

**ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO TÉCNICO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, CELEBRADA EL  
21 DE ENERO DE 2013  
(1ª sesión ordinaria de 2013)**

En la sala de Consejo Técnico a las 16:00 horas del día 21 de enero de 2013, 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 Técnicos Profesores Propietarios**: Hugo Germán Serrano Miranda, Amelia Guadalupe Fiel Rivera, Orlando Zaldívar Zamorategui, Pablo Roberto Pérez Alcázar, Martín Cárdenas Soto, Jorge Nieto Obregón, Ricardo Torres Mendoza, Rubén Ávila Rodríguez, Víctor Javier González Villela, Jorge Ornelas Tabares, Manuel Villamar Vigueras, Jesús Reyes García; **Consejeros Técnicos Profesores Suplentes**: Marco Antonio Álvarez Solís, Érica Guzmán Vargas, Carolina Garrido Morelos, Laura Sandoval Montaña, Héctor Luis Macías Hernández, Roberto Ascencio Villagómez, Antonio Zepeda Sánchez, Ulises Martín Peñuelas Rivas, Edgar René Rangel Germán, Oleksandr Martynyuk; **Consejeros Técnicos Alumnos Propietarios**: Miguel Gallardo Contreras, Diana Marisela Chaires Flores; **Consejera Técnica Alumna Suplente**: Celeste Reyes Rodríguez. Asistieron como funcionarios los **Consejeros Universitarios**: Bernardo Frontana de la Cruz, Juan Manuel Ávalos Ochoa, Rafael Sandoval Vázquez; **Funcionarios**: José Luis Trigos Suárez, Francisco Javier García Ugalde, Javier Mancera Alejandre (en representación de José Antonio Hernández Espriú), Juan Úrsul Solanes, Sergio García Robles (en representación de Enrique Fabián Cervantes), Leopoldo Adrián González González, Víctor Manuel Rivera Romay, Sonia Corona Loya (en representación de Felipe Bracho Carpizo), Vicente Borja Ramirez, Luis Jiménez Escobar y Miguel Figueroa Bustos.

Se disculpan por no asistir a la sesión de hoy los consejeros Santos Cerquera y Tejero Andrade.

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 extraordinaria del 6 de diciembre de 2012**

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (14 votos), el acta de la sesión extraordinaria del 6 de diciembre de 2012.

**3. Correspondencia recibida**

EL Secretario del Consejo da lectura a la solicitud del Dr. José Javier Cervantes Cabello para que se conforme la comisión especial para revisar el dictamen del Consejo Técnico relativo a no otorgarle la promoción a la categoría de profesor titular C de tiempo completo definitivo en el área de Manufactura y Materiales. Nombra como su representante al Dr. Armando Ortiz Prado.

El Presidente del Consejo explica al pleno el proceso de insaculación que se utiliza para designar al representante del pleno en la comisión especial; posteriormente, al realizarlo resulta insaculado el Mtro. Manuel Juan Villamar Vigueras.

**4. Recomendaciones de la Comisión de Asuntos Académico-Administrativos**

Esta información se incluye en el Anexo de esta acta.

### **Primera parte**

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), los casos del 1 al 8 del capítulo I.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), el caso 9 del capítulo II.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), los casos del 10 al 14 del capítulo III.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), el caso 15 del capítulo IV.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), el caso 16 del capítulo V.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), el caso 17 del capítulo VI.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), los casos del 18 y 19 del capítulo VII.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), los casos del 20 al 24 del capítulo VIII.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), los casos del 25 al 38 del capítulo IX.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), el caso 39 del capítulo X.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), los casos del 31 al 54 del capítulo XI.

### **Segunda parte**

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), el caso 1 del capítulo I.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), los casos 2 y 3 del capítulo II.

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (15 votos), el caso 4 del capítulo III.

### **Tercera parte**

El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (16 votos), la terminación anticipada de la suspensión temporal de estudios otorgada al alumno Christian Eleazar Guadarrama Luna para que se reintegre a sus estudios en el semestre lectivo 2013-2.

## **5. Recomendaciones de la Comisión de Evaluación**

Las consejeras Guzmán Vargas y Garrido Morelos, a nombre de la Comisión, presentan al pleno la recomendación para otorgar el Reconocimiento "Sor Juana Inés de la Cruz". Al respecto, informan que las académicas propuestas son:

1. M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez
2. Dra. Mayra Elizondo Cortés
3. M.I. Pamela Fran Nelson Eldestein
4. Dra. Silvia Rivera Olmos

Después de analizar estas cuatro candidaturas, se encontró que todas las candidatas poseen carreras académicas muy destacadas; la Comisión optó por quien tiene la trayectoria más balanceada al respecto de actividades de docencia, investigación y difusión, por lo cual recomiendan al pleno otorgar el reconocimiento a la M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.

**El pleno del Consejo Técnico aprueba, por unanimidad (16 votos), la anterior recomendación.**

## **6. Asuntos generales**

El Presidente del Consejo hace diversos comentarios sobre el proceso de reinscripción de los alumnos para el semestre 2013-2 que se encuentra en curso; agrega que éste se está desarrollando con absoluta normalidad.

Asimismo, comenta también que en el Consejo Universitario se desarrolla el proceso de sustitución de dos de los quince miembros de la Junta de Gobierno de la UNAM siendo el Dr. David Kershenobitch Stalnkowitz y el Ing. Jorge Borja Navarrete, quienes concluyeron sus funciones por ministerio de ley. Agrega que, sin que se trate de una norma obligatoria, resulta muy pertinente que en este importante órgano de gobierno de la Universidad persista la participación de un ingeniero; en este sentido, diversos representantes de la comunidad se han manifestado porque el Ing. Óscar de Buen Richarday forme parte de la Junta de Gobierno. Por ello, invita a los presentes para que de manera personal, si así lo desean, manifiesten por escrito su apoyo a esta propuesta.

**Una vez comentados los asuntos anteriores, se levanta la sesión del Consejo Técnico, a las 17:05 horas del 21 de enero de 2013.**

**EL PRESIDENTE DEL CONSEJO TÉCNICO**

  
**MTRO. JOSÉ GONZALO GUERRERO ZEPEDA**

# Anexo



Recomendaciones de la Comisión de Asuntos Académico-Administrativos del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería relativos al periodo del 8 de noviembre de 2012 al 8 de enero de 2013.

#### I. Aumentos de horas, prórrogas y nuevas contrataciones

##### División de Ciencias Básicas

1. **Solicitud del Ing. Juan Úrsul Solanes.** Para aprobación de 4 contrataciones por otro nombramiento (15.5 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 4 aumentos de horas (18 h/s/m), 1 nuevo ingreso (3 h/s/m), 2 contrataciones por otro nombramiento (7.5 h/s/m), 9 prórrogas (61 h/s/m + 2 plazas TC) y 1 reingreso (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 (10 h/s/m) y 24 prórrogas (108.5 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 1 contratación por otro nombramiento (4.5 h/s/m) y 67 prórrogas (263 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 3 aumentos de horas (7 h/s/m), 1 nuevo ingreso (3 h/s/m), 19 contrataciones por otro nombramiento (73 h/s/m) y 428 prórrogas (2851 h/s/m + 1 plaza TC) 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 (4 h/s/m), 2 nuevos ingresos (10 h/s/m), 4 contrataciones por otro nombramiento (16 h/s/m) y 71 prórrogas (368 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 2 prórrogas (50 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

8. **Solicitud del Dr. Felipe Bracho Carpizo.** Para aprobación de 15 prórrogas (15 plazas TC) de personal académico.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar sujeto a suficiencia presupuestal.

#### II. Informes de Período Sabático

Estos informes cuentan con el visto bueno del Jefe de División

##### División de Ingenierías Civil y Geomática

9. **Informe del MI Ricardo Rubén Padilla Velázquez.** De las actividades realizadas durante su año sabático del 30 de enero de 2011 al 29 de enero de 2012.

El MI Padilla Velázquez tiene nombramiento de Profesor de Carrera Titular C Definitivo Tiempo Completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar el informe con un comentario. Solicitar al profesor que informe con detalle los logros que obtuvo en su periodo sabático respecto a las actividades que indicó en su programa de trabajo.

##### División de Ingeniería Mecánica e Industrial

#### III. Solicitudes de periodos sabáticos

Estas solicitudes cuentan con el visto bueno del Jefe de División

##### División de Ciencias Básicas

10. **Solicitud del MEM Enrique Arenas Sánchez.** Para que se le autorice el goce de un año sabático, del 28 de enero de 2013 al 27 de enero de 2014.

El MEM Arenas Sánchez tiene nombramiento de Profesor de Carrera Titular A Definitivo Tiempo Completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

##### División de Ingenierías Civil y Geomática

11. **Solicitud del Ing. Jesús Gallegos Silva.** Para que se le autorice el goce de un año sabático, del 28 de enero de 2013 al 27 de enero de 2014.

El Ing. Gallegos Silva tiene nombramiento de Profesor de Carrera Asociado C Definitivo Tiempo Completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

## División de Ingeniería Mecánica e Industrial

12. **Solicitud del Dr. Juan Manuel Estrada Medina.** Para que se le autorice el goce de un año sabático, del 29 de enero de 2013 al 28 de enero de 2014.

El Dr. Estrada Medina tiene nombramiento de Profesor de Carrera Titular A Definitivo Tiempo Completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

13. **Solicitud del Ing. Adolfo Andrés Velasco Reyes.** Para que se le autorice el goce de un año sabático, del 28 de enero de 2013 al 27 de enero de 2014.

