



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
 UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y  
 ADMINISTRATIVAS



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

**ACTA DE ACUERDOS E INFORMES DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL COLEGIO DE PROFESORES DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPIICSA, CELEBRADA EL DÍA MARTES 24 DE ENERO DE 2017.**

En la ciudad de México, siendo las doce horas con quince minutos del día veinticuatro de enero de dos mil diecisiete, se celebró la reunión ordinaria con los profesores colegiados de la SEPI-UPIICSA, en la sala de juntas del Colegio de Profesores, sita en el Edificio de Graduados con el siguiente orden del día:

1. Lista de presentes.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Asuntos relacionados con el funcionamiento de la sección y seguimiento de acuerdos:
  - 3.1. Nombramientos, reconocimientos, etc. de posgrado.
  - 3.2. Seguimiento a la inconformidad 4.12.1-16/12/16.
  - 3.3. Aprobación del calendario enero - agosto 2017.
  - 3.4. Informe de actividades de la SEPI 2016.
4. Asuntos escolares
5. Informes y asuntos del departamento de investigación
  - 5.1. Proyectos de investigación.
  - 5.2. Alumnos en la investigación.
  - 5.3. Eventos académicos.
6. Informe de coordinadores y avances del PNPC de CONACyT
7. Informe de representantes consejeros
8. Asuntos generales solicitados al final de la reunión

**1.- LISTA DE PRESENTES**

Se constató la existencia del quórum reglamentario, estando presentes los siguientes miembros del colegio:

1. Elizabeth Acosta Gonzaga
2. Mario Aguilar Fernández
3. Jesús Antonio Álvarez Cedillo
4. Misaela Francisco Márquez (Coordinadora de la Maestría en Ingeniería Industrial)
5. Amado Francisco García Ruiz
6. Faustino Ricardo García Sosa
7. Joas Gómez García
8. Abraham Gorçillo Mejía
9. Manuel Jesús Guerrero Briceño
10. Eduardo Gutiérrez González (Jefe de la SEPI)
11. Javier Hernández Ávalos
12. Juan José Hurtado Moreno
13. Martha Jiménez García
14. Sergio Raúl Jiménez Jerez
15. Mariana Marcelino Aranda

*Handwritten signature*



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

16. Juvenal Mendoza Valencia
17. Jaime Arturo Meneses Galván (Presidente del Colegio)
18. María Guadalupe Obregón Sánchez
19. Mauricio Jorge Procel Moreno
20. Jesús Manuel Reyes García
21. Juan Ignacio Reyes García
22. Angel Eustorgio Rivera González
23. Gibrán Rivera González
24. Igor Antonio Rivera González (Coordinador del nodo UPIICSA del DGPI)
25. Eneida Rojas Alarcón
26. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro (Coordinador de la Maestría en Informática)
27. Raúl Junior Sandoval Gómez

**COLEGIADOS AUSENTES**

1. Isidro Marco A. Cristóbal Vázquez (Licencia para estudios de doctorado)
2. Pilar Gómez Miranda (asistencia a curso)
3. Gustavo Mazcorro Téllez
1. María Elena Tavera Cortés (año sabático)
2. Fernando Vázquez Torres
3. Claudia Marina Vicario Solórzano (asuntos familiares)

**SE ENCONTRABAN PRESENTES LOS SIGUIENTES PROFESORES:**

1. Francisco Alfredo Baldazo Molotla (Jefe del departamento de Investigación)
2. Claudia Alejandra Hernández Herrera (Coordinadora de la Maestría en Administración)
3. Dania Ramírez Herrera (Coordinadora de la Maestría en Estudios Interdisciplinarios para PyMES)
4. Adriana Cecilia Plascencia Villalíz (Jefa del departamento de Posgrado)
5. Arturo Palacios Islas (Jefe de Control Escolar)
6. Dr. Pablo Luciano Varela Coronel

**2.- LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**

El Lic. Jaime Arturo Meneses Galván, presidente del colegio, inició la reunión ordinaria del mes de enero y cedió la palabra al Dr. Eduardo Gutiérrez González para que prosiguiera con orden del día. El Dr. Gutiérrez preguntó que si no había objeción con el orden del día lo manifestarán levantando la mano. El colegio aprobó esta petición.

**3.- ASUNTOS RELACIONADOS CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA SECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACUERDOS**

**3.1. Nombramientos, reconocimientos, etc. de posgrado.**

- El Lic. Jaime Arturo Meneses Galván dio lectura y entregó el nombramiento al Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo como Coordinador de la Maestría en Informática.
- El Dr. Eduardo Gutiérrez González informó al colegio la extensión de la prórroga del nombramiento PAEX para todo 2017 de la Dra. Misaela Francisco Márquez y el Dr. Gibrán Rivera González.

*[Handwritten signatures and marks on the left margin]*

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. T. 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

- Asimismo, mencionó la obtención del grado de Doctor de Jesús Antonio Álvarez Cedillo y el nombramiento de la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez como miembro de la Red de desarrollo económico.
- Nombramientos de Posgrado.

Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo	Colegiado	12364-ED-17	18/01/2017	17/01/2020
Dr. Igor Antonio Rivera González	Colegiado	12363-EE-17	18/01/2017	17/01/2020

- Profesor con nombramiento vencido.

M. en C. Jesús Manuel Reyes García	Colegiado	10015-EF-14	17/01/2014	16/01/2017
------------------------------------	-----------	-------------	------------	------------

El Dr. Gutiérrez le sugirió a la coordinadora que avise al maestro Reyes García que necesita renovar su nombramiento.

**3.2. Seguimiento a la inconformidad 4.12.1-16/12/16.**

El Dr. Gutiérrez hizo referencia a la solicitud del alumno Christopher Jair Hernández Luna con número de Boleta B161216, para exponer su inconformidad sobre la calificación final del curso de Macroeconomía cursado con la Dra. María Elena Tavera Cortés. Dio lectura al artículo 51 del Reglamento General de Estudios del IPN y explicó cómo se fue dando seguimiento a la solicitud través de este artículo. Con base en este artículo se formó una comisión conformada por el Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez, el Dr. Joas Gómez García y la Coordinadora de la Maestría en Administración. El día 12 de enero 2017 se reunieron, analizaron el expediente y llegaron a la conclusión de que la confusión en la entrega de las tareas del alumno podría subsanarse con la aplicación de un examen. Finalmente, el alumno aprobó la materia de Macroeconomía con 8 (ocho).

El Colegio acordó aprobar esta medida.

**3.3. Aprobación del Calendario enero-agosto 2017.**

Se anexa el archivo del calendario.

El Colegio acordó aprobar la propuesta de calendario.

