR DE ASIGNATURA A</p> <p>FOLIO 2112</p> <p>ARTICULO 95b</p> <hr/> <p>MOTIVO: Visita Técnica</p> <p>DATOS DE LA SEDE SEDE :Telecomunicaciones de México (Telecomm/Telégrafos) CIUDAD: México ESTADO: D.F. PAIS: México</p>	<p>de Telecomunicaciones de México (Telecomm/Telégrafos). El proyecto contempla la construcción y lanzamiento de tres satélites para telecomunicaciones así como la construcción de sus centros de control. Como Técnico Académico de Tiempo completo y profesor de asignatura en el Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones, he participado en la formación de ingenieros en las diversas asignaturas que he impartido en la Facultad de Ingeniería así mismo he integrado a estudiantes para que participen en los diversos proyectos en los que he colaborado en el Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones. He participado en proyectos satelitales y espaciales entre los que destacan la construcción de los satélites UNAMSAT, la creación de la Red Temática de CONACYT de Ciencia y Tecnología Espacial, la creación de la Agencia Espacial Mexicana, la creación de la Red Universitaria del Espacio, para esta última, me otorgaron una comisión para colaborar en el Instituto de Geofísica para apoyar en la creación de la misma. El participar en el proyecto MEXSAT me permitirá adquirir nuevos conocimientos que podré transmitir a los alumnos, así mismo me dará experiencia que podré aplicar en los diversos proyectos que se desarrollen en el Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones, por ello solicito me sea otorgada una licencia sin goce de sueldo para poder participar en dicho proyecto de gran trascendencia para México. Así mismo solicito se me permita seguir dando la asignatura "Sistemas de Radiocomunicaciones II" y seguir apoyando académicamente al Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones para dar continuidad a los proyectos que se realizan en el mismo.</p>
	<p>DÍAS DE LICENCIA Fecha de Inicio: 2012-07-23 Fecha Final: 2012-12-31</p>
	<p>Recomendación de la CAAA : APROBAR</p>

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

<p>NOMBRE 29. AUGUSTO SANCHEZ CIFUENTES</p>	<p>DESCRIPCIÓN PRESENTAR TRABAJO TITULADO Analysis of the Use Renewable Energy at Hotels of Mexico</p>
<p>NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA TITULAR B T.C.</p>	<p>DÍAS DE LICENCIA Fecha de Inicio: 2012-06-25 Fecha Final: 2012-06-29</p>
<p>FOLIO 2126</p>	<p>Recomendación de la CAAA : APROBAR</p>
<p>ARTICULO 95b</p> <hr/> <p>MOTIVO: Visita Técnica</p>	
<p>DATOS DE LA SEDE SEDE :ECOS 2012 CIUDAD: PERUGIA ESTADO: PAIS: ITALIA</p>	

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

<p>NOMBRE 30. IMELDA ARCELIA GUTIERREZ DE LA TORRE</p>	<p>DESCRIPCIÓN Realizar los estudios de Maestría en Producción Editorial, con énfasis en la línea de especialización en Edición, cuyo objetivo es la planeación, producción, coordinación y supervisión de contenidos editoriales.</p>
<p>NOMBRAMIENTOS</p>	




TECNICO ACADEMICO TITULAR A T.C.	DIAS DE LICENCIA Fecha de Inicio: 2012-08-01 Fecha Final: 2013-07-31
FOLIO 2095	Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 95b	
MOTIVO: Realizar estudios en el país	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Universidad Autónoma del estado de Morelos CIUDAD: Cuernavaca ESTADO: Morelos PAIS: Mexico	

IX. Licencias (SILICOM)

División de Ciencias Básicas

NOMBRE 31. MARIA GUADALUPE AVILA GALLARDO	DESCRIPCIÓN 18 al 22 de junio en Las Margaritas, Chiapas. Visita a los escuelas de educación básica y obtener información de la infraestructura básica. 26 al 29 Junio Ocosingo Estudio del manejo de residuos sólidos. 23 al 27 julio Bejujal de Ocampo Visita a los centros de Salud y obtener información de la infraestructura básica de las clínicas y hospitales. *La Ing. Cynthia N. Peña Belmont repondrá mis actividades en el mismo horario.
NOMBRAMIENTOS AYUDANTE DE PROFESOR B	DIAS DE LICENCIA 2012-06-18, 2012-06-19, 2012-06-20, 2012-06-21, 2012-06-22, 2012-06-25, 2012-06-26, 2012-06-27, 2012-06-28, 2012-06-29, 2012-07-23, 2012-07-24, 2012-07-25, 2012-07-26 y 2012-07-27
FOLIO 2104	
ARTICULO 97b	Recomendación de la CAAA : APROBAR
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Presidencia Municipal Margaritas CIUDAD: Chiapas ESTADO: Chiapas PAIS: México	