El Ing. Velasco Reyes tiene nombramiento de Profesor de Carrera Asociado B Definitivo Tiempo Completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

## Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

14. **Solicitud del Dr. Enrique Daltabuit Godas.** Para que se le autorice el goce de un año sabático, del 1 de febrero de 2013 al 31 de enero de 2014.

El Dr. Daltabuit Godas tiene nombramiento de Investigador de Carrera Titular C Definitivo Tiempo Completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

## IV. Diferimientos de periodo sabático

### División de Ingenierías Civil y Geomática

15. **Solicitud del Dr. Jorge Abraham Díaz Rodríguez.** Para diferir el goce de un período sabático, del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013, debido a que es responsable del proyecto PAPIIT No. IN115412 "Efecto de las diatomeas en la compresibilidad de los suelos"

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

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

## V. Informes de cambio de adscripción

### División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

16. **Informe de la Dra. Rocío Guadalupe de la Torre Sánchez** del cambio de adscripción temporal que realizó de la Facultad de Ingeniería al Instituto de Investigaciones en Materiales para colaborar con el proyecto "Estudio reológico y caracterización fisicoquímica para el desarrollo de correlaciones aplicables a crudos pesados" en el periodo del 30 de enero de 2013 al 29 de enero de 2014.

La Dra. de la Torre Sánchez tiene nombramiento de Profesora de Carrera Asociada C Interina tiempo completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar el informe.

## VI. Solicitudes de cambio de adscripción

### División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

17. **Solicitud de la Dra. Rocío Guadalupe de la Torre Sánchez.** Para que con base en el artículo 92 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se le autorice un cambio de adscripción temporal de la Facultad de Ingeniería al Instituto de Investigaciones en Materiales del 30 de enero de 2013 al 29 de enero de 2014 para seguir colaborando con el proyecto "Estudio reológico y caracterización fisicoquímica para el desarrollo de correlaciones aplicables a crudos pesados". El Consejo Interno del Instituto de Investigaciones en Materiales está de acuerdo en el informe y el programa que presenta la Dra. de la Torre Sánchez.

La Dra. de la Torre Sánchez tiene nombramiento de Profesora de Carrera Asociada C Interina tiempo completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

## VII. Casos especiales

### Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

18. **Informe de la Mtra. Lorena Cárdenas Guzmán.** Sobre las actividades que desarrolló durante el periodo del 16 de marzo al 31 de diciembre de 2012, colaborando en el proyecto "Programa para la instalación de la red de distribución subterránea en media tensión en 23 KV y de Fibra Óptica" acordado entre el Patronato Universitario y el Rector de la UNAM.

La Mtra. Cárdenas Guzmán tiene nombramiento de Técnica Académica Asociada A interina de tiempo completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.

19. **Solicitud de la Mtra. Lorena Cárdenas Guzmán.** Para que con base en el artículo 56 inciso c) del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se le autorice seguir colaborando en el proyecto "Programa para la instalación de la red de distribución subterránea en media tensión en 23 KV y de fibra óptica", acordado entre el Patronato Universitario y el Rector de la UNAM, del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

La Mtra. Cárdenas Guzmán tiene nombramiento de Técnica Académica Asociada A interina de tiempo completo.

**Recomendación de la Comisión:** Aprobar.



VIII. Informes de comisión (SILICOM)

División de Ciencias Básicas

|   |  |
|---|--|
| <p>NOMBRE<br/>20. IRENE PATRICIA VALDEZ Y ALFARO</p>  | <p>DESCRIPCIÓN<br/>Estancia académica en la Universidad Autónoma de Barcelona, en la Facultad de Ciencias de la Educación y en la Escuela de Ingeniería. Programa de Trabajo: - Asistir a la 23ª Jornada DIM y II Seminario "TIC para equipos directivos" Organizada por el Grupo DIM-UAB a realizarse el día 21 de septiembre. - Realizar entrevistas con profesores del grupo del Grupo DIM, Departamento de Pedagogía aplicada, Facultad de Educación, con el Dr. Marqués. Profundizar en la forma de aplicación del "Currículum Bimodal". (24 al 28 de septiembre de 2012) Asistir como observadora en algunas sesiones de clases curriculares presenciales de profesores del Departamento de Pedagogía Aplicada en las que los profesores utilicen las Tecnologías de la información y la Comunicación TIC como recurso de enseñanza-aprendizaje. Entrevistarme con los profesores. (24 al 28 de septiembre de 2012).</p> |
| <p>NOMBRAMIENTOS<br/>TECNICO ACADEMICO TITULAR A.T.C.</p>   | <p>DIAS DE LICENCIA<br/>Fecha de Inicio: 2012-09-20<br/>Fecha Final: 2012-09-28</p>  |
| <p>FOLIO<br/>2224</p>   | <p>INFORME:<br/>Conforme al programa de trabajo previamente fijado, 1. Asistí a la 23ª Jornada DIM, que se llevó a cabo el día 21 de septiembre de 2012 en el Colegio de Doctores y Licenciados de Cataluña, organizada por el grupo de investigación en Didáctica y Multimedia a cargo del Dr. Pere Marquès Graells del Departamento de Pedagogía Aplicada, de la Universidad Autónoma de Barcelona. En la Universidad Autónoma de Cataluña me entrevisté con los Doctores Perè Márquez y Joaquín Gairín, de quienes recibí asesoría personalizada acerca de la aplicación del currículum bimodal, consistente en nuevas formas de enseñar y evaluar con apoyo de medios tecnológicos, así como acerca de la gestión colectiva del conocimiento mediada por las TIC.<br/><br/>Recomendación de la CAAA : <b>APROBAR</b></p>   |
| <p>ARTICULO<br/>95b</p>   |  |
| <p>MOTIVO: Estancia de investigación</p>  |  |
| <p>DATOS DE LA SEDE<br/>SEDE :Universidad Autónoma de Barcelona<br/>CIUDAD: Barcelona<br/>ESTADO: Cataluña<br/>PAIS: España</p> |  |

División de Ingenierías Civil y Geomática

|   |   |
|---|---|
| <p>NOMBRE<br/>21. MARTHA MARIA SUAREZ LOPEZ</p>                           | <p>DESCRIPCIÓN<br/>Asistir al curso "Using Ambient Vibration Array Techniques for Site Characterization and Seismic Microzonation".</p>   |
| <p>NOMBRAMIENTOS<br/>PROFESOR DE ASIGNATURA A</p>                         | <p>DIAS DE LICENCIA<br/>Fecha de Inicio: 2012-02-06<br/>Fecha Final: 2012-02-11</p>   |
| <p>FOLIO<br/>1898</p>   | <p>INFORME:<br/>Asistí al curso "Using Ambient Vibration Array Techniques for Site Characterization and Seismic Microzonation" que llevó a cabo en Las Vegas, Nevada (EUA) del 6 al 12 de febrero de este año (2012) con el objeto de estudiar la herramienta GEOPSY desarrollada para analizar los datos de registros sísmicos y en especial los de ruido sísmico. Un análisis correcto de ellos nos puede llevar a conocer la estratigrafía y las propiedades de los estratos de un sitio.<br/><br/>Recomendación de la CAAA : <b>APROBAR</b></p> |
| <p>ARTICULO<br/>95b</p>   |   |
| <p>MOTIVO: Realizar estudios en el extranjero</p>                         |   |
| <p>DATOS DE LA SEDE<br/>SEDE :Hotel Hyatt Place<br/>CIUDAD: Las Vegas</p> |   |



ESTADO:  
PAIS: Estados Unidos

**División de Ingeniería Eléctrica**

|   |  |
|---|--|
| <b>NOMBRE</b><br>22. JOSE LUIS GARCIA GARCIA  | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>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 Secretaría de Comunicaciones y Transportes con el soporte técnico 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. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>TECNICO ACADEMICO TITULAR B T.C.  |  |
| <b>FOLIO</b><br>2112  |  |
| <b>ARTICULO</b><br>95b  |  |
| <b>MOTIVO:</b> Visita Técnica   |  |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Telecomunicaciones de México (Telecomm/Telégrafos)<br>CIUDAD: México<br>ESTADO: D.F.<br>PAIS: México |  |
|   | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>Fecha de Inicio: 2012-07-23<br>Fecha Final: 2012-12-31  |
| <b>INFORME:</b>   | Informe de actividades de José Luis García García durante la estancia Técnica en el proyecto del nuevo sistema satelital Mexicano (MEXSAT). Durante dicha estancia, realicé actividades tanto en el proyecto MEXSAT como en Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Mi participación en el Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNAM consistió en impartir la asignatura "Sistemas de Radiocomunicaciones II", realizar exámenes extraordinarios de dicha asignatura y en la asignatura de "Sistemas de Radiocomunicaciones I". Así mismo, apoyé como organizador y ponente del 2do Taller Iberoamericano de Nanosatélites, realizado en Ciudad Universitaria del 7 al 9 de Noviembre 2012. Una nota con relación a dicho taller se puede revisar en el siguiente enlace: <a href="http://132.248.54.13/COMUNICACION/notas/1618.jsp">http://132.248.54.13/COMUNICACION/notas/1618.jsp</a> y la cual se adjunta como parte de los documentos probatorios. Así mismo, participé en el estudio para identificar las tendencias retos y oportunidades en el sector de las comunicaciones satelitales que realizó la Dirección General de Política de Telecomunicaciones y Radiodifusión de la SCT. Adjunto la carta de invitación con los documentos probatorios. Continué apoyando al Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNAM dirigiendo Tesis de Licenciatura y apoyando a alumnos como Tutor dentro del programa de Tutorías. Respecto a mi participación en el proyecto MEXSAT consistió en apoyar los asuntos relacionados con la supervisión durante la fabricación del  |