**3.4. Informe de Actividades de la SEPI 2016.**

El Dr. Eduardo Gutiérrez González presentó el archivo anexo con el informe de actividades. Hizo referencia a la recuperación de los recursos captados por inscripciones y reinscripciones e informó que COFAA liberará dichos recursos entre el mes de octubre y diciembre del presente año a través de un proyecto de la SEPI. El proyecto se llama "Equipamiento de la SEPI". El Dr. Gutiérrez sugirió que los profesores comenten con los alumnos que las donaciones son utilizadas en beneficio de las instalaciones para uso de profesores y alumnos, con el objetivo de que realicen la donación por la cantidad sugerida de \$2,838.00 (dos mil ochocientos treinta y ocho pesos 00/100).

En relación al cálculo de la eficiencia de la SEPI, esta se mantuvo en el 20%, el Dr. Gutiérrez comentó que se obtiene de la siguiente forma. Cada posgrado se evalúa de acuerdo a su status en el PNPC de CONACyT

- 0 puntos si no pertenece al PNPC
- 1 punto si pertenece al PNPC como posgrado de nueva creación.
- 2 puntos si pertenece al PNPC como posgrado en desarrollo.
- 3 puntos si pertenece al PNPC como posgrado consolidado.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten notes and signatures on the left margin]*

*[Handwritten notes and signatures on the right margin]*



- 4 puntos si pertenece al PNPC como posgrado de competencia internacional.

En el caso de la SEPI-UPIICSA, se tienen 5 posgrados, dos de ellos en desarrollo, lo que da una eficiencia de la SEPI del 20%. El Dr. Gutiérrez comentó que el promedio de la eficiencia a nivel institucional es del 34%, esto implica que la eficiencia de la SEPI-UPIICSA está por debajo del promedio del Instituto.

Se anexan los archivos del informe y el proyecto.

**4.- ASUNTOS ESCOLARES**

**4.1 REVOCACIÓN DE BAJA, REGISTRO DE TEMA DE TESIS, CAMBIO DE COMITÉ TUTORIAL A COMISIÓN REVISORA Y FECHA DE EXAMEN DE GRADO**

4.1.1-24/01/17 La C. Yadira Elizabeth Bernal Mellado (B121296), alumna de la Maestría en Ciencias en Informática solicita apoyo del Colegio para Revocación de Baja y, en cuanto proceda, Registro de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto proceda Fecha de Examen de Grado. Presenta un borrador de tesis terminada y evidencia de actualización de estudios. El tema propuesto es: "Aplicación de principios del paradigma funcional a problemas actuales en el desarrollo de software para mejorar su calidad". La Comisión Revisora conformada por el Dr. Fernando Vázquez Torres, el Dr. Mauricio Jorge Procel Moreno, el Dr. Faustino Ricardo García Sosa y el M. en C. Abel Bueno Meza, siendo el director el Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro, quienes han dado el visto bueno y han procedido a la firma del formato SIP-14. El suplente es el M. en C. Abraham Gordillo Mejía. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

*AGT*

4.1.2-24/01/17 El C. Braulio Alberto Jasso Nogales (B121304), alumno de la Maestría en Ciencias en Informática solicita apoyo del Colegio para Revocación de Baja y, en cuanto proceda, Registro de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto proceda Fecha de Examen de Grado. Presenta un borrador de tesis terminada y evidencia de actualización de estudios. El tema propuesto es: "Propuesta de modelo de gobierno de servicios de tecnologías de información (TI)". La Comisión Revisora conformada por la Dra. Martha Jiménez García, el Dr. Fernando Vázquez Torres, el Dr. Juan Ignacio Reyes García y el M. en C. Abel Bueno Meza, siendo la directora la M. en C. Pilar Gómez Miranda, quienes han dado el visto bueno y han procedido a la firma del formato SIP-14. El suplente es la Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2 SOLICITUD DE CAMBIO DE TEMA DE TESIS, CAMBIO DE COMITÉ TUTORIAL A COMISIÓN REVISORA Y EXAMEN DE GRADO**

4.2.1-24/01/17 La C. Ictzel Angélica Morales Aranda (B141195), alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio Cambio de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto proceda fecha de Examen de Grado. El nuevo tema de tesis es "Administración de proyectos para optimizar la implementación

*EM*

*En B*

*[Handwritten signatures and marks on the left margin]*

*[Handwritten signature at the top right]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y**  
**ADMINISTRATIVAS**



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42008, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

de un software ERP” y el borrador final ha sido presentado y aprobado por los directores del trabajo la Dra. Martha Jiménez García y el M. en C. Guillermo Pérez Vázquez y la Comisión Revisora integrada por el Dr. Mauricio Jorge Procel Moreno, el M. en C. Abraham Gordillo Mejía y el M. en C. Mario Aguilar Fernández, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14 Bis. El suplente es el Dr. Erick Manuel Rosales Peña Alfaro. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 13 de diciembre del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.2.2-24/01/17 La C. **Jessica Josabeth Arenas Durán (B131202)**, alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Cambio de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto proceda fecha de Examen de Grado**. El nuevo tema de tesis es “Plan de negocio para una microempresa de repostería con línea de productos para diabéticos” y el borrador final ha sido presentado y aprobado por la directora del trabajo la Dra. Mariana Marcelino Aranda y la Comisión Revisora integrada por la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, el M. en C. Mario Aguilar Fernández y el M. en C. Fernando Sánchez Alvarado, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14. El suplente es el M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 13 de diciembre del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.3 SOLICITUD DE REASIGNACIÓN DE DIRECTORES Y MODIFICACIÓN DE COMITÉ TUTORIAL**

4.3.1-24/01/17 La Coordinación de la Maestría en Ciencias en Informática solicita al Colegio de Profesores su apoyo para analizar la reasignación de director de tesis del C. **Jonathan Ramirez Morales (B161236)**, con el tema “Diseño y desarrollo de aplicación token para smartphones basado en el método two-factor authentication”. La propuesta inicial de directores estaba a cargo del M. en C. Abel Bueno Meza y el M. en A. Antonio Romero Hernández, se solicita se designe al M. en C. Abraham Gordillo Mejía como único director y que deje de ser miembro del Comité Tutorial el M. en A. Antonio Romero Hernández, quedando sustituido por el M. en C. Jesús Antonio Álvarez Cedillo, por lo que el Comité Tutorial queda conformado por el M. en C. Jesús Antonio Álvarez Cedillo, la Dra. Martha Jiménez García, el Dr. Mauricio Jorge Procel Moreno y el M. en C. Abel Bueno Meza. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente propone al Colegio apoyar dicha solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud

