



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

**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. TÉ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TFL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 1011



**ACTA DE ACUERDOS E INFORMES DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL COLEGIO DE PROFESORES DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPICSA, CELEBRADA EL DÍA MIÉRCOLES 19 DE DICIEMBRE DE 2018.**

En la ciudad de México, siendo las doce horas con cinco minutos del día diecinueve de diciembre de dos mil dieciocho, se celebró la reunión ordinaria con los profesores elegidos de la SEPI-UPICSA, 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. Nombres, reconocimientos, etc. de posgrado.
  - 3.2. Informe de los representantes de los laboratorios de posgrado.
  - 3.3. Informe del proyecto "Intercambio de Prácticas de Valor", IPV, pasado, presente y futuro.
  - 3.4. Informe de donativos de estudiantes.
  - 3.5. Informe del 2º Encuentro de Egresados y Empleadores.
4. Informes y asuntos escolares del departamento de posgrado.
5. Informes y asuntos del departamento de investigación.
6. Informe de coordinadores y avances del PNPC de CONACyT.
7. Informe de coordinadores de Redes.
8. Informe de representantes consejeros.
9. Asuntos generales.

**1. LISTA DE PRESENTES**

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

1. Elizabeth Acosta González
2. Mario Aguilar Fernández
3. Jesús Antonio Álvarez Cedillo
4. Francisco Alfredo Baldazo Molotla (jefe del departamento de Investigación)
5. Misaela Francisco Márquez (Coordinadora de la Maestría en Ingeniería Industrial)
6. Amado Francisco García Ruiz
7. Faustino Ricardo García Sosa
8. Juan Gómez García
9. Pilar Gómez Miranda
10. Abraham Gordillo Mejía
11. Eduardo Gutiérrez González (jefe de la SEPI)
12. Javier Hernández Ávalos (Departamento de posgrado)
13. Claudia A. Hernández Herrera (Coordinadora de la Maestría en Administración)
14. Martha Jiménez García
15. Sergio Raúl Jiménez Jerez

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

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

*[Handwritten signatures at the bottom left]*

*[Handwritten signatures and marks at the bottom right]*



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

**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. 562 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCOXCO P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 EXT. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



16. Juvenal Mendoza Valencia
17. María Guadalupe Obregón Sánchez
18. Aldo Ramírez Arellano
19. Jesús Manuel Reyes García
20. Juan Ignacio Reyes García
21. Angel Eustorgio Rivera González
22. Gibrán Rivera González
23. Igor Antonio Rivera González (Coordinador del nodo UPICSA del DGP)
24. Evelyn Rojas Alarcón
25. Eric Manuel Rosales Peña Altano
26. Raúl Junior Sandoval Gómez

**COLEGIADOS AUSENTES**

1. Isidro Marco A. Cristóbal Vázquez (licencia para estudios de doctorado)
2. Juan José Hurtado Moreno (recepción de nombramiento en la FI de la UNAM)
3. Mariana Marcelino Aranda
4. Gustavo Mazarco Téllez (cambio de adscripción)
5. Mauricio Jorge Procel Moreno
6. Dania Ramírez Herrera (licencia de maternidad)
7. Fernando Vázquez Torres
8. María Elena Tavara Cortés
9. Claudia Marina Vicario Sotórzano

**SE ENCONTRABA PRESENTE**

1. Mayra Antonio Cruz (Coordinadora de la Maestría en Informática)

**SE ENCONTRABA PRESENTE**

1. Arturo Palacios Islas (Jefe de Control Escolar)
2. Alejandra Hernández Rojas (alumna consejera)
3. Sofía Asunción Herrera Chávez (alumna consejera)

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

Después de constatar que existe el quórum reglamentario, el Dr. Eduardo Gutiérrez González, jefe de la SEPT, dio la bienvenida a todos los asistentes a la reunión ordinaria del mes de diciembre del colegio de profesores. Ato seguido, el Dr. Gutiérrez dio a conocer el orden del día y preguntó que, si no había objeción con el orden del día propuesto manifestarán su apoyo levantando la mano.

El Colegio aprobó el orden del día.

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

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

- El Doctor Eduardo Gutiérrez informó que el Dr. Aldo Ramírez Arellano ha recibido su cambio de adscripción a la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPT) de la Unidad Profesional

Obregón  
 AGE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the left margin]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. TÉ 950 COL. IRANJAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 42008, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPTICSA) a partir del 1° de diciembre de 2019.

- El Doctor Eduardo Gutiérrez informó que el Dr. Jesús Antonio Álvarez Cudillo ha sido nombrado responsable del laboratorio impresiones 3D.
- El Doctor Eduardo Gutiérrez informó que se ha recibido el nombramiento de los siguientes profesores

Nombre del Profesor	Nombramiento	Clave	Inicio	Vencimiento
M. en C. Abel Buena Meza	Asignatura	13854-EC-18	26/11/2018	25/11/2021
Dra. Mariana Marcelino Aranda	Colegiado	13857-EB-18/6	26/11/2018	25/11/2024
M. en C. Mario Aguilar Hernández	Colegiado	13898-EE-18	12/12/2018	11/12/2021
Dra. Mayra Antonio Cruz	Colegiado	13919-FA-18	19/12/2018	18/12/2021
M. en C. Ma. de los Angeles Martínez Ortega	Invitado	13725-ED-18	24/10/2018	
Dra. María Del Pilar Mousenat Pérez Hdz.	Invitado	12744-EE-17	26/11/2018	

- El Doctor Eduardo Gutiérrez informó que el nombramiento de los siguientes profesores está próximo a vencer y les solicitó que presenten la información pertinente y se pueda renovar su nombramiento, puesto que quien tenga nombramiento vencido en enero de 2019 y no lo renueva no podrá impartir cátedra durante el semestre de enero-junio 2019.

Nombre del Profesor	Nombramiento	Clave	Inicio	Vencimiento
Dr. Javier Hernández Avalos	Colegiado	11633-EE-16	10/03/2016	09/03/2019
Dr. Fernando Vázquez Yanes	Colegiado	11634-EM-16	10/03/2016	09/03/2019
Dr. Eduardo René Rodríguez Ávila	Asignatura	11479-EI-16	15/01/2016	14/01/2019

**3.2. Informe de los representantes de los laboratorios de posgrado**

El Dr. Juvenal Menduza informó que se continúa en espera de que se habilite la instalación eléctrica en el laboratorio de Ingeniería Industrial.