NOMBRE 32. LIQUDMILA FOMINA	DESCRIPCIÓN Voy a participar en el XXI International Materials Research Congress que será del 12 al 17 de agosto de 2012 como Organizadora del Simposio "New Trends in Polymer Chemistry and Characterization" y voy a presentar el trabajo de investigación "Semiconductor behavior of 2, 5-aromatic disubstituted pyrroles, an experimental and theoretical study". Clases el martes 14 de agosto del 2012 a las 11:30-13:30 y el jueves 16 de agosto del 2012 a las 11:30-13.30 va a impartir prof. Antonia del Carmen Perez Leon.
NOMBRAMIENTOS INVESTIGADOR DE CARRERA TITULAR C T.C.	DIAS DE LICENCIA 2012-08-13, 2012-08-14, 2012-08-15, 2012-08-16 y 2012-08-17
FOLIO 2085	
ARTICULO 97b	Recomendación de la CAAA : APROBAR

MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)

DATOS DE LA SEDE

SEDE :el XXI International Materials Research Congress
CIUDAD: Cancún
ESTADO: Quintana Roo
PAIS: México

División de Ingenierías Civil y Geomática

NOMBRE 33. RODRIGO TAKASHI SEPULVEDA HIROSE	DESCRIPCIÓN Se asistirá (a partir del 2012-06-3 al 2012-06-7) al XXXIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria e Ambiental AIDIS, en donde se expondrá el artículo "Determinación de sitios de muestreo en embalses mediante técnicas de percepción remota: caso Villa Victoria", realizado en coautoría con la M.I. Alba Vázquez González, el Dr. Jorge de Victória Almeida, el Dr. Enrique César Valdez y el M.C. Vicente Fuentes Gea, el suscrito representará al grupo de trabajo en el evento. Las clases que imparte el suscrito no requieren ser cubiertas ya que el calendario de clases semestral ha concluido, pero se solicita la licencia para justificar las horas correspondientes a ayudantía de profesor.
NOMBRAMIENTOS AYUDANTE DE PROFESOR B PROFESOR DE ASIGNATURA A	
FOLIO 2096	DIAS DE LICENCIA 2012-06-04, 2012-06-05, 2012-06-06 y 2012-06-07
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	Recomendación de la CAAA : APROBAR
DATOS DE LA SEDE SEDE :Asociación Interamericana De Ingeniería Sanitaria y Ambiental CIUDAD: Salvador ESTADO: Bahía PAIS: Brasil	

División de Ingeniería Eléctrica

NOMBRE 34. JUAN LUIS FRANCOIS LACOUTURE	DESCRIPCIÓN Participación en la reunión de trabajo del Comité Internacional de la American Nuclear Society el domingo 24 de junio. Asistencia y presentación de un trabajo en el "International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2012)", del 25 al 28 de junio. Para estas fechas las clases ya habrán terminado, y los trabajos y exámenes finales aplicados.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.	
FOLIO 2116	DIAS DE LICENCIA 2012-06-25, 2012-06-26, 2012-06-27 y 2012-06-28
ARTICULO 97b	Recomendación de la CAAA : APROBAR
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE : American Nuclear Society CIUDAD: Chicago ESTADO: Illinois	