**4.4 SOLICITUD DE CAMBIO DE TEMA DE TESIS, DOS DIRECTORES Y MODIFICACIÓN EN EL COMITÉ TUTORIAL**

4.4.1-24/01/17 El C. **Alberto Edgar Tovar Hernández (B150419)**, alumno del programa de Maestría en Administración solicita al Colegio **cambio de tema de tesis y Modificación de Comité** debido a su interés por enriquecer su trabajo. El nuevo tema es “Modelo de mejora en la calidad de productos abrasivos”. El director actual es el Dr. Alberto Juárez Vázquez y se solicita cambie por el Dr. Eduardo Gutiérrez González. El Comité Tutorial queda conformado por la Dra. Martha Jiménez García, la Dra. Claudia Álvarez Baza, el Dr. Ricardo Faustino García Sosa y el M. en C. Mario Aguilar Fernández, siendo el director el Dr. Eduardo Gutiérrez González. La Coordinación de la Maestría con la

*[Handwritten signatures and initials on the left margin]*

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente,  
 propone al Colegio el cambio solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5 SOLICITUD DE REGISTRO DE TEMA DE TESIS, DESIGNACIÓN DE DIRECTOR Y  
 COMITÉ TUTORIAL**

**4.5.1-24/01/17** El C. **Arturo Elvis Báez Caballero (B150422)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Estrategia de desarrollo organizacional para mejorar la competitividad de una PyME del sector transporte". Se propone a los profesores: Dr. Juvenal Mendoza Valencia, Dr. Gibrán Rivera González y M. en C. José Manuel García Córdova como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo la Dra. Misaela Francisco Márquez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.2-24/01/17** El C. **César Julio Téllez (B161292)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Aplicación de un modelo para la optimización del proceso de impresión en una empresa de tarjetas inteligentes". Se propone a los profesores: Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, M. en I. Juan José Hurtado Moreno, Dr. Faustino Ricardo García Sosa y Dr. Javier Hernández Ávalos como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Eduardo Gutiérrez González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.3-24/01/17** La C. **Tania Teresa Luna Hernández (B161293)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Diseño e implementación de un sistema organizacional en una pyme". Se propone a los profesores: Dr. Angel Eustorgio Rivera González, Dr. Gibrán Rivera González y M. en C. Mario Aguilar Fernández como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al M. en C. Guillermo Pérez Vázquez y Dr. José Ángel Hernández Rodríguez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.4-24/01/17** La C. **Viridiana Itzel Martínez Bautista (B161295)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Derivación estratégica del proceso "X" de la empresa "Y" hacia una solución óptima basada en un proveedor externo". Se propone a los profesores: Dr. Eduardo Gutiérrez González, Dra. Misaela Francisco Márquez, Dra. Guadalupe Obregón Sánchez y M. en C. Guillermo Pérez Vázquez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Pablo Luciano Varela Coronel.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.5-24/01/17** El C. **Pedro Enrique Ramírez Sánchez (B161300)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Implementación de un sistema de gestión de seguridad, salud y medio ambiente en el trabajo, en una empresa farmacéutica". Se propone a los profesores: Dr. Juvenal Mendoza Valencia, Dra. Misaela Francisco Márquez y M. en I. Juan José Hurtado Moreno como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

*Handwritten signature at the top right.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten mark.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature.*



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
 UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y  
 ADMINISTRATIVAS



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 42008, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

**4.5.6-24/01/17** La C. **Jacqueline Ivette Santana Cruz (B161302)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Desarrollo de un modelo matemático para la caracterización de la calidad de productos cárnicos crudos". Se propone a los profesores: Dr. Faustino Ricardo García Sosa, M. en C. José Manuel García Córdova y Dr. Javier Hernández Ávalos como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Eduardo Gutiérrez González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.7-24/01/17** El C. **Luis Alexander Silva Martínez (B161304)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Implementación de un sistema CRM para la planeación de la demanda en el canal de distribución". Se propone a los profesores: M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus, Dr. Eduardo Gutiérrez González, Dr. Juvenal Mendoza Valencia y M. en C. Guillermo Pérez Vázquez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Faustino Ricardo García Sosa.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.8-24/01/17** La C. **Carmela Tecorralco Reyes (B161306)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Optimización de los procesos de producción que agregan valor en una fábrica textil". Se propone a los profesores: Dr. Juvenal Mendoza Valencia, Dr. Faustino Ricardo García Sosa y Dr. Angel Eustorgio Rivera González como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al M. en C. José Manuel García Córdova y la M. en C. Elizabeth Ferrer Mendoza.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.9-24/01/17** La C. **Maria Montserrat Torres Rodríguez (B161310)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Modelo para la planeación y programación de la producción en la empresa ductos eléctricos y telefónicos". Se propone a los profesores: Dr. Eduardo Gutiérrez González, Dr. Javier Hernández Ávalos y M. en C. José Manuel García Córdova como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. Misaela Francisco Márquez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.10-24/01/17** El C. **José Manuel Viveros Pineda (B161314)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y registro del tema de Tesis: "Mejora de procesos mediante introducción de nuevas tecnologías de manufactura y estrategias lean: aplicación a la industria farmacéutica". Se propone a los profesores: Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, M. en I. Juan José Hurtado Moreno y M. en C. José Manuel García Córdova como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Juvenal Mendoza Valencia.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.6 SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE PLAZO PARA LA OBTENCIÓN DE GRADO**

**4.6.1-24/01/17** El C. **Carlos Eduardo Hernández Ávila (B141053)** alumno de la Maestría en Ciencias en Informática solicita al Colegio **Extensión de Plazo para la Obtención de Grado** de acuerdo al Artículo 45 del Reglamento de Posgrado. La Coordinación de la Maestría con la aprobación de su Director de Tesis, Comité Tutorial y del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **dictaminar a favor** de esta solicitud.

*S.*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y**  
**ADMINISTRATIVAS**



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

4.6.2-24/01/17 El C. **Christopher Iván López Aldana (B121341)** alumno de la Maestría en Ingeniería Industrial solicita al Colegio **Extensión de Plazo para la Obtención de Grado** de acuerdo al Artículo 45 del Reglamento de Posgrado. La Coordinación de la Maestría con la aprobación de su Director de Tesis, Comité Tutorial y del Cuerpo Académico, en su reunión del día 20 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.  
 El Colegio acordó **dictaminar a favor** de esta solicitud.

**4.7 SOLICITUD DE RECESO**

4.7.1-24/01/17. El C. **Gustavo Alfaro Áke (B131172)**, alumno del programa de Maestría en Ciencias en Informática, solicita al Colegio la aprobación de un receso por cuestiones laborales, para el semestre A17 (enero-junio 2017).

El Colegio acordó **dictaminar a favor** de esta solicitud.

4.7.2-24/01/17. La C. **Yareli Guadalupe Prado Cárdenas (B150423)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita al Colegio la aprobación de un receso por cuestiones de salud, para el semestre A17 (enero-junio 2017).