satélite MEXSAT-3 ("Bicentenario") con la empresa Orbital Sciences Corporation (OSC), apoyar en las tareas relacionadas al lanzamiento de dicho satélite con la empresa lanzadora Arianespace (AE), apoyo a preparativos para el lanzamiento del satélite MEXSAT-1 ("Centenario") con la empresa ILS International Launch Services (ILS) y monitoreo de los eventos de lanzamiento de diversas empresas a nivel mundial para poder evaluar posibles opciones de lanzamiento para el satélite MEXSAT-2 (Morelos-3) que se espera sea lanzado en el año 2014. Relativo a la fabricación del satélite Centenario, visité la fábrica donde se construyó como apoyo en la supervisión de su construcción y así mismo participé en diversas reuniones tales como la revisión preliminar antes del envío del satélite a la base de lanzamiento (PSR-Pre Shipment Review). Con respecto al lanzamiento del satélite Bicentenario con AE, participé en diversas reuniones de preparación de dicho lanzamiento, así mismo asistí a la campaña de lanzamiento en el Centro Espacial Guayana en Kourou Guyana Francesa para supervisar los trabajos de preparación del lanzamiento. Desde Kourou, participé en la transmisión desde la base de lanzamiento en Kourou durante la inauguración del centro de control en Iztapalapa realizada por el presidente Felipe Calderón, la transmisión desde Kourou se puede ver en el siguiente enlace: <http://youtu.be/liuvmcjkCWc> Estuve participando desde la llegada del satélite hasta el lanzamiento del mismo, lanzamiento realizado el 19 de diciembre en la misión VA211 en un vehículo Ariane-5. En la memoria gráfica del proyecto he incluido la invitación para asistir al lanzamiento. En relación al apoyo a los preparativos para el lanzamiento del satélite Centenario para 2013, participé en diversas reuniones con la empresa ILS para revisar los requerimientos de lanzamiento del satélite, así mismo en la revisión de los reportes relacionados con lanzamientos previos del vehículo lanzador Proton, vehículo que será utilizado para poner en órbita al satélite Centenario. Así mismo, participé realizando el monitoreo de los lanzamientos realizados por diversas empresas a nivel mundial a fin de identificar las posibles empresas que pudieran ser consideradas para el lanzamiento del satélite Morelos-3.

**Recomendación de la CAAA : APROBAR**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>NOMBRE</b><br/>23. BOHUMIL PSENICKA</p>   | <p><b>DESCRIPCIÓN</b><br/>Las actividades que pretendo realizar en la Universidad Técnica Checa de Praga son las siguientes. 1: Visitar el Decano de la CVUT con el propósito de obtener una beca de investigación para medio año en la facultad de ingeniería para los estudiantes de la maestría de la UNAM. 2: Visitar al Dr. Jiri Hospodka que es colaborador del proyecto de PAPIIT para discutir la realización física de los bancos de filtros mediante MEMS. 3: Preparar con el Dr. Hospodka el artículo "Design and Realization of Filter Bank by Switched Capacitor Technique" para la revista internacional o conferencia internacional. 4: Preparar la estancia del Dr. Jiri Hospodka en la Facultad de Ingeniería de la UNAM con el propósito de trabajar en el proyecto del PAPIIT IN114012-3 "Desarrollo de un banco de Filtros para su aplicación en procesamiento digital de señales orientado a telecomunicaciones".</p> |
| <p><b>NOMBRAMIENTOS</b><br/>PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.</p>  | <p><b>DIAS DE LICENCIA</b><br/>Fecha de Inicio: 2012-06-25<br/>Fecha Final: 2012-07-27</p>   |
| <p><b>FOLIO</b><br/>2057</p>  | <p><b>INFORME:</b><br/>Realicé una visita al Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Técnica Checa de Praga para pedirle las becas de investigación por un medio año para mis alumnos del departamento de Ingeniería en telecomunicaciones. Con el Dr.</p>   |
| <p><b>ARTICULO</b><br/>95b</p>  |  |
| <p><b>MOTIVO:</b> Estancia de investigación</p>   |  |
| <p><b>DATOS DE LA SEDE</b><br/>SEDE :CVUT Universidad Técnica Checa<br/>CIUDAD: Praga<br/>ESTADO: Bohemia<br/>PAIS:</p> |  |

Hospodka trabajamos en el proyecto PAPIIT IN114012 "Desarrollo de banco de filtros para su aplicación en procesamiento digital de señales orientado a telecomunicaciones". El Dr Jiri Hospodka es colaborador de este proyecto. Durante mi visita en la Universidad Técnica de Praga preparamos para la revista internacional el artículo "Design of Filter Bank by the Wava Digital Filters". Preparamos el programa de actividades que realizará durante su próxima estancia el Dr. Jiri Hospodka en la Facultad De Ingeniería. La estancia del Dr. Jiri Hospodka en la Facultad de Ingeniería en la UNAM será económicamente apoyada por Posgrado de la UNAM y la Facultad de Ingeniería de CVUT.

Recomendación de la CAAA : **APROBAR**

**Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>NOMBRE</b><br/>24. RODOLFO CANO RAMIREZ</p>   | <p><b>DESCRIPCIÓN</b><br/>Estudiar la Maestría en Ciencias y Artes para el Diseño, en el Área de Diseño, Tecnología y Educación, en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco. Seré substituido por los demás Académicos del Departamento de Diseño de la DGTIC.</p>   |
| <p><b>NOMBRAMIENTOS</b><br/>TECNICO ACADEMICO TITULAR A T.C.</p>  | <p><b>DIAS DE LICENCIA</b><br/>Fecha de Inicio: 2012-01-09<br/>Fecha Final: 2013-01-08</p>   |
| <p><b>FOLIO</b><br/>1667</p>  |  |
| <p><b>ARTICULO</b><br/>95b</p>  | <p><b>INFORME:</b><br/>Informe Maestría Ciencias y Artes para el Diseño Área de concentración: Diseño, Tecnología y Educación Durante el presente año he cursado la Maestría en Ciencias y Artes para el Diseño. Impartida en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, la cual inicié el día 9 de enero de 2012. El objetivo de esta Maestría es la formación de recursos humanos a nivel maestría mediante la calificación teórica y la práctica transdisciplinaria en investigación y desarrollo científico, tecnológico y humanístico, para realizar actividades de práctica profesional, investigación, docencia, servicio y preservación de la cultura material en los diferentes campos de las Ciencias y Artes para el Diseño. Hasta el día de hoy, he completado, con calificaciones aprobatorias, los siguientes módulos trimestrales: Trimestre I: Procesos Socio-Culturales y Prácticas de los Diseños. Trimestre II: Innovación Científica y Tecnológica y Prácticas de los Diseños. Trimestre III: Entorno Natural y Prácticas de los Diseños. En estos momentos me encuentro cursando el cuarto módulo trimestral: Trabajo de Investigación I. Diseño, Tecnología y Educación; y me faltan por cursar dos módulos trimestrales más. En cuanto a la investigación que estoy desarrollando para obtener el grado, se titula: Arte y diseño generativo, nuevos procesos par el desarrollo del arte y el diseño en el siglo XXI. Esta investigación se lleva a cabo con la tutoría del Dr. Roberto Padilla Sobrado, profesor e investigador de la UAM Xochimilco, y lleva un avance del 65%. El objetivo general de esta investigación es definir y analizar el arte y el diseño generativo computacional como una nueva metodología de diseño, inserta en el arte y diseño contemporáneo de finales del Siglo XX y principios del Siglo XXI. Paralelamente a mis estudios de maestría he tomado el curso Topografía Algorítmica, Arte Generativo V. 4.0, impartido en la Facultad de Arquitectura de la UNAM. También participé en la exposición colectiva Topografía Algorítmica, Arte Generativo, llevada a cabo en el Museo Universitario de Ciencias y Arte Contemporáneo MUCA del 13 de septiembre al 20 de octubre de 2012. Agradezco la atención al presente informe y reciban un</p> |
| <p><b>MOTIVO:</b> Realizar estudios en el país</p>  |  |
| <p><b>DATOS DE LA SEDE</b><br/>SEDE :Universidad Autónoma Metropolitana,<br/>Unidad Xochimilco<br/>CIUDAD: México DF<br/>ESTADO: México DF<br/>PAIS: México</p> |  |




cordial saludo DG. Rodolfo Cano Ramirez

**Recomendación de la CAAA :** APROBAR

**IX. Informes de licencia (SILICOM)  
División de Ciencias Básicas**

|   |  |
|---|--|
| <b>NOMBRE</b><br>25. MARIA GUADALUPE AVILA GALLARDO   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>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. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>AYUDANTE DE PROFESOR B  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>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   |
| <b>FOLIO</b><br>2104  |  |
| <b>ARTICULO</b><br>97b  |  |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s).Presentar Ponencia(s)  | <b>INFORME:</b><br>Presentaciones del objetivo de la investigación en las Presidencias Municipales en los 5 municipios de Chiapas. Se realizaron visitas a localidades claves, es decir muy representativas de los municipios seleccionados. Se realizaron las rutas de recolección en cada municipio y la visitas a los tiraderos(oficiales y clandestinos).  |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Presidencia Municipal Margaritas<br>CIUDAD: Chiapas<br>ESTADO: Chiapas<br>PAIS: México | <b>Recomendación de la CAAA :</b> APROBAR  |

|   |  |
|---|--|
| <b>NOMBRE</b><br>26. FOMINA LIUDMILA  | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>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. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>INVESTIGADOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-08-13, 2012-08-14, 2012-08-15, 2012-08-16 y 2012-08-17   |
| <b>FOLIO</b><br>2085  |  |
| <b>ARTICULO</b><br>97b  |  |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s).Presentar Ponencia(s)  | <b>INFORME:</b><br>Participé en el XXI International Materials Research Congress que fue del 12 al 17 de agosto de 2012 como Organizadora del Simposio " New Trends in Polymer Chemistry and Characterization" y presenté el trabajo de investigación "Semiconductor behavior of 2, 5-aromatic disubstituted pyrroles, an experimental and theoretical study".   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :el XXI international Materials Research Congress<br>CIUDAD: Cancún<br>ESTADO: Quintana Roo<br>PAIS: México | <b>Recomendación de la CAAA :</b> APROBAR  |