El Dr. Jesús Álvarez comunicó que han habilitado dos impresoras 3D y dará un curso de impresión 3D; el registro puede realizarse en el Departamento de Investigación con el Mtro Francisco Balduino del miércoles 9 al martes 15 de enero de 2019.

**3.3. Informe del proyecto "Intercambio de Prácticas de Valor", IPV, pasado, presente y futuro.**

El Dr. Angel Eustorgio Rivera González informó sobre las actividades que se realizar en el proyecto "Intercambio de Prácticas de Valor", IPV; que forma parte integral de sus actividades de investigación. El Dr. Rivera informó que, todas las actividades que ha realizado durante 2017 y 2018 han sido auspiciadas por sus proyectos de investigación que le ha autorizado la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP): El proyecto SIP 20171769: Intercambio de prácticas de valor entre organizaciones, y el proyecto SIP 20180216: Modelo integral de administración del conocimiento enfocado a las prácticas organizacionales de valor. El objetivo de ambos proyectos se ha centrado en realizar un intercambio de prácticas de valor entre organizaciones, y desarrollar

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

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

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



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. P. 950 COL. GRANJAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624 2000 E-ML. 02003, 70511, 70017, 70016, 70007 FAX 5624 2011

Los entregables de los proyectos en los cuales el Dr. Rivera está registrada. Se ha recibido el apoyo por parte de la Sección para tener un espacio en el cual se desarrollan las actividades del proyecto por una vez al mes. Se cuenta con la evidencia de investigación derivada de estas sesiones. A partir de este proyecto se ha obtenido productividad en términos de artículos de investigación, libros, tesis de grado, vinculación con organizaciones y organismos públicos. El Dr. Rivera dio a conocer que se ha recibido, además de la productividad, el reconocimiento por parte del Instituto y escuelas fuera del Instituto. Los objetivos de la continuación de las sesiones IPV son:

1. Realizar sesiones IPV en la UPIICSA independientemente de la existencia de un proyecto SIP.
2. Registrar y expandir el Modelo IPV en sus distintas localidades dentro del IPN y en otras Instituciones.
3. Participar y organizar diversos eventos (simposios, talleres, exposiciones, conferencias, etc.).
4. Fortalecer la aplicación a convocatorias CONACYT (Ciencia Básica & Laboratorios Nacionales - Laboratorio de Estudios Cualitativos).
5. Proyectar el diseño y desarrollo de un Seminario de Titulación en la UPIICSA.

El Dr. Rivera, basado en el Reglamento de Estudios de Posgrado, Art. 87, fracción XIV y Art. 119, solicita al Colegio de Profesores de posgrado de la UPIICSA avalar que el proyecto "Intercambio de Prácticas de Valor (IPV)" sea reconocido y considerado como un proyecto continuo de la Sección.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud por mayoría.

El Dr. Eduardo Gutiérrez comentó que iniciativas como esta generan productividad; evidencia necesaria para las evaluaciones de organismos externos (ejemplo, del PNPC de CONACYT), y que son un medio para consolidar los posgrados. Se presenta la apreciación hacia este proyecto bajo el principio de transparencia que se ha tomado para la constitución de la Sección.

El Dr. Rivera mencionó que las temáticas tratadas en las sesiones tienen relación directa con los intereses posgrados (excepto informática).

**3.4. Informe de donativos de estudiantes.**

La alumna consejera Alejandra Hernández informó que los alumnos han realizado donativos por \$63,540 (\$51,540 + \$12,000), también se presentan comprobantes de compra de diversos artículos, ver anexos. Derivado de la reunión con los alumnos, la alumna consejera Alejandra solicita a las Coordinadoras de programas se apoye para que soliciten a los alumnos los donativos, en el sentido que todos los alumnos tengan conocimiento de la campaña de donativos. El Dr. Eduardo Gutiérrez comentó que la fotocopiadora (localizada en frente de la oficina de la jefatura de la Sección) se adquirió con los donativos de los alumnos y que continúa funcionando con dichas aportaciones, comentó que debido al uso generalizado se sugiere que también se puedan recibir donativos por parte de los docentes, energicamente solicitó que no se utilice para fotocopiar materiales relacionados con proyectos de investigación (pues los mismos tienen sus

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. 15 de Septiembre 1500 México Alameda Iztacalco C.P. 06400 Ciudad de México  
 Tel. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70017 Fax 5624-2011

propios recursos); en algún momento llegará a su fin de vida útil de la impresora y se tiene que tener en mente cómo se realizará la reposición del equipo.

**3.5. Informe del Segundo Encuentro de Egresados y Empleadores.**

El Mtro. Francisco Baldazo informó que el Segundo Encuentro de Egresados se realizará el próximo 6 de febrero de 2019 a las 18:00 horas. El motivo gráfico del evento será una continuación del modelo del Primer Encuentro de Egresados. Se generará una invitación por parte del Departamento de Investigación hacia los egresados, pero también se pide el apoyo de los miembros de la Sección para que inviten tanto a los alumnos que ya se han graduado, como a los alumnos que se encuentran estudiando el posgrado.

**4. INFORMES Y ASUNTOS ESCOLARES DEL DEPARTAMENTO DE POSGRADO**

**SOLICITUD DE CAMBIO DE COMITÉ TUTORIAL A COMISIÓN REVISORA Y EXAMEN DE GRADO**

**4.1.1-19/12/18** El C. **Edmundo Omar Matamoras Hernández (A160396)**, alumno del Doctorado en Gestión y Políticas de la Innovación solicita al Colegio **Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto proceda Examen de Grado**. El tema de tesis es "Modelo sistémico de innovación basado en la inclusión social para el sistema turístico de la Ciudad de México" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por los directores del trabajo el Dr. Ricardo Tejeda Padilla y Dr. Osvaldo Morales Matamoras y la Comisión Revisora integrada por el Dr. Karlas Badillo Piña, Dra. Ana Lilia Coria Púez y Dr. Igor Antonín Rivera González, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14 Bis. El suplente es la Dra. Graciela Vázquez Álvarez. La Coordinación del Doctorado con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 4 de diciembre 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**