El Colegio acordó **dictaminar a favor** de esta solicitud.

**4.8 SOLICITUD DE CAMBIO DE ESTATUS**

4.8.1-24/01/17 La C. **Celia Isabel Rocha Guadarrama (B161226)** alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Cambio de Estatus de Tiempo Parcial a Tiempo Completo**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.8.2-24/01/17 La C. **Georgina Elizalde Jiménez (A130658)** alumna de la Maestría en PyMES solicita al Colegio **Cambio de Estatus de Tiempo Completo a Tiempo Parcial**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 20 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.9 MOVILIDAD ACADÉMICA**

4.9.1-24/01/17 El C. **Alan Hernández Suárez (B150414)**, alumno del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad de Málaga, España, durante el semestre A17 (enero-junio 2017).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.9.2-24/01/17 El C. **Jonathan Ramírez Morales (B161236)**, alumno del programa de Maestría en Ciencias en Informática solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Formación de Equipos de Alto Rendimiento" en el Programa de la Maestría en Administración que se imparte en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A17 (enero-junio 2017).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.9.3-24/01/17 El C. **Joseph Eduardo Rodríguez Cortina (B150432)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad**

*Handwritten signatures and initials on the left margin, including 'AGT' and 'S'.*

*Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'S', 'M', and 'J'.*

*Large handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'Gull' and 'J. Q. B.'.*





**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

Académica para poder cursar la materia "Mercadotecnia" en el Programa de la Maestría en Administración que se imparte en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A17 (enero – junio 2017).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.9.4-24/01/17** La **C. Nadia Farfán Flores (B150435)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Administración de recursos humanos" en el Programa de la Maestría en Administración que se imparte en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A17 (enero – junio 2017).

El Colegio acordó **aprobar** lo solicitado.

**4.10 SOLICITUD DE IMPARTICIÓN DE CURSO INTENSIVO**

**4.10.1-24/01/17** El **C. Alfredo Augusto Chávez García (A151151)** alumno del programa de la Maestría en Administración solicita al Colegio que se cambie la modalidad de la materia de Seminario III, que el alumno cursará en el semestre A-17 (enero – junio 2017) de semestral a intensiva, tomando en lugar de dos horas a la semana que sean cuatro horas para concluir en el mes de abril.

El Colegio acordó **aprobar** lo solicitado.

**4.10.2-24/01/17** La **C. Verence Navarro Medina (B141196)** alumna del programa de la Maestría en Administración solicita al Colegio que se cambie la modalidad de la materia de Seminario III, que el alumno cursará en el semestre A-17 (enero – junio 2017) de semestral a intensiva, tomando en lugar de dos horas a la semana que sean seis horas para concluir en el mes de abril.

El Colegio acordó **aprobar** lo solicitado.

**4.11 SOLICITUD DE NOMBRAMIENTO DE PROFESOR**

**4.11.1-24/01/17** El **M. en C. Gustavo Mazcorro Téllez** de la Maestría en Administración solicita al Colegio de Profesores su apoyo para hacer la petición ante la Secretaría de Investigación y Posgrado de la solicitud de renovación de nombramiento como profesor colegiado por 6 años con base en el artículo 107 por conclusión de cargo de funcionario, jefe de la SEPI-UPICSA.

El Colegio acordó **apoyar** la solicitud de profesor colegiado por seis años.

**4.11.2-24/01/17** La Coordinación de la Maestría en Ingeniería Industrial con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 20 de enero del presente, solicita al Colegio de Profesores su apoyo para hacer la petición ante la Secretaría de Investigación y Posgrado de la solicitud de renovación de nombramiento como profesor de asignatura del **M. en C. José Manuel García Córdova**.

El Colegio acordó **aprobar** lo solicitado.

**4.12 AFINIDADES PARA FINES DE TITULACIÓN**

**4.12.1-24/01/17** La SIP solicita mediante oficio DPOS-DAP-DICT-001-00133/17, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por el **C. Luis Alberto Morales Pérez**, en la Maestría en **Gestión Financiera y Rentabilidad Empresarial** que imparte en la Universidad Popular Autónoma de Veracruz, con los estudios de la Carrera de Ingeniería en

*[Handwritten signatures and initials are present throughout the page, including 'S.', 'A.A.', 'G.M.', 'García', 'Mazcorro', 'Verence', 'Luis Alberto Morales Pérez', and 'Gestión']*



Sistemas Computacionales en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Sureste.

El Colegio dictaminó que hay afinidad.

4.12.2-24/01/17 La SIP solicita mediante oficio DPOS-DAP-DICT-002-00132/17, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por el C. **Alberto Rivera Martínez**, en la **Maestría en Administración de Negocios** que imparte la Universidad Tecnológica de México, con los estudios de la Carrera de **Ingeniería Industrial** en la UPIICSA.

El Colegio dictaminó que hay afinidad.

4.12.3-24/01/17 La SIP solicita mediante oficio DPOS-DAP-DICT-003-00131/17, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por el C. **Rodolfo García Luis**, en la **Especialidad en Finanzas** que imparte la Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Tepepan, con los estudios de la Carrera de **Ingeniería Industrial** en la UPIICSA.

El Colegio dictaminó que hay afinidad.

### 5.- INFORMES Y ASUNTOS DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

El Dr. Gutiérrez le pidió al Mtro. Francisco Baldazo, que rindiera el informe de sus actividades.

#### 5.1 Proyectos de investigación.

El Mtro. Baldazo informó que está generando una base de datos del departamento de investigación con datos históricos y actuales.

Sobre los proyectos de investigación, comentó que la fecha límite para presentar su ficha de productividad es el 3 de febrero, siendo el último día para registrar protocolo el 2 de febrero.

#### 5.2 Estudiantes en la investigación.

El Maestro Baldazo indicó que hay 32 alumnos BEIFI, varios de ellos no están cumpliendo con el puntaje mínimo de productividad. En la nueva convocatoria para solicitar alumnos BEIFI se indica que pueden registrarse hasta 3 becarios. Quienes tengan más de 25 puntos en su productividad pueden solicitar 3 becarios, de 15-25 puntos pueden solicitar 2 becarios y con menor puntaje tienen derecho a un becario. A partir de este proceso también se va a considerar la productividad de los becarios recurrentes, quienes deben sobrepasar el puntaje mínimo de productividad.

Con respecto a electivas, la fecha límite para entregar oficios es el 27 de enero.

#### 5.3 Eventos académicos

El Maestro Baldazo comentó sobre los próximos eventos que ya están publicados en la página de UPIICSA y la SEPI.