**División de Ingeniería Eléctrica**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| <b>NOMBRE</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b> |
|---------------|--------------------|

|  |   |
|--|---|
| <p><b>27. LEONID FRIDMAN</b></p> <p>NOMBRAMIENTOS<br/>PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.</p> <p>FOLIO<br/>2144</p> <p>ARTICULO<br/>97b</p> | <p>Uno de los resultado obtenidos en el 11th. International Workshop en Variable Structure System (VSS2010), celebrado del 26 al 28 de junio de 2010 en la Torre de Ingeniería de la UNAM fue el establecer contacto con el profesor Xinghuo Yu de la Universidad RMIT, campus Melbourne. El profesor citado me extiende una invitación para que visite su universidad del 11 al 20 de septiembre del presente año para impartir una conferencia sobre la teoría y aplicación del control por modos deslizantes, así como para desarrollar un programa de investigación conjunta entre la UNAM y la Universidad citada en el área de control por modos deslizantes. Cabe mencionar que durante mi visita a la Universidad RMIT, mis clases de licenciatura serán impartidas por el estudiante de doctorado M.C. José Antonio Rosales Martínez y mis clases de posgrado por el Dr. Hussain Al-zaki que realiza una estancia posdoctoral aquí en la UNAM bajo mi supervisión.</p> |
| <p>MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)</p>  | <p><b>DIAS DE LICENCIA</b><br/>2012-09-10, 2012-09-11, 2012-09-12, 2012-09-13, 2012-09-14, 2012-09-17, 2012-09-18, 2012-09-19, 2012-09-20 y 2012-09-21</p>  |
| <p><b>DATOS DE LA SEDE</b><br/>SEDE :RMIT University<br/>CIUDAD: Melbourne<br/>ESTADO: Victoria<br/>PAIS: Australia</p>                    | <p><b>INFORME:</b><br/>1. Se impartió conferencia sobre "Teoría y Aplicación del Control por Modos Deslizantes". 2. Se inició colaboración conjunta con los profesores: Xinghua Yu de RMIT University Shinghong Man de Sweaborn University y Khoo Yang de Jeakin University para realizar artículo "Fixed Time Convergence in Terminal Sliding Modes" para proponerlo al congreso IEEE 52nd. Annual Conference on Decision and Control (CDC2013) a celebrarse en 2013. El trabajo se encuentra actualmente en elaboración.</p> <p><b>Recomendación de la CAAA :</b>      <b>APROBAR</b></p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>NOMBRE</b><br/><b>28. JUAN MANUEL GOMEZ GONZALEZ</b></p>  | <p><b>DESCRIPCIÓN</b><br/>Soy presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica y por lo tanto Presidente del Comité organizador del XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, el que se realizará del 3 al 6 de Octubre de 2012 en la Ciudad de San Luis Potosí. También se acompañara al grupo de estudiantes de la Facultad de Ingeniería y se dictara una conferencia. Se llegara a un acuerdo con los alumnos, de las tres asignaturas que impartí, para reponer las clases en una fecha posterior</p>   |
| <p>NOMBRAMIENTOS<br/>PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.</p>  | <p><b>DIAS DE LICENCIA</b><br/>2012-10-02, 2012-10-03, 2012-10-04 y 2012-10-05</p>   |
| <p>FOLIO<br/>2256</p> <p>ARTICULO<br/>97b</p>   | <p><b>INFORME:</b><br/>Se Asistió a la Ciudad de San Luis potosí, donde se organizó el XXXV congreso Nacional de Ingeniería Biomédica, los días 3,4, 5 y 6 de octubre de 2012, en las Instalaciones de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí En el que se realizaron 11 talleres Pre-congreso de los cuales 10 se impartieron en dos horarios (matutino y vespertino) y uno de ellos se realizó en horario extendido. Se conto con 27 investigadores invitados, de los cuales 17 colaboran en instituciones nacionales (UNAM, UAM, UG, UASLP, CICY), y 10 en instituciones del extranjero (MIT, University of Warwick, USC,U. Melburne, P. Milan, Texas A&amp;M, Northeastern U., Caja Costarricense del S. S., NCSU, North Carolina S. U. Asistieron al evento 513 estudiantes de 22 instituciones (CINVESTAV, INR, IPN, ITSM, UAA, UABJ, UACJ, UAG, UAM, UASLP, UC, UdeM, UDG, UEFA, UG, UI, ULSA LAGUNA, ULSA VICTORIA, UNAM, UPAEP, UPCH, UPP). Como presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica, se supervisó que todas las actividades listadas se llevaran a cabo con forme a lo planeado, además de cuidar que se atendiera a los invitados internacionales adecuadamente. En cuando a la presencia de la Facultad de Ingeniería, asistieron 30 alumnos de licenciatura y posgrado, estando dicho grupo a mi</p> |
| <p>MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)</p> <p><b>DATOS DE LA SEDE</b><br/>SEDE :Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica<br/>CIUDAD: San Luis Potosí<br/>ESTADO: San Luis Potosí<br/>PAIS: México</p> |  |



cargo durante su traslado y estancia en el congreso.

Recomendación de la CAAA : APROBAR

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE</b><br>29. ANGEL CESAR GOVANTES SALDIVAR   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Las actividades de interés son: Día Martes 13: Se pretende Acudir a cualquiera de los siguientes cursos: OpenMP, CUDA, o MPI Programming. De las 10:00 a las 17:00hrs. Estos cursos no son muy comunes de encontrar, así como las aplicaciones exitosas de los mismos. Día Miércoles 14: Mañana \$11 Cloud Computing, Tarde: Optimización de recursos y calendarización de HPC grid y Nubes. Día Jueves 15: Science Gateways/Grids Conferencia Magistral de INTEL. Día Viernes 16: Mañana y Tarde: Procesamiento Paralelo Fin de actividades Las clases serán cubiertas por becarios de PROTECO, ya que a nivel práctico Se les darán los Talleres de Linux y Programación Básica en Lenguaje C. durante los días 13 y 15. El resto de mis actividades se encuentran cubiertas y al día.  |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE ASIGNATURA A<br>TECNICO ACADEMICO ASOCIADO B T.C.  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-03-13, 2012-03-14, 2012-03-15 y 2012-03-16  |
| <b>FOLIO</b><br>1962   |   |
| <b>ARTICULO</b><br>97c   |   |
| <b>MOTIVO:</b> Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)   |   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Universidad de Guanajuato DCEA, CIMAT<br>CIUDAD: Guanajuato<br>ESTADO: Guanajuato<br>PAIS: México | <b>INFORME:</b><br>Se acudió al taller de Open MP mismo que fue impartido en el CIMAT. Los conocimientos adquiridos, materiales así como los ejemplos ahí expuestos dentro del taller fueron en la medida de lo posible, incluidos en los temas finales de la materia que imparto de Algoritmos y Estructura de Datos. Dentro del taller, se dieron algunos ejemplos de aplicaciones de cómputo paralelo, cuya inclusión en los programas de licenciatura se considera sumamente pertinente. En relación con Ingeniería en Computación, en las ponencias se enfatizó que el incremento de la potencialidad del cómputo paralelo no sólo se obtiene con un buen Hardware, tambien es necesario tener una correcta instalación de drivers y una sintonización adecuada del software además de los elementos físicos de la computadora, red o clúster de super cómputo. El paquete de conocimientos adquiridos, ejercicios y material, se ha proporcionado al programa de Tecnología en Cómputo PROTECO con objeto de incrementar la calidad de los cursos Semestrales e Intersemestrales, específicamente en los cursos relacionados con Lenguajes de Programación. Las ponencias a las cuales acudí fueron bajo los tópicos de: GPU's, Visualización Científica, Modelación Numérica y de Ingeniería, Optimización de Recursos, Procesamiento en Paralelo. Si bien muchas fueron soluciones puntuales, algunas resultaron acercamientos o aproximaciones de solución de complejidades mucho más altas sin aterrizar a algo en concreto. La importancia del cómputo paralelo así como supercómputo y su aplicación en casos reales de ingeniería, va en incremento, muestra de esto son las nuevas propuestas tecnológicas de INTEL, AMD, NVIDIA, todas ellas encaminadas a su aplicación en cómputo gráfico, cómputo científico etc. |
|  | Recomendación de la CAAA : APROBAR  |