**4.2.1-19/12/18** La C. **María Elizabeth Castro Jaimes (B161187)**, 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 Examen de Grado**. El nuevo tema de tesis es "Implementación de un esquema de trabajo flexible (home office) en una empresa multinacional en la Ciudad de México y sus impactos" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por el director del trabajo el Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez y la Comisión Revisora integrada por el Dr. Juan Ignacio Reyes García, la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, el M. en C. Abraham Guadalupe Mejía y el M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14. El suplente es la Dra. Martha Jiménez García. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 12 de diciembre del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.2-19/12/18** El C. **Jorge Ramírez Villarreal (B150850)**, alumno de la Maestría en Ciencias en Informática solicita al Colegio **Cambio de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial**

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

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

*[Handwritten signature: AGE Juan A. Rm. 2]*

*[Handwritten signature: Juan B. Villarreal]*



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. TÉ 450 COL. GRANJAS MÉXICO ALCALDÍA IZACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70217, 70016, 70037 FAX 5624 2011

a **Comisión Revisora** y en cuanto proceda **Examen de Grado**. El nuevo tema de tesis es "Propuesta de diseño de desarrollo de un sistema de administración de los servicios de mantenimiento (sasm) de una empresa de construcción de equipos de verificación vehicular" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por la directora del trabajo la **Dra. Martha Jiménez García** y la **Comisión Revisora** integrada por el **Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro**, el **Dr. Fernando Vázquez Torres**, la **Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano** y el **M. en C. Abel Bueno Meza**, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14. El suplente es el **Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo**. La **Coordinación de la Maestría** con la aprobación de **Cuerpo Académico**, en su reunión del día 13 de diciembre del presente propone al **Colegio** aprobar la solicitud.

El **Colegio** acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.3-19/12/18** El **C. Juan Alberto Canales Nieves (B141203)**, alumno de la **Maestría en Ciencias en Informática** solicita al **Colegio Cambio de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora** y en cuanto proceda **Examen de Grado**. El nuevo tema de tesis es "Desarrollo de Asistenta para utilizar productos y servicios en distribuidora de llamas" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por el director del trabajo el **Dr. Mauricio Jorge Píxel Moreno** y la **Comisión Revisora** integrada por el **Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro**, el **Dr. Fernando Vázquez Torres**, la **Dra. Martha Jiménez García** y el **M. en C. Abel Bueno Meza**, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14. El suplente es el **Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo**. La **Coordinación de la Maestría** con la aprobación de **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 MODIFICACIÓN DE COMITÉ TUTORIAL, CAMBIO DE TEMA DE TESIS, CAMBIO DE COMITÉ TUTORIAL A COMISIÓN REVISORA Y FECHA DE EXAMEN DE GRADO**

**4.3.1-19/12/18** El **C. Alejandro García Tagle (A161044)**, alumno de la **Maestría en Ciencias en Informática** solicita al **Colegio Modificación de Comité Tutorial, Cambio de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora** y en cuanto proceda **Examen de Grado**. Deja de ser miembro del Comité el **M. en C. Eduardo Rene Rodríguez Ávila** y queda sustituido por el **M. en C. Abraham Gordillo Mejía**. El nuevo tema de tesis es "Diseño e implementación de un sistema de análisis forense para imágenes" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por el director del trabajo el **Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo** y la **Comisión Revisora** queda integrada por la **Dra. Elizabeth Acosta Corzaga**, la **Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano**, el **M. en C. Abraham Gordillo Mejía** y la **M. en C. Pilar Gómez Miranda**, 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.

**4.3.2-19/12/18** La **C. Elizabeth Martínez Solano (B141207)**, alumna de la **Maestría en Ciencias en Informática** solicita al **Colegio Modificación de Comité Tutorial, Cambio de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora** y en cuanto proceda **Examen de Grado**. Deja de ser miembro del Comité el **Dr. Mauricio Jorge Píxel Moreno** y queda sustituido por el **M. en C. Abraham Gordillo Mejía**. El nuevo tema de tesis es "Elaboración de tablero de control para el monitoreo de la fase de ejecución de obra de un proyecto de construcción" y el borrador final ha sido presentado y aprobado

*[Handwritten signatures and notes are present throughout the page, including 'AGP', 'Delegación', 'Juan O. P. 2', and various initials.]*



**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 ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624 2000 Ext. 42003, 70531, 70037, 70016, 70037 FAX 5624 2011



por el director del trabajo e Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro y la Comisión Revisora integrada por la Dra. Murtha Jiménez García, el M. en C. Abraham Gordillo Mejía, el M. en C. Abel Buenu Meza y el M. en C. Guillermo Pérez Vázquez, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14. El suplente es el Dr. Fernando Vázquez Torres. 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 la solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud

**4.4 SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE COMITÉ TUTORIAL, CAMBIO DE COMITÉ TUTORIAL A COMISIÓN REVISORA Y FECHA DE EXAMEN DE GRADO**

**4.4.1-19/12/18** La **C. Nadia Farfán Flores (B150435)**, alumna de la Maestría en Ingeniería Industrial solicita al Colegio **Modificación de Comité Tutorial, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto procederá Examen de Grado**. Deja de ser director el Dr. José Gustavo Casa Álvarez y queda sustituido por la Dra. Misaela Francisco Márquez. El tema de tesis es "Diseño de un modelo para la administración de competencias del personal operativo de un organismo de evaluación de la conformidad" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por los directores del trabajo el Dr. Cibrán Rivera González y la Dra. Misaela Francisco Márquez y la Comisión Revisora integrada por el Dr. Juvenal Mendoza Valencia, Dr. Angel Eustorgio Rivera González y la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14 Bis. El suplente es el M. en C. Mario Aguilar Fernández. 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 la solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5 SOLICITUD DE MODIFICACIÓN EN EL COMITÉ TUTORIAL**

**4.5.1-19/12/18** La **C. Sofia Asunción Herrera Chávez (B171275)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita al Colegio **Modificación en su Comité Tutorial**. Deja de ser miembro del Comité la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera y queda sustituida por el Dr. Eduardo Rubles Belmont. El Comité Tutorial queda conformado por el Dr. Angel Eustorgio Rivera González, Dr. Eustorgio Ricardo García Sosa, Dra. Ana María Tagones Toledo y Dr. Eduardo Rubles Belmont, siendo el director el Dr. Eduardo Gutiérrez González. 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 el cambio solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.2-19/12/18** La **C. Euridice Viridiana García Lucas (B171267)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita al Colegio **Modificación en su Comité Tutorial**. Deja de ser directora la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera y queda sustituida por el M. en C. Abraham Gordillo Mejía. El Comité Tutorial queda conformado por el Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez, el M. en I. Juan José Hurtado Moreno, la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y el M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, siendo el director el M. en C. Abraham Gordillo Mejía. 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 el cambio solicitado.