- 2do. Encuentro Interdisciplinario de estudiantes de licenciatura y posgrado: 18 y 19 mayo.
- VIII Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios: 31 mayo, 1 y 2 de junio.
- Congreso Nacional Tendencias Tecnológicas y de Educación 2017: 7,8 y 9 de junio.
- Presentación de un libro: 23 de marzo.

El Dr. Gibrán sugirió el uso de las siguientes páginas para crear redes virtuales entre los investigadores:

- <https://www.researchgate.net/>
- <https://www.academia.edu/>

*Handwritten notes and signatures on the left margin, including a large signature and some scribbles.*

*Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature and some scribbles.*

*Large handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.*



**6. INFORME DE COORDINADORES Y AVANCES DEL PNPC DE CONACYT**

**MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN**

La Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, coordinadora de la Maestría informó que está viendo la posibilidad de trabajar con los alumnos de las generaciones 2105 y 2016 en la vinculación para el PNPC. Hay pláticas con la Universidad Autónoma de Nayarit y la Universidad de Colima para publicar en conjunto un libro. Se emitirá una convocatoria para participar en el libro virtual.

Respecto a la Convocatoria de Ingreso a la Maestría hasta el día de hoy se han registrado 16 aspirantes.

La Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, coordinadora de la Maestría convocará a una reunión extraordinaria con el cuerpo académico para tratar en específico la importancia del comité tutorial y cómo va ligado a la asignatura de Seminario.

**MAESTRÍA EN PYMES**

La M. en C. Dania Ramírez Herrera coordinadora de la Maestría informó:

- Siguen avanzando con sus seminarios.
- Concluyó exitosamente el proyecto con las Cooperativas.
- Se han atendido visitas de empresas para generar vínculos.
- Asimismo, mencionó que hacen falta investigadores SNI para conformar el NAB de la Maestría.

El Dr. Gutiérrez indicó que por la salida de 3 investigadores del SNI, no se cuenta con 6 (mínimo), que pide el PNPC para poder pasar el programa de su etapa en desarrollo a consolidado. Propone una estrategia más agresiva, como salir a reclutar investigadores SNI externos a la unidad y ofrecerles una condición que les convenga para participar en el programa. El Dr. Gutiérrez también le pidió a la coordinadora regularizar el número de tesis por profesor. Por ser una maestría científica, los participantes del NAB solo pueden tener 4 tesis.

Respecto a la Convocatoria de Ingreso hasta el momento son 19 aspirantes.

**DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN**

El DR. Igor Antonio Rivera González coordinador del nodo UPIICSA del doctorado en Red informó que se entregó la solicitud ante el CONACYT para el trámite del PNPC del doctorado. Los resultados de la convocatoria pasada fueron 2 aceptados y 8 rechazados. El Dr. Igor Rivera comentó que por la vinculación con la Red de Desarrollo Económico hay en puerta varios proyectos científicos que pueden beneficiar a los posgrados en la SEPL. Tres profesores del doctorado aplicaron en la convocatoria para problemas nacionales y otros 3 aplicaron en proyectos de ciencia básica. Asimismo, se está trabajando, en colaboración con el CEC Durango, en un proyecto para participar en una convocatoria de SEDESOL.

**MAESTRÍA EN INFORMÁTICA**

El Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo coordinador de la maestría, informó que se sigue trabajando en el cambio de la maestría a profesionalizante, posiblemente el cambio se apruebe en el mes de marzo.

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

La Dra. Misaela Francisco Márquez informó que fue entregada la solicitud al CONACYT para reingresar al PNPC, la entrevista está programada para el mes de febrero de 2017, pero que aún no hay fecha para la

*Handwritten notes and signatures on the left margin:*  
 is  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

*Handwritten notes and signatures on the right margin:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

*Handwritten signatures and notes at the bottom of the page:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO D.F. (IZTACALCO) C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

entrevista. No existe como tal una vinculación con las empresas, solo hay estancias de alumnos dentro de las mismas y próximamente los profesores también asistirán a las empresas.

El proceso de la convocatoria de ingreso cerró con 37 aspirantes.

**7. INFORME DE LOS PROFESORES CONSEJEROS**

El Dr. Juvenal Mendoza Valencia comentó que aún no se lleva a cabo la junta del HCTCE de la UPIICSA.

**8. ASUNTOS GENERALES**

- 8.1. El colegio aprobó la estancia sabática del Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez y la Dra. Mariana Marcelino Aranda, con base en el programa previamente presentado ante el cuerpo académico de la Maestría en Administración (se anexa programa).
- 8.2. Se corrigió la fecha de cierre de la Convocatoria de Ingreso a la Maestría en Informática, decía: 20 de enero y debe decir: 20 de febrero.
- 8.3. El Dr. Juan Ignacio Reyes solicitó comentar acerca del manejo de los recursos autogenerados. El Dr. Sergio Jiménez y el Lic. Meneses comentaron que todo el proceso de compra para ejercer dichos recursos es a través de un proceso de licitación con la COFAA y la Dirección de Recursos Materiales, todo esto depende de las necesidades a nivel institucional para poder concentrar los requerimientos y realizar compras consolidadas.
- 8.4. El Maestro Juan José Hurtado Moreno, comentó sobre la próxima vinculación con el IMPEE (Instituto Mexicano de Profesionales en Envase y Embalaje). Respecto a un convenio académico con la Universidad de Puebla solicitó el apoyo para que se firme el convenio con el abogado general, ya que desde el año pasado se presentó.
- 8.5. La continuación del curso de plagio, impartido por el Dr. Gibrán Rivera, se llevará a cabo el día martes 21 de febrero a las 9:00 hrs.
- 8.6. El Lic. Meneses solicitó enmarcar en todos los eventos académicos y de investigación el 45 Aniversario de la UPIICSA.

Siendo las 14:30 horas del día 24 de enero de 2017 y no habiendo más asuntos que tratar se dio por concluida la reunión ordinaria de colegio del mes de enero de 2016.