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE</b><br>30. PAUL ROLANDO MAYA ORTIZ | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Se solicita el permiso para asistir al Congreso Latinoamericano de Control Automático que se llevará a cabo del 23 al 26 de octubre de 2012 en la Ciudad de Lima, Perú, en las instalaciones de la Pontificia Universidad Católica del Perú. En este congreso se presentarán los resultados de algunas de las investigaciones |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b>                         |   |

|  |  |
|--|--|
| PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.  | que llevo a cabo. Durante mi ausencia las clases serán cubiertas por uno de mis tesisistas de posgrado y, de ser necesario, impartiré clases fuera de horario en común acuerdo con los estudiantes.  |
| FOLIO<br>2279  |  |
| ARTICULO<br>97c  | DIAS DE LICENCIA<br>2012-10-23, 2012-10-24, 2012-10-25 y 2012-10-26  |
| MOTIVO: Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)  |  |
| DATOS DE LA SEDE<br>SEDE :Pontificia Universidad Católica del Perú<br>CIUDAD: Lima<br>ESTADO: Departamento de Lima<br>PAIS: Perú | <p>La licencia se solicitó con la finalidad de asistir al XV Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2012), que se llevó a cabo en la Ciudad de Lima, Perú, del 23 al 26 de octubre del año en curso. El motivo de la asistencia a este congreso fue presentar los resultados de una de las investigaciones que llevo a cabo, por medio de un artículo que se titula Análisis de Observabilidad y diseño de Observador para el Motor de Reluctancia Conmutada, del cual soy el primer autor. De manera adicional se llevaron a cabo las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se asistió a las conferencias plenarias del congreso.</li> <li>• Se asistió a las sesiones del congreso.</li> <li>• Se llevaron a cabo pláticas y reuniones con el fin de establecer lazos de colaboración con investigadores de otras instituciones de Latinoamérica.</li> <li>• Como miembro de la Mesa Directiva de la Asociación de México de Control Automático (AMCA), se asistió a la Asamblea General de Asociaciones, que se llevó a cabo el viernes 26 de octubre en el marco del Congreso. Cabe señalar que, dada la participación de la AMCA y los esfuerzos de su mesa directiva, se logró que la Asamblea General de Asociaciones eligiera a México como el país sede del XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático, que se llevará a cabo en el año 2014.</li> </ul> |
|  | <p><b>INFORME:</b></p> <p><b>Recomendación de la CAAA : APROBAR</b></p>  |

|  |   |
|--|---|
| NOMBRE<br>31. MARIO OLMOS CORDERO  | DESCRIPCIÓN<br>El laboratorio Digital EMC co presentará las instalaciones, equipos de medición y los procedimientos de prueba a equios de telecomunicaciones que utilizan la Técnica de Espectro Disperso. En lo que respecta a las materias que imparto en la UNAM (Telefonía Digital y laboratorio de Telefonía Digital) presento durante el semestre al menos 3 películas con temas de Telefonía así como les dejo trabajos de investigación. Para evitar defasamiento, pretendo dejarles 3 películas para que las vean en las horas de clase así como los temas de los trabajos que me entregarán a mi regreso. Para comprobar que hayan visto las películas, pretendo realizar exámenes respecto a los que se presenta en las películas. |
| NOMBRAMIENTOS<br>PROFESOR DE ASIGNATURA A  |   |
| FOLIO<br>2005  |   |
| ARTICULO<br>97c  | DIAS DE LICENCIA<br>2012-04-16, 2012-04-17, 2012-04-18 y 2012-04-19   |
| MOTIVO: Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)                                  |   |
| DATOS DE LA SEDE<br>SEDE :Digital EMC Co. Ltd<br>CIUDAD: Yongin<br>ESTADO: Kyunggi-Do<br>PAIS: Corea del Sur | <p><b>INFORME:</b></p> <p>MEMORIA DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR MARIO OLMOS CORDERO EN EL LABORATORIO DE PRUEBAS DE TELECOMUNICACIONES DE LA EMPRESA DIGITAL EMC<br/>OBJETIVO Describir las actividades realizadas en las instalaciones del laboratorio de pruebas de equipos de telecomunicaciones "Digital EMC" ubicado en Corea del Sur.<br/>CAMPO DE APLICACIÓN Documento informativo para el Consejo técnico, así como al encargado de la jefatura de telecomunicaciones de la Dirección de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería. ALCANCE Las actividades realizadas se basaron en la presentación de la capacidad para realizar las pruebas respecto a la Norma Oficial</p>  |

Mexicana NOM-121-SCT1-2009; Telecomunicaciones-Radiocomunicación-Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz y 5725-5850 MHz-Especificaciones, límites y métodos de prueba, considerando al personal técnico, equipos de medición e infraestructura instalada, con el fin de establecer Acuerdos de Reconocimiento Mutuo con laboratorios Mexicanos que realicen pruebas similares. CONCLUSIONES Después de atestiguar todo lo mencionado en el presente documento se llegó a la conclusión que el laboratorio Digital EMC cuenta con personal Técnico, infraestructura, material y equipo suficiente y necesario para realizar las pruebas respecto a la NOM-121-SCT1-2009. APORTACIONES PARA EL AMBITO ACADEMICO La presentación de las instalaciones, equipos y personal por parte del Laboratorio de Corea del Sur "Digital EMC" es una gran aportación para desarrollar una opción para integrar en el plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de México una materia para actividades de laboratorio para enseñar a los alumnos de las carreras de octavo y/o noveno semestre las técnicas de medición de la NOM-121-SCT1-2009 y mostrar las concordancias y diferencias que tiene dicha NOM con normas internacionales similares. Con los conocimientos adquiridos se puede establecer: • Lista de equipos de medición que se requieren para la enseñanza de la materia • Temario de actividades • Libreta de prácticas a desarrollar durante el semestre • La enseñanza de la interpretación de los resultados obtenidos

**Recomendación de la CAAA :** **APROBAR**

|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE</b><br><b>32. EDGAR SALAZAR SALAZAR</b>   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Participar en el XXIII Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana. No hay clases los días del congreso, por lo cual no es necesario reponer clases.   |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR A T.C.  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-07-30, 2012-07-31, 2012-08-01 y 2012-08-02  |
| <b>FOLIO</b><br>2138  | <b>INFORME:</b><br>Se asistió y participó en el congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana, habiéndose publicado un artículo técnico en las memorias del congreso. Se asistió y participó en diversas sesiones técnicas del congreso, una reunión de trabajo y a la asamblea general de la SNM. Se apoyó y asesoró a el alumno Alonso López Peniche-Sordo en su desarrollo profesional mediante la presentación de la ponencia referente a los artículos citados.<br><br><b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b> |
| <b>ARTICULO</b><br>97b  |   |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)   |   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :XXIII Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana<br>CIUDAD: Huatulco<br>ESTADO: Oaxaca<br>PAIS: México |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>NOMBRE</b><br>33. JESUS SAVAGE CARMONA   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Se presentará el artículo "Adaptive FPGA-Based Robotics State Machine Architecture Derived with Genetic Algorithms" Ismael Castillo impartirá mis clases en mi ausencia.   |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-02-21, 2012-02-22, 2012-02-23 y 2012-02-24   |
| <b>FOLIO</b><br>1936  | <b>INFORME:</b><br>Se participo en la conferencia 2012 ACM/SIGDA 20th International Symposium on FPGAs, del 22 al 24 de febrero en Monterey California, con la ponencia: Adaptive FPGA-Based Robotics State Machine Architecture Derived with Genetic Algorithms |
| <b>ARTICULO</b><br>97b  |  |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)   | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Monterey Conference Center<br>CIUDAD: Monterey<br>ESTADO: California<br>PAIS: EU |  |

**División de Ingeniería Mecánica e Industrial**

|  |  |
|--|--|
| <b>NOMBRE</b><br>34. VICENTE BORJA RAMIREZ   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Se asistirá al evento como conferencista invitado de la Universidad Industrial de Santander y se realizarán las siguientes actividades (consultar documentación anexa): - Reunión con académicos y autoridades - Impartición de un taller - impartición de conferencia magistral Durante la visita a Colombia, colegas impartirán las clases de mis grupos y ayudantes revisarán avances en proyectos de los estudiantes. se mantendrá comunicación y supervisión de las actividad por medio de correo electrónico y Educafi.  |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.   | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-11-13, 2012-11-14, 2012-11-15 y 2012-11-16   |
| <b>FOLIO</b><br>2422   | <b>INFORME:</b><br>Se asistió como invitado especial y conferencista magistral al 1er Congreso Nacional de Diseño e Ingenierías Fisicomecánicas de la universidad Industrial de Santander, Colombia. Durante el evento se tuvieron varias reuniones con autoridades, incluido el Decano de la Facultad de Ingenierías Fisicomecánicas y el Director de la Escuela de Ingeniería Eléctrica. También hubo encuentros con profesores de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y de la Escuela de Ingeniería Mecánica. También se tuvieron varias reuniones con estudiantes y se comentaron oportunidades de realizar intercambios académicos con la Facultad y la realización de estudios de posgrado en México. Se impartió la conferencia "Diseño de productos sustentables e innovación". |
| <b>ARTICULO</b><br>97b   |  |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)  | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Universidad Industrial de Santander<br>CIUDAD: BUCARAMANGA<br>ESTADO: SANTANDER<br>PAIS: COLOMBIA |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>NOMBRE</b><br>35. MIGUEL ANGEL HERNANDEZ GALLEGOS | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>La invitación por parte de la Universidad Nacional de Colombia tiene tres aspectos fundamentales: 1. Actualmente se tiene con la Dra. Luz Marina Osorio, profesora |
|--|--|