PAIS: Estados Unidos de América

NOMBRE 35. CECILIA MARTIN DEL CAMPO MARQUEZ	DESCRIPCIÓN Participación en la reunión de trabajo del PBNC-19, initial meeting to discuss international representation on the Steering and Technical Committees and to discuss proposed plan, el lunes 25 de junio. Asistencia a las sesiones técnicas del "International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2012)" y del 2012 ANS Annual Meeting "Nuclear Science and Technology: Managing the Global Impact of Economic and Natural Events", del 25 al 28 de junio. Para estas fechas las clases ya habrán terminado, y los trabajos y exámenes finales aplicados.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.	DIAS DE LICENCIA 2012-06-25, 2012-06-26, 2012-06-27 y 2012-06-28
FOLIO 2119	Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :American Nuclear Society CIUDAD: Chicago ESTADO: Illinois PAIS: Estados Unidos	

NOMBRE 36. PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN	DESCRIPCIÓN El comité ejecutivo se reunirá el 7 de junio para tomar las decisiones sobre la dirección de la nueva edición del estándar ASME de APS. Esta reunión es decisiva para el alcance que tendrá esta edición y definirá los trabajos para los siguientes años del comité JCNRM. El 6 de junio me reuniré con expertos de la NRC en el tema de HRA , el tema de mi tesis doctoral. También asistirá un profesor de la Universidad de Maryland , el sinudal en mi comité doctoral para presentarle mi avance. Las clases terminaron y llevo el seguimiento con mis alumnos de maestría por internet.
NOMBRAMIENTOS TECNICO ACADEMICO TITULAR C.T.C.	DIAS DE LICENCIA 2012-06-05, 2012-06-06, 2012-06-07 y 2012-06-08
FOLIO 2097	Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :NEI CIUDAD: Washington DC ESTADO: Washington DC PAIS: Estados Unidos	

NOMBRE 37. JULIO CESAR TINOCO MAGAÑA	DESCRIPCIÓN Actualmente tengo bajo desarrollo el proyecto PAPIIT IA101612 "Caracterización de Transistores MOSFET avanzados". Como parte de las actividades a realizar en el proyecto, se estableció una estancia de investigación en el Laboratorio de Microondas de la Universidad católica de Lovaina, Bélgica. Durante la estancia se realizará un conjunto de mediciones de transistores FinFET de triple compuerta que permitirán tener datos experimentales para comparar con los resultados de las mediciones que serán desarrolladas en la Facultad de Ingeniería - UNAM. De este modo, la estancia planteada permitirá calibrar adecuadamente los montajes de medición que serán desarrollados en la Facultad de Ingeniería de esta institución durante
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.	
FOLIO	

2101	la estancia se realizarán un conjunto de reuniones con el Prof. Jean-Pierre Raskin a fin de establecer las actividades futuras dentro del proyecto PAPIIT. La estancia es durante el periodo intersemestral, por lo que no hay afectación en las clases.
ARTICULO 97b	DIAS DE LICENCIA 2012-06-22, 2012-06-25, 2012-06-26, 2012-06-27, 2012-06-28 y 2012-06-29
MOTIVO: Impartir curso(s).Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Universidad católica de Lovaina CIUDAD: Lovaina-la-Nueva ESTADO: PAIS: Bélgica	Recomendación de la CAAA : APROBAR

NOMBRE 38. ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA	DESCRIPCIÓN Impartir el tercer y ultimo curso del diplomado (Prevención y Detección de Intrusos y Analisis Forense) que tiene colaboración la Facultad de Ingeniería con la Universidad Popular de la Chontalpa a los profesores de dicha Universidad por el convenio de colaboración por parte de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.	
FOLIO 2132	DIAS DE LICENCIA 2012-07-23, 2012-07-24, 2012-07-25, 2012-07-26 y 2012-07-27
ARTICULO 97b	Recomendación de la CAAA : APROBAR
MOTIVO: Impartir curso(s).Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Universidad Popular de la Chontalpa CIUDAD: Villahermosa ESTADO: Tabasco PAIS: México	

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

NOMBRE 39. MARIANO GARCIA DEL GALLEGO	DESCRIPCIÓN Llevar al equipo estudiantil del vehículo de altas prestaciones a competir a Estados Unidos de América. Supervisar las actividades que realizarán los alumnos para obtener los mejores resultados. Por ser periodo intersemestral no habrá la necesidad de reponer clases.
NOMBRAMIENTOS TECNICO ACADEMICO TITULAR A.T.C.	
FOLIO 2108	DIAS DE LICENCIA 2012-06-18, 2012-06-19, 2012-06-20, 2012-06-21, 2012-06-22, 2012-06-25 y 2012-06-26
ARTICULO 97c	Recomendación de la CAAA : APROBAR
MOTIVO: Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Lincoln, Nebraska	