*[Handwritten signatures and initials on the left margin]*

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

*[Handwritten signature: Arite]*

*[Handwritten signature: Abil 01/20]*

*[Handwritten signature: Juan A. B...]*

*[Multiple handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



**upicsa**

SEPI-UPICSA-IPN

Av. TÉ 950, Col. Granjas México, C.P. 08400  
teléfono 56 24 20 00 EXT. 70511

# CALENDARIO DE ACTIVIDADES ENERO-AGOSTO

# 2017

*Dr.*

**Enero**

l	ma	mi	v	s	d
					1
2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31

**Febrero**

l	ma	mi	v	s	d
					1
2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25
26	27	28			

**Marzo**

l	ma	mi	v	s	d
					1
2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31

**Abril**

l	ma	mi	v	s	d
					1
					2
3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26
27	28	29	30		

**Mayo**

l	ma	mi	v	s	d
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

**Junio**

l	ma	mi	v	s	d
					1
					2
3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26
27	28	29	30		

**Julio**

l	ma	mi	v	s	d
					1
					2
3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	

**Agosto**

l	ma	mi	v	s	d
					1
					2
3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	

**Inicio de semestre**

Inscripciones y reinscripciones, ver fecha SIP

**Vacaciones**

Suspensión de labores

**Reuniones finales y evaluación de comités tutoriales**

Fecha límite, entrega de calificaciones comités Tutoriales

**Reunión de cuerpos académicos**

**Reunión de colegio de profesores**

Fin de semestre y fecha límite entrega de calificaciones

**Fechas de eventos académicos y de investigación del semestre**

Foro PyME 2017; 2 y 3 de marzo

2do Encuentro Interdisciplinario de estudiantes de lic. y posgrado; 18, 19 mayo

VIII Sem. Inter. para la Inv. en Administración y Negocios; 31 mayo, 1 y 2 junio

Congreso Nac. Tendencias Tecnológicas y de Educación 2017; 7, 8 y 9 de junio

Seminario de investigación de Administración (quincenal)

Seminario de investigación de Ingeniería Industrial (semanal)

Seminario de herramientas informáticas para la investigación (semanal, DGPI)

Seminario de metodología (semanal, Maestría en Est. Interdis. para PyMES)

Seminario de microinnovación (semanal, Maestría en Est. Interdis. para PyMES)



La técnica al servicio de la Patria

*Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.*

*Handwritten signature at the top right of the page.*

## INFORME 2016 DE ACTIVIDADES DE LA SEPI-UPIICSA

Durante el periodo enero-diciembre 2016 los coordinadores de los cinco posgrados, jefes de Investigación, posgrado y de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) realizaron una serie de mejoras continuas dentro del ámbito académico e infraestructura en la SEPI y el edificio de Graduados.

### Mejoras infraestructurales

- Remodelación de cuatro salones con capacidad hasta 20 alumnos, se sustituyeron las sillas y mesas por nuevas.
- Construcción de una sala de usos múltiples (exámenes de grado, reuniones, conferencias, etcétera) con capacidad para 50 personas, utilizando un espacio de protección civil que se reubicó teniendo un espacio mayor al utilizado, se dio acceso a la red inalámbrica, fueron empleadas sillas nuevas.
- Construcción de cinco salones con capacidades para 12, 10, 6, 8 y 12 alumnos máximo, empleando sillas nuevas. Estos salones se construyeron utilizando un espacio de dos salones que estaban subutilizados. Además, se remodelaron 4 salones con una capacidad máxima de 20 alumnos y se dio acceso a la red inalámbrica en todos los salones.
- Remodelación de la sala de colegio. Cambio de plafones, luminaria, pintura, manteles y acceso a la red inalámbrica.
- Cambio de plafones y luminaria. Se cambiaron los plafones y la luminaria, en la parte de enfrente de las tres plantas del edificio de graduados.
- Fueron remodeladas algunas áreas de cubículos, incrementando cinco cubículos, una oficina para la coordinación del nodo UPIICSA del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación y una oficina para la editorial de las revistas RUI y REMAI.
- Recuperación de un cubículo utilizado por un profesor externo.
- Construcción de seis laboratorios para alumnos de proyectos, utilizando un espacio que estaba subutilizado en una oficina, se instaló plafones y luminaria nueva y se dio acceso a la red inalámbrica.
- Fue escombrado y ordenado el material que se encuentra en "el archivo muerto".
- En el Rack se llevó a cabo una limpieza y orden con sus aparatos, y fueron conectados todos ellos a un regulador para evitar que alguna descarga o variaciones fuertes de corriente influyan en el trabajo del Rack.
- Instalación de dos pizarrones en la entrada del edificio de graduados para la colocación de convocatorias, propaganda de eventos, anuncios, etcétera con el objetivo de evitar la contaminación visual en los vidrios de la entrada al edificio.

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like 'J. A. R.', 'Obregón', and 'M. A. G. B.']*

- Colocación de dos vitrinas y vidrio de la vitrina existente en la entrada del edificio de graduados. En donde se publica la programación de los exámenes de grado y convocatorias de los cinco posgrados que tiene la SEPI-UPIICSA.
- Remodelación de más de 200 pupitres de los salones de la planta baja.
- Se adaptaron los pasillos del segundo y primer piso de la SEPI para utilizarlos como espacios de recreación cultural, con acceso a la red inalámbrica.
- Armado de más de 15 estantes para los cubículos de profesores.
- Aumento y limpieza del inmueble de la cocineta.
- Comienzo de la remodelación del auditorio G.

#### Biblioteca

- Remodelación de la biblioteca, cambiándola a estantería abierta.
- Dentro de la biblioteca se reubicaron las estanterías permitiendo elevar la capacidad de 58 a 114 espacios para consulta interna, dicho reacomodo permite una mayor visibilidad y control de la biblioteca.
- Descarte de 58 cajas de libros de la biblioteca.
- Se comenzó con la implementación de códigos de barras en los libros para poder realizar préstamos a domicilio.
- Se llevó a cabo la implementación de un programa desarrollado en área central del IPN para el control y registro de todos los consultantes de la biblioteca de posgrado, ayudando a generar estadísticas de uso.
- Se instaló el servicio de Wi-Fi e internet inalámbrico en la biblioteca.

#### Red computacional

- Fueron conectados 8 Access Point que dan servicio de internet inalámbrico y Wi-Fi en todas las instalaciones de la SEPI, incluyendo la biblioteca, sala de reuniones, salones de clase, cubículos para profesores y oficinas.
- Instalación de equipo de cómputo más actualizado en las áreas secretariales y control escolar.
- Cambio de los 30 equipos de cómputo de la sala Siglo XXI, por PC nuevas.
- Instalación de diez equipos de cómputo nuevos. Dos para cada maestría, uno para jefe de posgrado y uno para la jefatura de la SEPI.
- Mantenimiento y actualización al sistema de control escolar CESCWS.