|   |  |
|---|--|
| <p><b>NOMBRAMIENTOS</b><br/>         PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.</p> <p><b>FOLIO</b><br/>         2284</p> <p><b>ARTICULO</b><br/>         97b</p> <p><b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s). Presentar Ponencia(s)</p> | <p>de la Universidad Nacional de Colombia, un proyecto de investigación sobre recubrimientos nanotecnológicos financiado por Conacyt. Por lo anterior, surge la posibilidad de iniciar con las investigaciones que a ella le corresponden de acuerdo a las actividades estipuladas en el proyecto. Con mi visita no sólo llevaré muestras a analizar sino que se formularán en su laboratorio los recubrimientos que corresponden. 2. Al mismo tiempo, la Dra Luz Marina me invita a ser parte del jurado de una tesis de maestría que ella dirige que lleva por título: "Influencia de la velocidad en la erosión - corrosión de multicapas de Cr/CrN depositadas sobre acero 440C por el sistema de ACPVD" 3. Finalmente aprovecharé la ocasión para impartir conferencias a alumnos, profesores e investigadores de la institución acerca del trabajo que realizamos en la Facultad de Ingeniería sobre recubrimientos nanotecnológicos. Por otro lado, mis clases y actividades académicas las repondrá el Dr. Arturo Barba Pingarrón en nuestro laboratorio de trabajo, CENISA. Yo le daré el material correspondiente para acabar con las últimas clases del semestre para poder cubrir el temario en su totalidad. El material didáctico como tareas, series y/o proyectos de investigación él las tendrá por adelantado.</p>                       |
| <p><b>DATOS DE LA SEDE</b><br/>         SEDE :Universidad Nacional de Colombia<br/>         CIUDAD: Medellín<br/>         ESTADO: Antioquia<br/>         PAIS: Colombia</p>   | <p><b>DIAS DE LICENCIA</b><br/>         2012-11-20, 2012-11-21, 2012-11-22 y 2012-11-23</p> <p><b>INFORME:</b><br/>         Las actividades planeadas se realizaron con éxito exceptuando la sustentación de examen de maestría de la alumna Johanna Andrea Alegría Ortega por motivos administrativos de la propia facultad de minas. Este examen se había cambiado para diciembre de 2012. Con excepción de la actividad anterior, tanto la conferencia ofrecida a alumnos y profesores así como el trabajo de colaboración en recubrimientos nanotecnológicos realizado con la Dra. Luz Marina Ocampo, han permitido en primera instancia difundir el quehacer científico de nuestro grupo de trabajo (CENISA) de la Facultad de Ingeniería de la UNAM concerniente a recubrimientos inteligentes. En segundo lugar, mi visita ha puesto los primeros pasos de colaboración con la Universidad Nacional de Colombia sede en Medellín, acerca de recubrimientos nanotecnológicos mediante la ruta sol-gel. Con esto, se podrán realizar estudios más completos y complementarios de este tipo de recubrimientos que nuestro laboratorio está sintetizando. Adicionalmente, se generan vínculos estrechos de colaboración internacionales generando investigaciones multidisciplinarias.</p> <p><b>Recomendación de la CAAA :</b>      <b>APROBAR</b></p> |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>NOMBRE</b><br/>         36. JORGE LUIS NAUDE DE LA LLAVE</p>  | <p><b>DESCRIPCIÓN</b><br/>         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.</p>  |
| <p><b>NOMBRAMIENTOS</b><br/>         PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C.T.C.</p> <p><b>FOLIO</b><br/>         2130</p> <p><b>ARTICULO</b><br/>         97b</p> <p><b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s). Presentar Ponencia(s)</p> | <p><b>DIAS DE LICENCIA</b><br/>         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</p> <p><b>INFORME:</b><br/>         Asistí al simposio CAV 2012 organizado por la Nanyang Technological University de Singapur. Durante mi estancia en dicho simposio, presenté con la Dra. Margarita Navarrete Montesinos dos trabajos los cuales anexo, que se encuentran publicados en las memorias de dicho simposio con los números 29 y 30.</p> <p><b>Recomendación de la CAAA :</b>      <b>APROBAR</b></p> |




|  |              |
|--|--------------|
| DATOS DE LA SEDE   | de la CAAA : |
| SEDE :Nanyang Technological University<br>CIUDAD: Singapur<br>ESTADO: Singapur<br>PAIS: Singapur |              |

|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE</b><br><b>37. RAFAEL SCHOUWENAARS</b>   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>MTRO. JOSÉ GONZALO GUERRERO ZEPEDA Presidente del H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería de la UNAM Presente Muy distinguido Mtro Guerrero: Me permito por este medio solicitar a usted una comisión, de acuerdo a lo establecido en el artículo 97 inciso b) del EPAUNAM, para llevar a cabo las siguientes actividades: 1. Asistencia al congreso ICSMA 16 (International Conference on Strength of Materials), el cual se lleva a cabo en la ciudad de Bangalore, India del 19 al 24 de agosto del año en curso. 2. Presentación de la ponencia: "A probabilistic analysis of strain hardening; incorporation of the obstacle strength distribution." 3. Visita al Indian Institute of Science. Para sustituir las clases que por este evento se pierden, se les pidió a los alumnos que entreguen un trabajo individual de investigación que cubre las partes esenciales de la introducción a los cursos correspondientes. Agradeciendo de antemano la atención prestada, quedo de usted para cualquier aclaración. Atentamente POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPIRITU Cd. Universitaria a 9 de agosto del 2012. Dr. Rafael Schouwenaars Franssens Prof. Titular B. T.C.  |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR B T.C.  |   |
| <b>FOLIO</b><br>2155  |   |
| <b>ARTICULO</b><br>97b  |   |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)   | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-08-16, 2012-08-17, 2012-08-18, 2012-08-20, 2012-08-21, 2012-08-22, 2012-08-23 y 2012-08-24  |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Indian Institute of Science<br>CIUDAD: Bangalore<br>ESTADO: Karnataka<br>PAIS: India | <b>INFORME:</b><br>MTRO. JOSÉ GONZALO GUERRERO ZEPEDA Presidente del H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería de la UNAM Presente Muy distinguido Mtro Guerrero: Me permito por este medio enviarle el reporte de la comisión que me fue otorgado para asistir al congreso ICSMA 16 (International Conference on Strength of Materials), el cual se llevó a cabo en la ciudad de Bangalore, India del 19 al 24 de agosto del año en curso. Durante el congreso presenté la conferencia "A probabilistic analysis of strain hardening; incorporation of the obstacle strength distribution", la cual se enmarca en el proyecto CONACYT-SEP 168041 del cual soy responsable. Se aprovechó la oportunidad para visitar las instalaciones del Indian Institute of Technology, así como para actualizar los proyectos de colaboración con el Prof. Marc Seefeldt de la Katholieke Universiteit Leuven y Prof. Wolfgang Pantleon de la Universidad Tecnológica de Dinamarca, quienes atendieron a la misma conferencia. Agradeciendo de antemano la atención prestada, quedo de usted para cualquier aclaración. Atentamente POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPIRITU Cd. Universitaria a 14 de noviembre del 2012. Dr. Rafael Schouwenaars Franssens Prof. Titular B. T.C. |
| <b>Recomendación de la CAAA :</b>   | <b>APROBAR</b>  |

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE</b><br><b>38. ALEJANDRO RENTERIA ESPINOSA</b>   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Conocer las metodologías y herramientas necesarias para la resolución de problemas "troubleshooting" de los equipos Aruba Networks, los cuales proporcionan el servicio de la Red Inalámbrica Universitaria de la UNAM. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>TECNICO ACADEMICO ASOCIADO A T.C. |   |
|   | <b>DIAS DE LICENCIA</b>   |

|  |  |
|--|--|
| FOLIO<br>679   | 2009-09-28, 2009-09-29, 2009-09-30 y 2009-10-01  |
| ARTICULO<br>97c  | <b>INFORME:</b><br>Mi asistencia al curso "ATS - Advanced Troubleshooting" me ayudo a poder realizar mejor mis actividades gracias a los temas que se vieron en el curso: * Resolución de fallas Troubleshooting * Conocimiento del nuevo sistema operativo ArubaOS version 3 todo ello para seguir apoyando a la comunidad universitaria al brindarte un mejor servicio de la RIU |
| MOTIVO: Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)                        |  |
| DATOS DE LA SEDE<br>SEDE :Aruba<br>CIUDAD: Sunnyvale<br>ESTADO: California<br>PAIS: Estados Unidos |  |
| <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>   |  |

**X. Comisiones (SILICOM)**

**Secretaría de Apoyo a la Docencia**

|  |   |
|--|---|
| NOMBRE<br><b>39. CLAUDIA LORETO MIRANDA</b>  | DESCRIPCIÓN<br>Participar en el Módulo de Especialización en Evaluación y Planeación Universitaria: Transdisciplina del programa Integral de Posgrado en Evaluación-Planeación Universitaria, y en la reunión de trabajo de la Red Nacional de Evaluadores, del 3 al 7 de diciembre de 2012 |
| NOMBRAMIENTOS<br>TECNICO ACADEMICO TITULAR A T.C.  | DIAS DE LICENCIA<br>Fecha de Inicio: 2012-12-03<br>Fecha Final: 2012-12-07  |
| FOLIO<br>2445  | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>  |
| ARTICULO<br>95b  |   |
| MOTIVO: Realizar estudios en el país   |   |
| DATOS DE LA SEDE<br>SEDE :Universidad Autónoma de Yucatán<br>CIUDAD: Mérida<br>ESTADO: Yucatán<br>PAIS: México |   |