CIUDAD: Lincoln
ESTADO: Nebraska
PAIS: Estados Unidos de América

NOMBRE 40. JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE	DESCRIPCIÓN El Maestro Arturo Velasco Pelayo me apoyará en recoger y calificar las practicas, ademas impartirá las clases correspondientes al laboratorio de mecánica de fluidos 1 y el laboratorio de termofluidos.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.	DÍAS DE LICENCIA 2012-08-11, 2012-08-13, 2012-08-14, 2012-08-15, 2012-08-16, 2012-08-17, 2012-08-20 y 2012-08-21
FOLIO 2130	Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Nanyang Technological University CIUDAD: Singapur ESTADO: Singapur PAIS: Singapur	

NOMBRE 41. ARMANDO ROJAS MORIN	DESCRIPCIÓN Impartición del curso de actualización docente: Energía solar térmica, bajo el programa: Cooperación académica e internacionalización, Académico en movilidad. Duración del curso: 18 al 22 de junio de 2012. El curso es para profesores de la UNICACH.
NOMBRAMIENTOS PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.	DÍAS DE LICENCIA 2012-06-18, 2012-06-19, 2012-06-20, 2012-06-21 y 2012-06-22
FOLIO 2098	Recomendación de la CAAA : APROBAR
ARTICULO 97b	
MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)	
DATOS DE LA SEDE SEDE :Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) CIUDAD: Tuxtla Gutierrez ESTADO: Chiapas PAIS: México	

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

NOMBRE 42. GUILLERMO CHAVEZ SANCHEZ	DESCRIPCIÓN Participar en la XVIII reunión Técnica de Latindex durante el 11, 12 y 13 de junio como representante de la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de Información y Comunicación de la UNAM. Al ser la Universidad la institución técnicamente responsable del sistema de cómputo de la sede de la UNAM.
NOMBRAMIENTOS	

<p>TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C.T.C.</p> <p>FOLIO 2094</p> <p>ARTICULO 97b</p> <p>MOTIVO: Impartir curso(s). Presentar Ponencia(s)</p> <p>DATOS DE LA SEDE SEDE :Instituto Brasileño de Información en Ciencia y Tecnología (IBCYT) CIUDAD: Brasilia ESTADO: Brasilia PAIS: Brasil</p>	<p>(www.latindex.unam.mx) participaré directamente en proposición, discusión y establecimiento de acuerdos de colaboración para ejecutar acciones conjuntas entre las instituciones participantes de la región. Por tal motivo, en dicha reunión: se buscará contribuir con el mejoramiento de la producción de revistas académicas en Latinoamérica; se impulsará la producción y publicación académica en medios digitales en las universidades e institutos de investigación de la Región; se garantizará la continuidad de los servicios en línea de Latindex; se promoverá la adopción de normas que faciliten la preservación de la información y del sistema de consulta; se definirá el diseño, los mecanismos y los procedimientos para la implementación de nuevos servicios en el sistema Latindex; y, establecer estrategias para promover la adopción de de normas, políticas, iniciativas, estándares y buenas internacionales en la región en materia de acceso abierto a la información. Adicionalmente, como experto en la producción y edición de revistas académicas en línea, participaré como ponente en el Encuentro Nacional de Usuarios del Sistema Electrónico de Edición de Revistas (EUSEER), exponiendo en particular las experiencias las estrategias que la Universidad ha implementado como caso de éxito sobre la gestión del Portal de Revistas Científicas y Arbitradas de la UNAM.</p>
	<p>DÍAS DE LICENCIA 2012-06-11, 2012-06-12, 2012-06-13, 2012-06-14 y 2012-06-15</p>
	<p>Recomendación de la CAAA : APROBAR</p>

Dictámenes presentados por las comisiones dictaminadoras de la Facultad de Ingeniería del 14 al 27 de junio de 2012.

I. Contrataciones extraordinarias

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

1. La Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación opina que se puede contratar a la **Ing. Jazmín Cabello Pérez** con un sueldo equivalente al de *Técnica Académica Asociada A de tiempo completo* en el área de *Ingeniería en Computación*, por un semestre a partir del 1 de agosto de 2012 al 28 de febrero de 2013.