Obregón

AGSE

Rosales Alfaro



El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

#### 4.6 CAMBIO DE TEMA DE TESIS

**4.6.1-19/12/18** La C. **Claudia Torres Estrada (B141197)**, alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Cambio de Tema de Tesis**. El nuevo tema de tesis es "Estrategia financiera en empresas Pyme basado en la cultura financiera." 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 la solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.6.2-19/12/18** La C. **Ivonne Elizabeth Serrano Roldan (B171302)**, alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Cambio de Tema de Tesis**. El nuevo tema de tesis es "Propuesta de optimización del proceso de suministro de materiales de acondicionamiento, en una planta manufacturera de productos de belleza." 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 la solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

#### 4.7 REGISTRO DE TEMA DE TESIS

**4.7.1-19/12/18** El C. **Jesús Alejandro García Hernández (B180751)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es "Maximización de los procesos en punto de venta mediante la aplicación de una App Ad Hoc. Caso de estudio, clínica de optometría de la FES Iztacala UNAM y una empresa del ramo óptico". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores, Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez, Dra. Martha Jiménez García y M. en C. Abraham Gordillo Mejía, como integrantes del Comité Tutorial siendo el director de este trabajo el M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.2-19/12/18** El C. **Víctor Hugo González Casinero (B180753)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es "Diseño de un sistema de gestión de seguridad industrial para actividades laborales de alto riesgo en las MiPyMEs." La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión de 13 de diciembre del presente, propone a los profesores Dra. Misaela Francisco Márquez, M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera y M. en C. Abraham Gordillo Mejía, como integrantes del Comité Tutorial siendo el director de este trabajo la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.3-19/12/18** La C. **Andrea del Pilar Rivera Oseguera (B180757)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es "Análisis del impacto de la implementación del gobierno corporativo en el sector asegurador como parte de la administración de riesgos". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores M. en C. Juan José Hurtado Moreno, Dr. Javier Hernández Ávalos y Dr. Faustino Ricardo García Sosa, como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Eduardo Gutiérrez González.

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

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

*Obregón*  
*AGZ*

*[Handwritten signature]*  
*Juan A. Rivera*

*[Handwritten signature]*  
*Ramón A. S.*





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

**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. 14 950 CDA. GRANJAS MEXICO ALCALDIA IZTACALCO C.P. 06800 CIUDAD DE MEXICO  
 TEL. 5624 2000 Ext. 42003, 70519, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.4-19/12/18** La C. **Viridiana Montiel Juárez (B180756)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Estrategias de mercadotecnia para empresas rurales productoras de barro negro.". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores Dra. Mariana Marcelino Aranda, Dr. Alejandro Daniel Camacho Vera, Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez y M. en C. Abraham Gordillo Mejía, como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el M. en A. Francisco Alfredo Baldazo Molotla.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.5-19/12/18** La C. **Silvia Álvarez Cándido (B180741)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Análisis del impacto económico de las TIC en fiestas rurales de comunidades con pobreza". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: M. en C. Raúl Junior Sánchez Gómez, M. en C. Abraham Gordillo Mejía y Dra. María Yurey Espejel García, como integrantes del Comité Tutorial, siendo las directoras de este trabajo la Dra. Martha Jiménez García y la M. en C. María de Jesús García González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.6-19/12/18** El C. **Carlos Maya Monroy (B180747)** alumno del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Propuesta de un plan de negocios para empresas micro, pequeñas, medianas (Pymes) del sector construcción. Estudio de caso Surimistro y construcciones TB, S.A de C.V.". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: M. en C. Mario Aguilar Fernández, Dr. Fernando Vázquez Torres, Dr. Juan Ignacio Reyes García y M. en C. Juan José Hurtado Moreno, como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el M. en C. Jesús Manuel Reyes García.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.7-19/12/18** La C. **Aylin Torres Ramírez (B180758)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Análisis de la dinámica empresarial. Estados y modelos". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, M. en A. Francisco Alfredo Baldazo Molotla y Dr. Juvenal Méndez Valencia, como integrantes del Comité Tutorial, siendo la directora de este trabajo la Dra. Mariana Marcelino Aranda y Dr. Alejandro Daniel Camacho Vera.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.8-19/12/18** La C. **Edith Viridiana García Hernández (B180748)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Habilidades personales que influyen en el diseño, seguimiento y cumplimiento del plan de desarrollo profesional". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, M. en A. Francisco Alfredo Baldazo Molotla y Dra. Misaela Francisco Márquez, como integrantes del Comité Tutorial, siendo la directora de este trabajo la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera.

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

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

*[Handwritten signature: Obregón]*

*[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. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624 2000 Ext. 42003, 70581, 70017, 70036, 70037 FAX 5624 3073



El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.9-19/12/18** El C. **Rodrigo Alejandro García Piñón (B180752)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Factores que intervienen en la caeeta de comercialización de productores artesanales por medio de una plataforma de comercio electrónico". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: Dra. Xenia Mena Espinoza, M. en C. Abraham Gordillo Mejía y el M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, como integrantes del Comité Tutorial, siendo las directoras de este trabajo la Dra. María Elena Tavera Cortés y la Dra. Geniveva Rosano Ortega.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.10-19/12/18** El C. **Jonathan Domínguez Cortes (B180744)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Propuesta de un modelo de estrategia competitiva para una consultoría ambiental en México". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: M. en C. Abraham Gordillo Mejía, Dr. Juan Ignacio Reyes García, M. en C. Jesús Manuel Reyes García y M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el M. en I. Juan José Hurtado Moreno.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.11-19/12/18** La C. **Karina Stephania Núñez Montoya (B180626)**, alumna del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Estrategias de Cadena de suministro sustentables para Pymes de la CDMX". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 6 de diciembre del presente, propone a los profesores: M. en C. Mario Aguilar Fernández, Dr. Fernando Vázquez Torres y Dr. Faustino Ricardo García Sosa, como integrantes del Comité Tutorial, siendo los directores de este trabajo el M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Maus y el Dr. Francisco Arriado García Ruiz.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.12-19/12/18** La C. **Judith Carbajal Cedillo (B180621)**, alumna del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Alianzas estratégicas en las PYMES exportadoras de México". La Coordinación del programa con la aprobación de: Cuerpo Académico en su reunión del 13 de noviembre del presente, propone a los profesores: Dr. Igoe Antonio Rivera González, Dr. David Salvador Cruz Rodríguez, Dra. Rosa María Velázquez Sánchez y Dr. Inas Gómez García, como integrantes del Comité Tutorial, siendo la directora de este trabajo la Dra. Evelia Rojas Alarcón.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.13-19/12/18** La C. **Montserrat Sarathiel Ortega Pérez (B180627)**, alumna del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Desarrollo de un modelo de negocio para la creación de PYMES agrícolas en Chicoloupan". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de noviembre del presente, propone a los profesores: M. en C. Doris Ramírez Herrera, Dra. Marcela Amaro Rosales, Dr. Igoe Antonio Rivera González y Dr. Juan María