Mejoras Académicas

- Se presentó la defensa ante CONACyT de la renovación del posgrado en Administración, conservando la permanencia al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), como posgrado en Desarrollo.
- Registro para el reingreso de la maestría en Ingeniería Industrial al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).
- Solicitud de registro para el ingreso al PNPC del doctorado en Gestión y Políticas de Innovación.
- Organización del evento institucional "Cátedras INEGI".
- En enero de 2016 inició el doctorado en Gestión y Políticas de Innovación en la SEPI con el nodo UPIICSA.
- Se llevó a cabo el primer "Encuentro Interdisciplinario de alumnos de licenciatura y posgrado de la UPIICSA".
- Publicación de revistas de Investigación RUI y REMAI.
- Se graduó un total de 97 alumnos de enero a diciembre 2016
  - 37 alumnos de la maestría en Administración
  - 8 alumnos de la maestría en PyMES
  - 15 alumnos de la maestría en Informática
  - 37 alumnos de la maestría en Ingeniería Industrial
- Coordinación y organización de la XXXII Semana Interdisciplinaria "La UPIICSA en el marco empresarial mexicano". Se contó con la participación de diversas empresas y comunidad de la UPIICSA de posgrado y jefes de cada carrera de la licenciatura con la impartición de cursos, talleres y conferencias magistrales.
  - "La Administración en el Marco Empresarial Mexicano"
  - "La Ingeniería Industrial en el Marco Empresarial Mexicano"
  - "La Informática en el Marco Empresarial Mexicano"
  - "La Ingeniería en Transporte y la Ingeniería en Sistemas Automotrices en el Marco Empresarial México"
  - "Las PyMES en el Marco Empresarial Mexicano".

Además de eventos culturales como una presentación de bailes regionales. Exhibiciones deportivas, torneo de ajedrez, exhibición de autos Ford y Stand de recursos humanos, juego de baloncesto. Concierto de la "Orquesta Sinfónica de la Secretaría de Marina- Armada de México.

- Participación de profesores investigadores de la SEPI-UPIICSA dentro del "2do. Congreso Internacional de Estrategias para el desarrollo Organizacional", llevado a cabo en el Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta.

Handwritten signatures and initials are scattered throughout the page, including a large signature on the left side, several initials on the right side, and a signature at the bottom right.



- Estancia de investigación del doctor Aristides Pelegrin Mesa de la Universidad de Camaguey Cuba.
- Curso-Taller "La Economía y las Finanzas a través de una percepción materialista histórica y dialéctica" impartido por el Dr. Cs. Aristides Pelegrin Mesa.
- Conferencia magistral de "El mundo Big Data" impartida por el catedrático de la UNAM el Dr. Gabriel Guerrero.
- Seminario de Ingeniería Industrial realizado por la coordinadora de la maestría en Ingeniería Industrial la Dra. Misaela Francisco Márquez.
- Curso ETECH-ProQuest uso de base de datos para bibliotecas digitales.
- Curso "Plagio: Definición, consecuencias y buenas prácticas para evitarlo", impartido por el Dr. Gibrán Rivera González.
- Conferencia Magistral "Impacto Ambiental. Evaluación y Gestión", impartido por la M.C. Claudia Ivette Hernández García.
- Curso-Taller "Uso de herramientas electrónicas. Base de datos: Web of Knowledge", impartida por el Dr. Ramón Silva Ortigoza.
- Seminario de Micro Innovación Dr. Joas Gómez García, Dr. Evelia Rojas Alarcón y M.C. Dania Ramirez Herrera.
- "Programa para el desarrollo de sociedades cooperativas de la ciudad de México, cooperativas CDMX 2016" director del proyecto Dr. Igor Antonio Rivera González.
- Seminario de Investigación de la maestría en Pymes.
- Seminario de Investigación de la maestría en Ingeniería Industrial.
- La cantidad de profesores colegiados, se incrementó de 23 a 34 profesores colegiados.

**Mejoras Administrativas**

- Aplicar acuerdos de Colegio para poder cumplir con los requisitos que pide el CONACyT para ser posgrados del PNP.
- Actualización de más del 65% de los nombramientos de los profesores de la SEPI.
- Contratación de dos investigadores dentro del Programa Institucional de Contratación de Personal Académico de Excelencia (PICPAE), actualmente Personal Académico Extraordinario (PAEX).
- Se aprobaron todas las horas de estructura solicitadas para el periodo febrero-julio de 2016
- Captación de \$498,425.00 MX por concepto de inscripciones y reinscripciones en el mes de agosto 2016, esta cantidad se encuentra en COFAA para emplearse en un proyecto de la SEPI.
- La eficiencia de la SEPI se mantuvo en el 20%.



Programa Integral de Procuración de Fondos
Formato de Aplicación de Proyectos

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO
Título del Proyecto: Equipamiento de la SEPI
Escuela, Centro y Unidad: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas
Ext. 42003
Persona de contacto: Eduardo Gutiérrez González
Correo: guge610926@yahoo.com.mx
Cargo: Jefe de la SEPI. Fecha de solicitud: 31 de agosto de 2016
Duración del Proyecto: 2016
2. INFORMACIÓN DEL PROYECTO
Antecedentes: En la SEPI-UPIICSA los video proyectores (cañones) y laptops no se han cambiado desde hace 10 años, por lo que son demasiado obsoletos y deficientes en su resolución y funcionamiento.
Objetivo general: Mejorar las condiciones de trabajo y servicio que se tienen en la SEPI.
Objetivos Específicos: Apoyar a los investigadores de tiempo parcial en la impartición de cátedra.
Impacto del proyecto: El equipamiento de la SEPI será de gran ayuda para actualizar los medios de impartición de cátedra y los buscadores de bases de datos científicas que ayudarán a mantener los posgrados en el PNPC de CONACYT.
Descripción e importancia del proyecto: El proyecto consiste en: Equipar con cañones las aulas de la SEPI.
Participantes del proyecto: Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.
Población beneficiada (directa e indirecta): Haciendo el equipamiento de estos aparatos se beneficia a toda la población estudiantil, administrativa y de investigadores de la SEPI, alrededor de 260 personas de los 5 posgrados que se tienen en la SEPI.

Handwritten signatures and notes on the left margin of the form.

Handwritten signatures and notes on the right margin of the form.

Handwritten signatures and notes at the bottom of the form.

### 3. REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

En la tabla a continuación deberán especificarse los materiales o bienes necesarios para el desarrollo del proyecto. Es importante que se enlisten todos y cada uno de los requerimientos ya que tienen una gran influencia en el tiempo que tardará concluir el proyecto. LOS PRECIOS DEBEN DE SER COTIZADOS Y NO APROXIMADOS. (Presentar cotizaciones de los diferentes conceptos)

No.	Cantidad	Descripción	Costo unitario	Importe	Capítulo presupuestal (2000, 3000, 5000.)	Forma de adquisición (Directa, 3P, Licitación)	Observaciones	Fecha para la recepción del bien
1	20	EPSON EB-X24 Proyector LCD brillante	\$10,000.00	\$200,000.00	5000	D	Un cañón para cada salón disponible	Noviembre-diciembre 2015
2	3	Fotocopiadora Ricoh Afiicio MP 2500	\$20,900.00	\$62,700.00	5000	D	Fotocopiadora para control escolar	Noviembre-diciembre 2015
3	6	Estación de trabajo móvil HP ZBook 14 G2 (ENERGY STAR) (X7M12LT)	\$24,116.27	\$144,697.62	5000	D	Laptops para impartición de cátedra de investigadores de tiempo parcial	Noviembre-diciembre 2016
4	6	Multifuncional Canon imageCLASS® MF6180dw	\$7,499.01	\$44,994.06	5000	D	Un multifuncional para cada departamento	Noviembre-diciembre 2015
<b>Total: Poner la suma de todos los importes</b>							<b>\$452,391.68</b>	

*[Handwritten signatures and initials on the left side of the page]*

*[Handwritten initials 'K.C.' at the top center]*

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including 'ACT', 'M', 'Gm G Enc', and others]*





**4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Presentar cronograma que muestren los tiempos en que se realizarán los objetivos específicos y sus acciones (puede adecuar su cronograma a sus necesidades).