**XI. Licencias (SILICOM)**

**División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra**

|   |   |
|---|---|
| NOMBRE<br><b>40. ALBERTO ARIAS PAZ</b>            | DESCRIPCIÓN<br>Se dictará el curso básico de hidrogeología en el primer congreso de hidrogeología en la Ciudad de Guatemala y también se presentará la ponencia Control piezométrico para drenar obras subterráneas. (Caso TEO). La clase de Geología de Yacimientos de Fluidos el día 21 de noviembre será cubierta por mi ayudante Jessica Goya, ya que el día 19 de noviembre no hay labores en la UNAM. |
| NOMBRAMIENTOS<br>TECNICO ACADEMICO TITULAR B T.C. | DIAS DE LICENCIA<br>2012-11-20, 2012-11-21, 2012-11-22 y 2012-11-23   |
| FOLIO<br>2440                                     |   |




|   |   |
|---|---|
| ARTICULO<br>97b   | Recomendación de la CAAA <b>APROBAR</b> |
| MOTIVO: Impartir curso(s),Presentar Ponencia(s)                             |   |
| DATOS DE LA SEDE  |   |
| SEDE :ASOKARST<br>CIUDAD: GUATEMALA<br>ESTADO: GUATEMALA<br>PAIS: GUATEMALA |   |

|  |   |
|--|---|
| NOMBRE<br>41. MARTIN CARLOS VIDAL GARCIA   | DESCRIPCIÓN<br>DENTRO DEL MARCO DEL IER CONGRESO GUATEMALTECO DE HIDROGEOLOGÍA; COORDINARÉ EL CURSO EN HIDROGEOLOGÍA BÁSICA POR INVITACIÓN DE ASOKARTS Y DURANTE LAS SESIONES TÉCNICAS DEL CONGRESO EXPONDRÉ LA PONENCIA TITULADA "REVISIÓN HISTÓRICA DE LA EXPLOTACIÓN DEL ACUÍFERO DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y SUS IMPLICACIONES". EN LO QUE RESPECTA A LA ASIGNATURA QUE ACTUALMENTE IMPARTO, UN TESISISTA ME APOYARÁ EN LA IMPARTICIÓN DE LA CLASE; PARA QUE SE CUMPLA EL PROGRAMA. |
| NOMBRAMIENTOS<br>TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C.T.C.   |   |
| FOLIO<br>2429  | DIAS DE LICENCIA<br>2012-11-20, 2012-11-21, 2012-11-22 y 2012-11-23   |
| ARTICULO<br>97b  | Recomendación de la CAAA <b>APROBAR</b>   |
| MOTIVO: Impartir curso(s),Presentar Ponencia(s)  |   |
| DATOS DE LA SEDE   |   |
| SEDE :I CONGRESO GUATEMALTECO DE HIDROGEOLOGÍA ORGANIZADA POR ASOKARTS<br>CIUDAD: COBÁN<br>ESTADO: ALTA VERAPAZ<br>PAIS: GUATEMALA |   |

**División de Ingeniería Eléctrica**

|   |   |
|---|---|
| NOMBRE<br>42. JUAN LUIS FRANCOIS LACOUTURE          | DESCRIPCIÓN<br>Presentación de las actividades realizadas este año (2012) en la Red Latinoamericana de Educación en Tecnología Nuclear. Participación en las reuniones de trabajo. Mis clases serán cubiertas por la Dra. Cecilia Martín del Campo. |
| NOMBRAMIENTOS<br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C. |   |
| FOLIO<br>2428                                       | DIAS DE LICENCIA<br>2012-11-20, 2012-11-21, 2012-11-22 y 2012-11-23   |
| ARTICULO<br>97b                                     | Recomendación de la CAAA : <b>APROBAR</b>   |
| MOTIVO: Impartir curso(s),Presentar Ponencia(s)     |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Organismo Internacional de Energía Atómica<br>CIUDAD: Viena<br>ESTADO:<br>PAIS: Austria |  |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>NOMBRE</b><br><b>43. LEONID FRIDMAN</b>  | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Se solicita permiso por 15 días para atender invitación realizada por el IIT (Indian Institute of Technology) campus Bombay, del 14 de enero al 1o. de Febrero de 2013 con el objeto de impartir conferencias referentes al control por modos deslizantes dentro del programa educacional del IIT, así como continuar con las discusiones técnicas relativas a algoritmos discretos de modos deslizantes de los trabajos que actualmente se desarrollan de manera conjunta dentro del Convenio Bilateral que se tiene con esta institución. La visita se ubica dentro del periodo intersemestral con excepción de la última semana, del 28 de enero al 1o. de febrero del presente año, durante esa semana, que ya inician las clases, éstas serán atendidas por el M.C. Antonio Rosales Martínez y por el estudiante de posdoctorado Carlos Vázquez Aguilera, por lo que los alumnos no resultarán afectados. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2013-01-14, 2013-01-15, 2013-01-16, 2013-01-17, 2013-01-18, 2013-01-21, 2013-01-22, 2013-01-23, 2013-01-24, 2013-01-25, 2013-01-28, 2013-01-29, 2013-01-30, 2013-01-31 y 2013-02-01   |
| <b>FOLIO</b><br>2463  |  |
| <b>ARTICULO</b><br>97b  | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>   |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s),Presentar Ponencia(s)  |  |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :IIT (Indian Institute of Technology at Bombay)<br>CIUDAD: Mumbai<br>ESTADO: Maharashtra<br>PAIS: India |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE</b><br><b>44. MANUEL GONZALEZ CUESTA</b>   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Asistir y participar en las sesiones del comité que desarrolla las guías genéricas para procedimientos de emergencia y accidente severo, las cuales se están empleando en las actividades del convenio de colaboración UNAM-CFE 31800-1024-29-V-12. No es necesario reponer clases por estar fuera del periodo lectivo. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>TECNICO ACADEMICO TITULAR C.T.C.   | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-12-03, 2012-12-04, 2012-12-05, 2012-12-06 y 2012-12-07  |
| <b>FOLIO</b><br>2450   |   |
| <b>ARTICULO</b><br>97c   | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>  |
| <b>MOTIVO:</b> Asistir a una reunión(es),conferencia(s),simposio(s),proyecto(s)                                |   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :BWR Owners' Group<br>CIUDAD: Williamsburg<br>ESTADO: Virginia<br>PAIS: EE.UU. |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE</b><br>45. JOSE FRANCISCO MACEDO CALVILLO  | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Licencia para visitar la Universidad de Brandman: Ameritas College Campus Irvine, en EUA ( Por motivos personales) Actividades: Revisión de temarios de 2 asignaturas Introducción a la Economía y Probabilidad y Estadística Las clases se recuperaron mediante la impartición de clases adicionales y con videos de los temas correspondientes a las asignaturas (publicados entre el 31 de octubre y el 2 de noviembre). Las clases de la asignatura Introducción a la Economía se repusieron mediante trabajo colaborativo con los alumnos, la visita al Museo MIDE, videos y el análisis de artículos periodísticos relacionados con la asignatura. Las clases de la asignatura Ecuaciones Diferenciales se repusieron mediante videos del tema: 4 Transformada de Laplace y con la publicación y respuesta a dudas de la serie correspondiente al segundo Parcial de la materia. Las clases de la asignatura Probabilidad y Estadística se repusieron mediante videos correspondientes al uso de Excel y su aplicación a la asignatura, además de un tiempo adicional asignado cada clase que cubre el tiempo correspondiente Las clases de la asignatura Computación para Ingenieros se repusieron mediante video tutoriales del tema Manejo de arreglos en C y con dos sesiones adicionales, una previa a las fechas solicitadas y la otra a realizarse el viernes 23 de noviembre de 2012, cubriendo en su totalidad las 3 horas correspondientes. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE ASIGNATURA A<br>PROFESOR DE ASIGNATURA A<br>PROFESOR DE ASIGNATURA A<br>PROFESOR DE ASIGNATURA A |   |
| <b>FOLIO</b><br>2388   |   |
| <b>ARTICULO</b><br>97g   |   |
| <b>MOTIVO:</b>   |   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Universidad de Brandman<br>CIUDAD: Los Ángeles<br>ESTADO: California<br>PAIS: EUA                   | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-11-05, 2012-11-06, 2012-11-07 y 2012-11-08  |
|  | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE</b><br>46. PAMELA FRAN NELSON EDELSTEIN   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>4 dic, reuniones en las oficinas de la Comisión Reguladora Nuclear de los estados unidos 5 dic: reunión con los sinodales de mi comité doctoral para revisar el avance del primer semestre. 6-7 dic: reunión en las oficinas del ASME del comité ejecutivo del JCNRM. Las clases acabaron y mis alumnos siguen trabajando en sus trabajos de tesis y la comunicación es via internet. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>TECNICO ACADEMICO TITULAR C T.C.  |   |
| <b>FOLIO</b><br>2451  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-12-03, 2012-12-04, 2012-12-05, 2012-12-06 y 2012-12-07  |
| <b>ARTICULO</b><br>97b  | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>  |
| <b>MOTIVO:</b> Impartir curso(s),Presentar Ponencia(s)  |   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :ASME<br>CIUDAD: Washington DC<br>ESTADO: Washington DC<br>PAIS: Estados Unidos |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE</b><br>47. VICTOR RANGEL LICEA                   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>ASISTIR A LA CONFERENCIA INTERNACIONAL "IEEE GLOBECOM 2012, A CELEBRARSE EN LA CD. DE LOS ÁNGELES CALIFORNIA, DEL 2 AL 7 DE DICIEMBRE DEL 2012. EL ASISTIR A ESTA CONFERENCIA, NO AFECTARÁ MIS CLASES PORQUE EL SEMESTRE SE TERMINA A FINALES DE NOVIEMBRE. Y EN LA SEMANA DE LA CONFERENCIA LOS ALUMNOS DE MI GRUPO ESTARÁN DESARROLLANDO SUS PROYECTOS FINALES. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR B T.C. |   |




|   |   |
|---|---|
| FOLIO<br>2449   | DIAS DE LICENCIA<br>2012-12-03, 2012-12-04, 2012-12-05, 2012-12-06 y 2012-12-07 |
| ARTICULO<br>97b   | Recomendación de la CAAA :                      APROBAR                         |
| MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)  |   |
| DATOS DE LA SEDE<br>SEDE :IEEE<br>CIUDAD: Los Angeles<br>ESTADO: California<br>PAIS: Estados Unidos |   |