Recomendación de la Comisión: Aprobar la opinión.

2. La Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación opina que se puede contratar a el **Ing. Juan Israel Ortega Aceves** con un sueldo equivalente al de *Técnico Académico Asociado A de tiempo completo* en el área de *Redes Ópticas de alta velocidad*, por un año a partir del 1 de junio de 2012 al 31 de mayo de 2013.

Recomendación de la Comisión: Aprobar la opinión.

3. La Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación opina que se puede contratar a el **Act. Alejandro Felipe Zárate Pérez** con un sueldo equivalente al de *Técnico Académico Asociado A de tiempo completo* en el área de *Desarrollo de cursos en línea con enfoque*

en *Competencias Laborales*, por un año a partir del 16 de junio de 2012 al 15 de junio de 2013.

Recomendación de la Comisión: Aprobar la opinión.

II. Concursos de Oposición Abiertos

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

4. **Concurso de oposición abierto** para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado A interino en el área de *Telecomunicaciones en redes de alto desempeño*, con número de registro 55360-04, cuya convocatoria fue publicada en la Gaceta de la UNAM el 17 de noviembre de 2011, en el cual participaron el Ing. Alejandro Rentería Espinosa y el Ing. Marcos Antonio López Hernández.

La Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación dictamina **Ganador al Ing. Alejandro Rentería Espinosa y no ganador al Ing. Marcos Antonio López Hernández.**

Recomendación de la Comisión: Aprobar el dictamen.

III. Definitividades y/o Promociones

División de Ingeniería Mecánica e Industrial

5. **Dr. Arturo Barba Pingarrón.** La Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Mecánica e Industrial dictamina que **es procedente** que le sea otorgada la **promoción** al nivel siguiente a su nombramiento actual de Profesor de Carrera Titular B Definitivo de Tiempo Completo en el área de **Manufactura y Materiales** a partir del **3 de mayo de 2012**, de conformidad con el EPA y los Criterios de Equivalencia de los requisitos estipulados por el EPA para obtener

nombramientos académicos aprobados por el Consejo Técnico de esta Facultad.

Recomendación de la Comisión: Aprobar el dictamen.

6. **Dra. Magdalena Trujillo Barragán.** La Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Mecánica e Industrial dictamina que **es procedente** que le sea otorgada la **promoción** a la categoría y nivel siguiente a su nombramiento actual de Profesor de Carrera Asociado C Definitivo de Tiempo Completo en el área de **Manufactura y Materiales** a partir del **3 de mayo de 2012**, de conformidad con el EPA y los Criterios de Equivalencia de los requisitos estipulados por el EPA para obtener nombramientos académicos aprobados por el Consejo Técnico de esta Facultad.

Recomendación de la Comisión: Aprobar el dictamen.

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

7. **Ing. Yuri Sebastián Martínez.** La Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación dictamina que **es procedente** que le sea otorgada la **definitividad** en su nombramiento actual de Técnico Académico Auxiliar C de Tiempo Completo en el área de **Administración y Normatividad de Proyectos Integrales de Telecomunicaciones** y la **promoción** a la categoría y nivel siguiente a su nombramiento actual a partir del **29 de mayo de 2012**, de conformidad con el EPA y los Criterios de Equivalencia de los requisitos estipulados por el EPA para obtener nombramientos académicos aprobados por el Consejo Técnico de esta Facultad.

Recomendación de la Comisión: Aprobar el dictamen.

Anexo 2



Facultad de Ingeniería Convocatoria para ocupación de Cátedras Especiales

La Facultad de Ingeniería, de conformidad con el Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales (RSCEE) de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera de todas las especialidades, adscritos a la misma, a presentar solicitudes para ocupar por un año, a partir del 1 de enero del 2013, una de las cátedras especiales: Javier Barros Sierra, Aurelio Benassini Vizcaíno, Ángel Borja Osorno, Odón de Buen Lozano, Nabor Carrillo, Antonio Dovalí Jaime, Fernando Espinosa Gutiérrez, Mariano Hernández Barrenechea, Bernardo Quintana Arrijoa, Carlos Ramírez Ulloa, Enrique Rivero Borrel, Cámara Nacional de la Industria de la Construcción y SEFI.