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

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

*[Handwritten notes and signatures at the bottom left]*

*[Handwritten signatures and marks at the bottom right]*



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

**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. # 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70523, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



Ramírez, como integrantes del Comité Tutorial, siendo la directora de este trabajo la Dra. Evelyn Rojas Alarcón.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.14-19/12/18** El C. **David Arturo Reyes Chacón (B180684)**, alumno del programa de Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Modelo de gestión de unidades de vinculación de IES públicas en México." La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 4 de diciembre del presente, propone a los profesores: Dra. María del Pilar Montserrat Pérez, Dra. Rocío Huera Cuervo, Dr. Eduardo Gutiérrez González y Dra. Evelyn Rojas Alarcón como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Gibrán Rivera Cruzález.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.15-19/12/18** El C. **Alejandro Rosas González (B180603)**, alumno del programa de Maestría en Informática, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Algoritmo basado en estufoimetría para la atribución de autoría forense en perfiles de facebook" La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: M. en C. Abraham Guadalupe Méndez y Dr. Elena Fabiola Ruiz Ledesma como integrantes del Comité Tutorial, siendo los directores de este trabajo el Dr. Aldo Ramírez Acellano y la Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.16-19/12/18** El C. **Juan Carlos Veliz Martínez (B180611)**, alumno del programa de Maestría en Informática, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Sistema de alerta de deserción escolar en el nivel licenciatura empleando técnicas de minería de datos" La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano, M. en C. Pilar Gómez Miranda y Dra. Mayra Antonia Cruz como integrantes del Comité Tutorial, siendo las directoras de este trabajo la Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma y la Dra. Lorena Chavarría Buéz.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.17-19/12/18** La C. **Atenas Paulina Pérez Torres (B180596)**, alumna del programa de Maestría en Informática, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Modelo de gestión de conocimiento para el desarrollo académico-profesional de mujeres jóvenes basquetbolistas en México" La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo, M. en C. Pilar Gómez Miranda y Dra. Mayra Antonia Cruz como integrantes del Comité Tutorial, siendo los directores de este trabajo la Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano y el Dr. Ángel Eustorgio Rivera González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.18-19/12/18** El C. **Saúl Jesús Suaste Martínez (B180609)**, alumno del programa de Maestría en Informática, solicita **Registro de Tema de Tesis**. El Tema a registrar es: "Análisis post-sísmico de estructuras arquitectónicas de casa-habitación con ayuda de un vehículo aéreo no tripulado". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de diciembre del presente, propone a los profesores: Dr. Fernando Viquez Torres, Dra. Martha Jiménez García, Dr. Jesús Antonio Álvarez

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Cedillo y M. en C. Abraham Gordillo Mejía como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alturo

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud

**4.8 MOVILIDAD ACADÉMICA**

**4.8.1-19/12/18** La C. **Karen Ruiz Hernández (B171291)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad de Santiago de Chile, durante el semestre A-19 (enero-junio 2019).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud

**4.8.2-19/12/18** La C. **Regina Victoria Valtierra Galván (B171294)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad de Sevilla, España durante el semestre A-19 (abril-julio 2019).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.3-19/12/18** La C. **Janett Jiménez Picazo (B171276)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad de Galway Irlanda, durante el semestre A-19 (marzo-agosto 2019).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.4-19/12/18** La C. **Mónica Lizette García Saucedo (B171273)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad de Alicante, España, durante el semestre A-19 (marzo-junio 2019).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.5-19/12/18** El C. **Martín Salvador Ulloa Márquez (B171293)**, alumno del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Goodman School of Business, de la Universidad de Brock en Ontario Canadá, durante el semestre A-19 (marzo-julio 2019)

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.6-19/12/18** La C. **Lidia Andrea Gómez Torres (B161144)**, alumna del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad de Hanyang, en Corea del Sur, durante el semestre A-19 (enero-junio 2019).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.7-19/12/18** La C. **Gabriela Hernández Rojas (B171255)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universitat Politècnica de Catalunya, en Barcelona, España, durante el semestre A-19 (enero-junio 2019).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud

**4.8.8-19/12/18** La C. **Alejandro Hernández Rojas (B171253)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en



modalidad estancia de investigación, en la Universitat Politècnica de Catalunya, en Barcelona, España, durante el semestre A-19 (enero-junio 2019)

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.9-19/12/18** El C. Víctor Hugo Pancurdo Vite (B171258), alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universitat Politècnica de Catalunya, en Barcelona, España, durante el semestre A-19 (enero-junio 2019)

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

#### 4.9 SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE PLAZO PARA LA OBTENCIÓN DE GRADO

**4.9.1-19/12/18** La C. Karen Mariela Lanza Juárez (B161357) alumna de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita al Colegio **Extensión de Plazo para la Obtención de Grado** de acuerdo al Artículo 45 del Reglamento de Posgrado 2006. La Coordinación de la Maestría con la aprobación de su Director de Tesis, Comité Tutorial y del Cuerpo Académico, en su reunión del día 6 de diciembre del presente propone al Colegio aprobar la solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.9.2-19/12/18** El C. Oscar Rubén Chávez Navarrete (B161176) alumno de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita al Colegio **Extensión de Plazo para la Obtención de Grado** de acuerdo al Artículo 45 del Reglamento de Posgrado 2006. La Coordinación de la Maestría con la aprobación de su Director de Tesis, Comité Tutorial y del Cuerpo Académico, en su reunión del día 6 de diciembre del presente propone al Colegio aprobar la solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.9.3-19/12/18** E. C. Jaime Hernández Castillo (B161032) 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 2006. La Coordinación de la Maestría con la aprobación de su Director de Tesis, Comité Tutorial y del Cuerpo Académico, en su reunión del día 13 de diciembre del presente propone al Colegio aprobar la solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