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	1.1 Preparación de propaganda para concientizar a los estudiantes	Febrero 2016					
	1.2 Propaganda de concientización de la importancia del donativo		Marzo 2016	Abril 2016			
	1.3 Pláticas con los alumnos para concientizar sobre la importancia de los donativos				Mayo 2016	Junio 2016	
	1.4 Recuperación de donativos						Agosto 2016



**4. CAMPAÑA Y ESTRATEGIAS**

Esbozo de campaña y estrategias: Se realizará una campaña de concientización entre los alumnos de los posgrados para que se pueda llevar a cabo la recuperación de fondos por inscripciones mediante donativos.













FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS EN LOS ESTUDIOS DE POSGRADO PARA LA SELECCIÓN DE LOS TÓPICOS A INCLUIR EN LAS FINANZAS COMO UNIDAD DE APRENDIZAJE Y SU MÉTODO DE ENSEÑANZA.

CASOS DE ESTUDIO UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY, CUBA Y UNIVERSIDAD VERACRUZANA.

**OBJETIVO.-** Conocer el procedimiento a través del cual se determinan de manera teórica y práctica los tópicos a incluir en la unidad de aprendizaje "Finanzas" que se imparte a nivel de posgrado y las herramientas didáctico-pedagógicas utilizadas en dos entornos educativos diferentes al IPN, la Universidad de Camagüey en Cuba y la Universidad Veracruzana, en Jalapa.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS.-**

- Procurar la consolidación de grupos de investigación o cuerpos académicos mexicanos y extranjeros.
- Buscar el fortalecimiento en líneas de generación y/o aplicación del conocimiento (LGAC) de programas de posgrado vigentes en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).
- Participar en mejorar la calificación de la Maestría en Administración de la UPIICSA, que pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, para alcanzar el nivel de Internacional, al ampliar la vinculación.

**PRIMER PROYECTO SEMESTRE SABÁTICO**

FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS EN LOS ESTUDIOS DE POSGRADO PARA LA SELECCIÓN DE LOS TÓPICOS A INCLUIR EN LAS FINANZAS COMO UNIDAD DE APRENDIZAJE Y SU MÉTODO DE ENSEÑANZA.

CASO DE ESTUDIO UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY, CUBA.

Número de Meta	Valor % de la meta	Descripción de Actividades	Mes de inicio	Mes de terminación
1	25%	Investigación bibliográfica	Agosto 2017	Septiembre 2017
2	25%	Investigación de Campo y Aplicación del Método Delphi	Octubre 2017	Noviembre 2017
3	25%	Análisis y conclusiones finales	Noviembre 2017	Noviembre 2017
4	25%	Elaboración de Informe final	Diciembre 2017	Diciembre 2017

**SEGUNDO PROYECTO SEMESTRE SABÁTICO**

FUNDAMENTOS TEÓRICO-PRÁCTICOS EN LOS ESTUDIOS DE POSGRADO PARA LA SELECCIÓN DE LOS TÓPICOS A INCLUIR EN LAS FINANZAS COMO UNIDAD DE APRENDIZAJE Y SU MÉTODO DE ENSEÑANZA.

CASO DE ESTUDIO UNIVERSIDAD VERACRUZANA.

Periodo de realización: enero- junio 2018

Número de Meta	Valor % de la meta	Descripción de Actividades	Mes de inicio	Mes de terminación
1	25%	Investigación	Enero 2018	Febrero 2018

*[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]*

*[Handwritten signatures and notes on the left side of the page]*

*[Handwritten signatures and notes on the right side of the page, including 'ALP' and 'CMA']*

		bibliográfica		
2	25%	Investigación de Campo y Aplicación del Método Delphi	Marzo 2018	Abril 2018
3	25%	Análisis y conclusiones finales	Mayo 2018	Junio 2018
4	25%	Elaboración de Informe final	Junio 2018	Julio 2018

Ph. D. Sergio Raúl Jiménez Jerez

94

AT

AT

SI

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y  
ADMINISTRATIVAS

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
Av. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



DRA. ELIZABETH ACOSTA GONZAGA

M. EN C. MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ

DR. JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ CEDILLO

DRA. MISAELA FRANCISCO MÁRQUEZ

DR. AMADO FRANCISCO GARCÍA RUIZ

DR. FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA

DR. JOAS GÓMEZ GARCÍA

DR. ABRAHAM GORDILLO MEJÍA

M. EN C. MANUEL JESÚS GUERRERO BRICEÑO

DR. EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ

DR. JAVIER HERNÁNDEZ ÁVALOS

M. EN I. JUAN JOSÉ HURTADO MORENO

DRA. MARTHA JIMÉNEZ GARCÍA

DR. SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JÉREZ



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y  
ADMINISTRATIVAS

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
Av. TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



DRA. MARIANA MARCELINO ARANDA

*Mariana Aranda*

DR. JUVENAL MENDOZA VALENCIA

*Juvenal Mendoza Valencia*

LIC. JAIME ARTURO MENESES GALVÁN

*Jaime Arturo Meneses Galván*

DRA. MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ

*María Guadalupe Obregón Sánchez*

DR. MAURICIO JORGE PROCEL MORENO

*Mauricio Jorge Procel Moreno*

M. EN C. JESÚS MANUEL REYES GARCÍA

*Jesús Manuel Reyes García*

DR. JUAN IGNACIO REYES GARCÍA

*Juan Ignacio Reyes García*

DR. ANGEL EUSTORGIO RIVERA GONZÁLEZ

*Angel Eustorgio Rivera González*

DR. GIBRÁN RIVERA GONZÁLEZ

*Gibrán Rivera González*

DR. IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ

*Igor Antonio Rivera González*

DRA. EVELIA ROJAS ALARCÓN

*Evelia Rojas Alarcón*

DR. ERIC MANUEL ROSALES PEÑA ALFARO

*Eric Manuel Rosales Peña Alfaro*

DR. RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ

*Raúl Junior Sandoval Gómez*