**División de Ingeniería Mecánica e Industrial**

|   |  |
|---|--|
| NOMBRE<br><b>48. ROGELIO GONZALEZ OROPEZA</b>   | DESCRIPCIÓN<br>Dictaré un curso a los alumnos de Maestría, con el siguiente temario: Principios y conceptos básicos de motores gasolina/diesel/alternativo Ciclos y sistemas termodinámicos Tecnologías de combustión y desempeño del motor Sistemas de inyección Normas y legislaciones del control de emisiones Impacto de combustibles alternativos y su procesamiento: Biocombustibles, hidrógeno, gasolinas y diesel más eficientes. Durante la semana del 3 al 7 de diciembre de 2012. En este período ya habré terminado tanto mis cursos como las evaluaciones correspondientes. Mis otras actividades de organización de proyectos y tesis, estarán bajo la supervisión de colaboradores inmediatos, los maestros Pedro I. Rincón Gómez, J Fernando García Puertos y Francisco González Pineda. |
| NOMBRAMIENTOS<br>PROFESOR DE CARRERA TITULAR C.T.C.   |  |
| FOLIO<br>2442   |  |
| ARTICULO<br>97b   | DIAS DE LICENCIA<br>2012-12-03, 2012-12-04, 2012-12-05, 2012-12-06 y 2012-12-07  |
| MOTIVO: Impartir curso(s), Presentar Ponencia(s)  | Recomendación de la CAAA :                      APROBAR  |
| DATOS DE LA SEDE<br>SEDE :Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UNiversidad Autónoma de Nuevo León<br>CIUDAD: Monterrey<br>ESTADO: Nuevo León<br>PAIS: México |  |

**Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación**

|   |  |
|---|--|
| NOMBRE<br><b>49. HORTENSIA CANO GRANADOS</b>      | DESCRIPCIÓN<br>Asistencia al XX Encuentro Internacional de Educación a distancia en la Universidad de Guadalajara. Las actividades que realizo, las llevarán a cabo un becario y una académica del área. |
| NOMBRAMIENTOS<br>TECNICO ACADEMICO TITULAR B.T.C. |  |
| FOLIO<br>2415                                     | DIAS DE LICENCIA<br>2012-11-26, 2012-11-27, 2012-11-28, 2012-11-29 y 2012-11-30  |
| ARTICULO  | Recomendación de la CAAA :                      APROBAR  |




97c

MOTIVO: Asistir a una reunión(es),conferencia(s),simposio(s),proyecto(s)

**DATOS DE LA SEDE**

SEDE :Universidad de Guadalajara  
CIUDAD: Guadalajara  
ESTADO: Jalisco  
PAIS: México

**NOMBRE**

50. OSCAR CRUZ MENDOZA

**NOMBRAMIENTOS**

TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C.T.C.

**FOLIO**

2382

**ARTICULO**

97c

**DESCRIPCIÓN**

Actualización tecnológica en el seminario de High Education Summit del 5 al 9 de noviembre del 2012, en Cancún, Quintana Roo. Mis actividades en la dirección de telecomunicaciones es el control y administración de una parte de la red de voz. Este esta a cargo del Ing. Máximo Basurto Guillen quien suplira mis actividades con el staff de ingeniería a su cargo.

**DIAS DE LICENCIA**

2012-11-05, 2012-11-06, 2012-11-07, 2012-11-08 y 2012-11-09

**Recomendación de la CAAA :**

**APROBAR**

MOTIVO: Asistir a una reunión(es),conferencia(s),simposio(s),proyecto(s)

**DATOS DE LA SEDE**

SEDE :Cisco Live Cancun  
CIUDAD: Cancun, Quintana Roo  
ESTADO: Quintana Roo  
PAIS: México

**NOMBRE**

51. ALFREDO HERNANDEZ MENDOZA

**NOMBRAMIENTOS**

TECNICO ACADEMICO ASOCIADO C.T.C.

**FOLIO**

2380

**ARTICULO**

97c

**DESCRIPCIÓN**

Asistencia al seminario de Cisco, en el evento de High Education y Cisco Live, que se llevará a cabo en Cancún Quintana Roo México, en el cual se darán platicas referentes a soluciones innovadoras en el área de Tecnologías de Información, las cuales pueden ser aplicadas en la red de datos de la UNAM. Las actividades serán realizadas por personal académico

**DIAS DE LICENCIA**

2012-11-05, 2012-11-06, 2012-11-07, 2012-11-08 y 2012-11-09

**Recomendación de la CAAA :**

**APROBAR**

MOTIVO: Asistir a una reunión(es),conferencia(s),simposio(s),proyecto(s)

**DATOS DE LA SEDE**

SEDE :Cisco  
CIUDAD: Cancún  
ESTADO: Quintana Roo  
PAIS: México





|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE</b><br>52. ROCIO PANTOJA GUERRERO   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Personal de mi área está capacitado para apoyarme en mis actividades diarias durante mi licencia. |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>TECNICO ACADEMICO TITULAR A T.C.  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-11-05, 2012-11-06, 2012-11-07, 2012-11-08 y 2012-11-09                                  |
| <b>FOLIO</b><br>2383  | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>  |
| <b>ARTICULO</b><br>97c  |   |
| <b>MOTIVO:</b> Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)                                |   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Hotel Moon Palace Golf<br>CIUDAD: Cancún<br>ESTADO: Quintana Roo<br>PAIS: México |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE</b><br>53. ALEJANDRO RENTERIA ESPINOSA   | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Actualización de la nueva tendencia en tecnologías inalámbricas como: el nuevo estándar 802.11c, plataformas de administración BYOD (Bring Your Own Device) |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>TECNICO ACADEMICO ASOCIADO A T.C.  | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-11-05, 2012-11-06, 2012-11-07, 2012-11-08 y 2012-11-09  |
| <b>FOLIO</b><br>2393   | <b>Recomendación de la CAAA :</b> <b>APROBAR</b>  |
| <b>ARTICULO</b><br>97c   |   |
| <b>MOTIVO:</b> Asistir a una reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)                     |   |
| <b>DATOS DE LA SEDE</b><br>SEDE :Moon Palace<br>CIUDAD: Cancún<br>ESTADO: Quintana Roo<br>PAIS: México |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE</b><br>54. ALEJANDRO FELIPE ZARATE PEREZ        | <b>DESCRIPCIÓN</b><br>Desarrollo de cursos en línea. Esta actividad será realizada por Paola Falcon y por Cecilia Olmos Administración de la plataforma de cursos en línea. Esta actividad será realizada por Liliana Montiel y Víctor Vañdez |
| <b>NOMBRAMIENTOS</b><br>TECNICO ACADEMICO AUXILIAR C.T.C. | <b>DIAS DE LICENCIA</b><br>2012-11-26, 2012-11-27, 2012-11-28, 2012-11-29 y 2012-11-30  |
| <b>FOLIO</b>  |   |




## ARTICULO

97c

MOTIVO: Asistir a una  
reunión(es), conferencia(s), simposio(s), proyecto(s)

## DATOS DE LA SEDE

SEDE :Universidad de Guadalajara  
CIUDAD: Guadalajara  
ESTADO: Jalisco  
PAIS: México

Dictámenes presentados por las comisiones dictaminadoras de la Facultad de Ingeniería del 8 de noviembre de 2012 al 8 de enero de 2013.

## I. Contrataciones extraordinarias (Artículo 51)

## 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 al Sr. **Francisco Isaac Moguel Pedraza** con un sueldo equivalente al de Técnico Académico Asociado A de tiempo completo en el área *Desarrollo de aplicaciones interactivas multimedia y ambientes virtuales*, por un año a partir del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

Recomendación de la Comisión: Aprobar la opinión.

## II. Concursos de oposición abierto

## División de Ingeniería Eléctrica

2. **Concurso de oposición abierto** para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado C interino de tiempo completo en el área académica *Teoría de Control Básico y Avanzado*, con número de registro 11023-85, cuya convocatoria fue publicada en la Gaceta de la UNAM el 31 de mayo de 2012, en el cual participaron el Dr. Paul Rolando Maya Ortiz y la Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz.

La Comisión Dictaminadora de la División de Ingeniería Eléctrica dictamina **ganador al Dr. Paul Rolando Maya Ortiz y no ganadora a la Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz**.

Recomendación de la Comisión: Aprobar el dictamen.

## Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

3. **Concurso de oposición abierto** para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado A interino de tiempo completo en el área académica *Ingeniería de Software*, con número de registro 75217-46, cuya convocatoria fue publicada en la Gaceta de la UNAM el 25 de junio de 2012, en el cual participó la Lic. Karla Alejandra Fonseca Márquez.

La Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación dictamina **ganadora a la Lic. Karla Alejandra Fonseca Márquez**.

Recomendación de la Comisión: Aprobar el dictamen.

## III. Definitividades y/o Promociones

## División de Ciencias Básicas

4. **Ing. Luis Humberto Soriano Sánchez**. La Comisión Dictaminadora de la División de Ciencias Básicas dictamina que **es procedente** que le sea otorgada la **definitividad** en su nombramiento actual de Profesor de Carrera Asociado B de Tiempo Completo en el área académica **Cálculo** así como la **promoción** al nivel siguiente a su nombramiento actual a partir del **31 de octubre 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.

## Suspensiones de estudio.

1. El alumno **Cristian Eleazar Guadarrama Luna** solicita sea cancelada la suspensión temporal de estudios que le otorgó el Consejo Técnico. Este oficio se anexa en la documentación.

Recomendación de la Comisión: Cancelar la suspensión de estudios temporal.