#### 4.10 SOLICITUD DE NOMBRAMIENTO DE PROFESOR

**4.10.1-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 06 de diciembre del 2018, 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 (An. 119 del REP vigente) de la Dra. Evelia Rojas Alarcón. El colegio de profesores acordó que el CVU de la Dra. Evelia Rojas A. cumple con los requisitos de los artículos 117 y 119 del reglamento de posgrado. En particular, el colegio estableció que los trabajos presentados (capítulos de libros en editoriales especializadas con ISBN) son equivalentes a los requisitos de la fracción VI del artículo 117. El colegio decidió apoyar la solicitud de nombramiento de profesor colegiado con una duración de 3 años.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

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

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

*AGT*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Rm Arce A/11*



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. 1º 950 COL. GRANJAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70037, 70016, 70037 FAX 5624 2022

**4.10.2-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre del presente, solicita al Colegio de Profesores su apoyo para hacer la petición ante la Secretaría de Investigación y Posgrado de la solicitud de nombramiento como profesor visitante por 3 años, del Dr. Danilo Chávez Rodríguez.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.3-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Informática con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre 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 colegiado por 3 años, de la M. en C. Pilar Gómez Miraneda.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.4-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Informática con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre 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 colegiado por 3 años, de la Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.5-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Informática con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre 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 colegiado por 3 años, del Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alvaro.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.6-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Informática con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre 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 colegiado por 3 años, del M. en C. Abraham Gordillo Mejía.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.7-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Ciencias en Informática con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre del presente, solicita al Colegio de Profesores su apoyo para hacer la petición ante la Secretaría de Investigación y Posgrado de la solicitud de nombramiento como profesor invitado del Dr. Marco Antonio Acevedo Mosqueda.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.8-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Informática con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre del presente, solicita al Colegio de Profesores su apoyo para hacer la petición ante la Secretaría de Investigación y Posgrado de la solicitud de nombramiento como profesor invitado del M. en C. Teodoro Álvarez Sánchez.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.9-19/12/18** La Coordinación de la Maestría en Ingeniería Industrial con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del día 13 de diciembre del presente, solicita al Colegio de Profesores su apoyo para hacer la petición ante la Secretaría de Investigación y Posgrado

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

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

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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. PÉ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 43008, 70511, 70017, 70018, 70037 FAX 5624 2011

de la solicitud de renovación de nombramiento como profesor de colegiado por 6 años, del M. en I. Juan José Hurtado Moreno.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.10.10-19/12/18** El Colegio de profesores hace la petición ante la Secretaría de Investigación y Posgrado para dar de alta en el SICEP al Dr. Cibrán Rivera González en el Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación, debido a que, por omisión cuando pidió nombramiento de profesor colegiado no registró en la SIP-32 al DGPI, quedando los tres posgrados en que participa: Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, Maestría en Ingeniería Industrial y el DGPI.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.11 SOLICITUD DE CAMBIO DE PROFESOR EN UNIDAD DE APRENDIZAJE**

**4.11.1-19/12/18** La Coordinación del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación solicita al Colegio de Profesores cambio de Profesor en la Unidad de Aprendizaje Fundamentos Teóricos y Metodológicos de la Innovación, para el semestre B-18 (Agosto - Diciembre 2018). La Dra. María del Pilar Monserrat Pérez Hernández sustituye al Comité Tutorial y al Colegio de Profesores. Debido a que la Dra. Pérez no tenía nombramiento en el Sistema SICEP al momento de capture de las Unidades de Aprendizaje.

El Colegio acordó **apoyar** esta solicitud.

**4.12 SOLICITUD DE CAMBIO DE TEMA DE TESIS, CAMBIO DE COMITÉ TUTORIAL, A COMISIÓN REVISORA, ASIGNACIÓN DE JURADO Y EXAMEN DE GRADO**

**4.12.1 19/12/18** La C. Celia Isabel Rocha Guadarrama (B161226), 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 Examen de Grado. El nuevo tema de tesis es "Diagnostico de la cultura organizacional en una empresa manufacturera" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por el director del trabajo el Dr. Juan Ignacio Reyes García y la Comisión Revisora quedará integrada por el Dr. Mauricio Jorge Procel Moreno, M. en C. Dania Ramirez Herrera, el M. en C. Jesús Manuel Reyes García y el M. en C. Manu Aguilar Fernández, quienes han concedido a la firma del formato SIP-14. El jurado del examen quedará integrado. Primer Vocal el Dr. Juan Ignacio Reyes García, segundo vocal el M. en C. Jesús Manuel Reyes García, tercer vocal el M. en C. Manu Aguilar Fernández, secretario el Dr. Javier Hernández Ávalos y presidente el Dr. Eduardo Gutiérrez González. 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.

**4.13 SOLICITUD DE RECESO**

**4.13.1-19/12/18** El C. Oriens Serrano Rojas (B171340), alumno del programa de Maestría en Informática, solicita al Colegio la aprobación de un receso para el semestre A19 (enero-junio 2019). 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 **dictaminar a favor** de esta solicitud.

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

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

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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. TE 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5624 2000 C.R. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

**4.14 AFINIDADES PARA FINES DE TITULACIÓN**

**4.14.1-19/12/18** La SIP solicita mediante oficio DPOS-DAP-DICT-668-08379/18, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por el **C. Ernesto Ambroscio Dávila**, en la **Maestría en Dirección de Proyectos** 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.

**4.14.2-19/12/18** La SIP solicita mediante oficio DPOS-DAP-DICT-675-08680/18, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por la **C. Milagros Leticia Uribe Carvajal**, en la **Maestría en Finanzas** que imparte el Instituto de Estudios Superiores en Administración Pública, con los estudios de la Licenciatura en **Ciencias de la Informática** en la UPIICSA.

El Colegio **dictaminó** que hay afinidad.

**5. INFORMES Y ASIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN**

El Dr. Gutiérrez le pidió al Mtro. Francisco Baldazo, jefe del departamento de investigación, que rindiera el informe de sus actividades. El Mtro. Baldazo expuso las actividades realizadas.