Las cátedras especiales tienen por objeto promover la superación del nivel académico de la institución mediante un incentivo a profesores de carrera que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas.

Bases y requisitos

De conformidad con lo previsto en los artículos 13, 15 inciso d) y 16 del RSCEE, podrán recibir las cátedras especiales los profesores de tiempo completo que, a juicio del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería, cumplan los siguientes requisitos:

- a) Haberse distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, con una antigüedad mayor o igual a cinco años y durante el año de ocupación de la cátedra excluir toda actividad profesional externa o disfrute de período sabático.
- b) Haber cumplido cabalmente con sus compromisos en la UNAM, desarrollando actividades sobresalientes en docencia, investigación y desarrollo e innovación tecnológica, extensión académica, desarrollo académico y profesional.
- c) Presentar su programa de actividades a desarrollar durante el goce de la cátedra, que sea pertinente para la Facultad de Ingeniería y que contribuya a elevar el nivel académico de la misma.
- d) No gozar de una beca que implique una remuneración económica, ni tampoco ocupar un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometa a renunciar a ellos si obtiene la cátedra.

Por acuerdo del Consejo Técnico ratificado en su sesión ordinaria celebrada el 14 de septiembre de 2010, con base en el artículo 19 del RSCEE no podrán concursar aquellos profesores que hayan ocupado cualquier Cátedra Especial en tres ocasiones. En ningún caso se otorgará en tres ocasiones consecutivas.

Documentos requeridos

De conformidad con el artículo 15 del RSCEE, con el objeto de participar, los interesados podrán presentar su solicitud en la Secretaría General de la Facultad de Ingeniería, dentro de los **30 días naturales contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria inclusive**, en un horario de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 20:00 horas, presentando los siguientes documentos claramente diferenciados:

- a. Solicitud y relación pormenorizada de la documentación que se anexe.



- b. Propuesta de programa de actividades completa para el período de ocupación de la cátedra, conteniendo descripción de actividades y metas a alcanzar, resaltando la forma en que éstos contribuirán al desarrollo académico de la Facultad.
- c. Currículum vitae sin probatorios.
- d. Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante. En el caso de que alguno de estos documentos no estuviera disponible, el profesor deberá presentar una carta en la cual se compromete a entregarlo a la brevedad.
- e. Resumen de actividades (incluyendo comprobantes) que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades de docencia, investigación y extensión académica en los cinco años inmediatos anteriores a la fecha de entrega, conforme a las recomendaciones que para tal efecto emita el Consejo Técnico.
- f. Carta compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, con excepción de lo establecido en la propia Legislación así como los estímulos relativos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Lineamientos adicionales

El Consejo Técnico podrá solicitar información adicional en caso que así lo considere.

Conforme a los artículos 19, 20 y 21 del RSCEE, los interesados que hayan ocupado una cátedra durante el año 2012 y que presenten ante el Consejo Técnico la solicitud de prórroga, incluyendo el informe de actividades realizadas durante la ocupación de la cátedra y el programa para el siguiente período, deberán hacerlo **60 días naturales antes del término de la misma**, para que éste, previa evaluación de las actividades realizadas durante la vigencia, decida sobre el otorgamiento o negativa de la prórroga, en la inteligencia de que la información que se adjunte a la solicitud deberá referirse a las actividades realizadas durante el último período.

Los profesores a los que se les asigne una de las cátedras se comprometen a difundir las actividades realizadas, cuando el Consejo Técnico lo solicite y, en el caso de no solicitar prórroga (por así decidirlo o por no tener derecho a ello) al término del año, rendir un informe de las actividades desarrolladas.

El Consejo Técnico ha decidido que pertenecer al SNI no es impedimento para ocupar una Cátedra Especial, pero, en igualdad de otros merecimientos académicos diferentes de la investigación, dará preferencia a quienes no disfruten de beca del SNI.

"Por mi Raza hablará el Espíritu"
Cd. Universitaria D.F. a 2 de agosto de 2012
El Presidente del Consejo Técnico

Mtro. Gonzalo Guerrero Zepeda