**5.1. Proyectos de Investigación**

El Mtro. Francisco Baldazo informó que en relación a las Convocatorias para proyectos de Investigación, se recibieron 8 solicitudes de proyectos especiales de la SEPI, 32 proyectos especiales de licenciatura, 19 proyectos individuales, 1 proyecto multidisciplinario con 3 módulos en UPIICSA y 3 proyectos externos multidisciplinarios con 3 módulos en UPIICSA. Se busca apoyar los proyectos de los profesores de licenciatura (aunque con baja productividad). El Mtro. Francisco Baldazo solicita el apoyo para que el Colegio avale los proyectos (ver el listado en el anexo).

El Colegio **acordó aprobar** esta solicitud.

**5.2. Estudiantes en la investigación**

El Mtro. Baldazo informó que se ha pagado a todos los alumnos BEIFI el estímulo de la beca correspondiente; los alumnos podrán realizar su informe de actividades a partir del 19 de diciembre y durante las vacaciones, y la entrega de evidencias e informe será en enero de 2019. También informó que en términos de Electivas, el Departamento de Investigación puede recibir de 20 alumnos por semestre.

**5.3. Eventos académicos.**

El Mtro. Baldazo informó que se realizarán los eventos académicos:

- 1er Foro Nacional de Estudiantes de Posgrados en Administración Organizaciones y PyMES UAM – UPIICSA – UIC.
- 5to. Encuentro Interdisciplinario de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado.

El Mtro. Baldazo informó que se encuentran próximos los siguientes eventos:

- 2do Encuentro de Egresados y Empleadores, 6 de febrero de 2019.
- Entrega de Reconocimientos BEIFI Agosto – Diciembre 2018, 15 de febrero de 2019.
- 3er Seminario de Expertos Interdisciplinarios, 15 de marzo de 2019.
- Foro PYME y Expo Tesis, 4 y 5 de abril de 2019.
- 3er Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria, 30 y 31 de mayo de 2019.
- Entrega de Reconocimientos a la Productividad Científica y Tecnológica, 7 de junio de 2019.

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

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

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





SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Av. Tl 950 COL. GRANJAS MÉXICO ALCALDIA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5624 2000 Ext. 42003, 70521, 70217, 70016, 70037 FAX 5624 2011

- Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios. Junio de 2019.
- Seminario de la Maestría en Ingeniería Industrial. Junio de 2019.
- 2do Congreso Nacional de Microinnovación. Septiembre de 2019.
- Entrega de Reconocimientos BEIFI Enero – Junio 2019. 20 de septiembre de 2019.
- 2do Foro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Administración, Organizaciones y PyMES. Octubre de 2019.
- 6to Encuentro Interdisciplinario de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado. 22 de noviembre de 2019.

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

El Dr. Eduardo Gutiérrez González, pidió a los coordinadores su participación.

**MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN**

La Dra. Claudia A. Hernández, mencionó que se encuentra en espera del lanzamiento de la convocatoria del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

**MAESTRÍA EN PYMES**

El Dr. Eduardo Gutiérrez informó que se realizaron los Comités Tutoriales del programa, el Dr. Gutiérrez mencionó que en estas evaluaciones ya no existe una evaluación numérica para los alumnos de primer semestre y que será buena práctica el pensar qué estrategia de evaluación se puede poner en marcha por parte de los diferentes programas.

**DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN**

El Dr. Igor Rivera informó que en relación con el proceso de admisión, se tiene la aprobación por parte de 7 aspirantes para ingreso en el nuevo semestre enero – julio 2019. Entre las diversas sedes, 5 de los aspirantes se podrán incorporar a la sede UPICSA (históricamente la UPICSA había tenido menor captación de alumnos y también la adscripción de los directores son las causas de efecto donde hay una mayor proporción de estudiantes en la sede UPICSA). 13 presentaciones de alumnos, 4 fueron aprobados (más tres que ya habían realizado su solicitud el semestre pasado). Los martes al inicio de mes se tienen programadas las reuniones de cuerpo académico. Se ha realizado la convocatoria para el ingreso en agosto de 2019.

El Dr. Igor Rivera presentó la convocatoria para ingreso al programa en el semestre agosto – diciembre de 2019; convocatoria que ya ha sido aprobada en el cuerpo académico correspondiente y se solicita la aprobación del Colegio. Ver Anexo

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**MAESTRÍA EN INFORMÁTICA**

La Dra. Mayra Antonin informó que se realizaron las evaluaciones por parte de los Comités tutoriales y las Defensas de tema de tesis. Cuatro alumnos tendrán que realizar nuevamente la Defensa de registro de tema de tesis pues no cumplieron los requisitos. Dados estos resultados se trabajará en el desarrollo de un temario más específico para el Seminario I. La Dra. Antonin mencionó que se proporcionará un curso de inducción en paralelo a los cursos propedéuticos para que los aspirantes tengan conocimiento del área de

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

*[Handwritten signature and initials on the top right margin]*

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

*[Handwritten signature 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. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C. P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Cx 2003, 20511, 20017, 20016, 20037 FAX 5624-2011

interés de los investigadores del programa. La Dra. Antonio informó que existió una baja participación por parte de los miembros del Comité tutorial en las presentaciones correspondientes y se registrará dicha incidencia, por acuerdo del cuerpo académico, en el expediente de los profesores. La Dra. Antonio informó que han realizado eventos de divulgación del programa en los foros tecnológicos de Tlaxiuya y Naranja (Veracruz); dirigidos a estudiantes próximos a egresar de carreras de informática, computación y mecatrónica; también se envió al tecnológico de Chicontepec los posters y convocatoria de la maestría; también se tiene difusión interna dentro de la Unidad en las academias de Informática e Ingeniería.

La Dra. Mayra Antonio informó se determinó que la Comisión de admisión para el proceso 2019 estará conformada por la coordinadora del programa, la Dra. Mayra Antonio Cruz, un representante de cada Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), el Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo, la Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga, la Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma y el Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro; por lo cual se pide el Colegio su aprobación de la Comisión de Admisión. El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

La Dra. Micaela Francisco informó que se están terminando de graduar los alumnos de la generación 2016, se ha contado con presencia de empresarios al realizar los exámenes de grado y la participación de asesores a distancia. La Dra. Francisco informó que se logrará alcanzar el indicador del 75% de graduación (hubo un total de 4 hajas de alumnos del programa). En relación a las Evaluaciones del Comité tutorial se determinó que nueve de los once alumnos de la generación 2017 tendrán que presentar nuevamente los avances de tesis. Se ha avanzado en la determinación de las direcciones de tesis, así como en la conformación de Comités tutoriales correspondientes.

**7. INFORME DE COORDINADORES DE REDES**

El Dr. Eduardo Gutiérrez González, pidió a los coordinadores su participación

**RED DE DESARROLLO ECONÓMICO**

El Dr. Igor Antonio Rivera informó que se está siguiendo una estrategia de vinculación semejante a la que realiza la red de biotecnología, y se busca replicar las mejores prácticas que esa red realiza. En función a ello el próximo semestre, se realizará un seminario en temas económicos, de desarrollo y de los pilares del desarrollo económico con sesiones programadas.

**8. INFORME DE CONSEJEROS**

El Dr. Eduardo Gutiérrez pidió a los consejeros su participación

El Dr. Raúl Jiménez informó que ha enviado por correo electrónico, lo ocurrido en la sesión de Consejo a los miembros de la Sección. El Dr. Angel Rivera informó que ya se realizó la sesión de despedida del año, que se caracterizó por el seguimiento de acuerdos. El Dr. Angel Rivera también informó que en la reunión del Consejo General del 30 noviembre con 18 asuntos verificables en la página del Consejo General, se resalta la presentación de un programa de austeridad del Instituto presentado por el Director General; donde se destaca el ahorro aproximado de 177 millones de pesos y la redistribución de dichos recursos hacia áreas prioritarias del Instituto (medida que ya se encuentre vigente). Este reporte al presupuesto propone un manejo más eficiente del recurso correspondiente.

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

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

*[Handwritten signature: AGE]*

*[Handwritten signature: OBREGÓN]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Ru. 34 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 FAX 42005, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624-2011

A petición del Mtro. Baldezo, se le comunicó que él ya es miembro permanente en la comisiones solicitadas.

La alumna consejera Sofía Herrera informó que en diciembre y enero se tendrán reuniones con los alumnos para identificar necesidades. También agradeció a las coordinaciones de Ingeniería Industrial y del Doctorado por dar seguimiento a las solicitudes de las reuniones.

**9. ASUNTOS GENERALES**

El Dr. Gutiérrez preguntó si había algún asunto general que quisieran tratar.

9.1 El Dr. Gibrán Rivera informó de una propuesta aceptada de un proyecto financiado por un el fondo del Reino Unido, donde a partir del 1º de enero se contará con la visita de investigadores del Sheffield a la Unidad. El tema de investigación es relacionado a la vinculación de cooperativas de Xochimilco para el desarrollo sustentable de productos de frutas y hortalizas. La duración de este proyecto es de 6 meses, y se tienen planes de desarrollar foros y publicaciones.

9.2 El Mtro. Baldezo solicitó el apoyo para que en la semana al regreso de las vacaciones, los alumnos y docentes puedan atender al evento de promoción de recursos digitales del Instituto. El Dr. Gibrán solicitó que se pueda agendar tiempo en el cual se puedan tratar asuntos del repositorio de la Unidad.

9.3 El Dr. Sergio Jiménez preguntó en relación a la gestión de los proyectos de investigación, si ya se ha atendido el desfase entre la solicitud y la autorización de proyectos. El Mtro. Baldezo comentó que se busca agilizar el proceso, pero aún no hay un acuerdo formal. El Mtro. Baldezo informó que la gestión de los recursos es por parte de la oficina de recursos financieros. El Dr. Sergio Jiménez propone donar 50 video caseros con temas de un Diplomado en propiedad industrial e Intelectual (con vigencia), que igual se pueda cambiar de formato y ser un recurso de la Sección.

9.4 La alumna consejera, Sofía Herrera, solicitó que se pueda apoyar a una comisión para recaudar fondos para mejorar la cocina y pide el apoyo para que también los profesores apoyen en esta mejora y se reciban donativos por parte de los docentes. Una propuesta original es la adquisición de equipo de refrigeración, utensilios de la cocina, de microondas y parrilla eléctrica. La Dra. Misael Francisco mencionó que se sugiera a los alumnos que realicen un donativo equivalente al pago previo de inscripción (del orden de \$3,000). También deberá organizarse, en su momento, el cuidado de las adquisiciones. Se sugiere una cooperación mínima de \$500 por parte de los docentes para este equipamiento (los donativos serán recibidos en la jefatura de la Sección). También se continuará el plan para dedicar los donativos a la adquisición de bibliografía y suscripción a revistas especializadas de investigación.

9.5 El Mtro. Raúl Junior Sandoval, solicitó que se resuelva la problemática de los sanitarios y que también puede ser una nueva propuesta para realizar una campaña de recaudación de fondos para sanitarios dignos.

9.6 El Dr. Eduardo exhortó a los miembros de la Sección para que se busque contar con proyectos y productividad. En particular atraer proyectos para la obtención de fondos, como la capacitación de empresas.

9.7 El Dr. Eduardo Gutiérrez informó sobre el uso del salón 108 para el periodo de enero a junio de 2010, este espacio se encuentra en préstamo para el INEGI.

AGF

*[Handwritten signatures and initials]*

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

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



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

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

AV. TÉ 959 COL. GRANJAS MÉXICO ALCALDÍA IZTÁCALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5624 2000 FAX 47003, 70515, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



Siendo las 14:15 horas del día 19 de diciembre de 2018 y no habiendo más asuntos que tratar se dio por concluida la reunión ordinaria del colegio de profesores del mes de diciembre de 2018.

DRA. ELIZABETH ACOSTA GONZAGA

M. EN C. MARTO AGUILAR FERNÁNDEZ

DR. JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ CEDILLO

M. EN A. FRANCISCO A. BALDAZO MOLOTLA

DRA. MISAELA FRANCISCO MÁRQUEZ

DR. AMADO FRANCISCO GARCÍA RUIZ

DR. FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA

DR. JOAS GÓMEZ GARCÍA

M. EN C. PILAR GÓMEZ MIRANDA

M. EN C. ABRAHAM GORDILLO MEJÍA

DR. EDUARDO GUERRERO GONZÁLEZ

DR. JAVIER HERNÁNDEZ ÁVALOS

DRA. CLAUDIA A. HERNÁNDEZ HERRERA



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

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

AV. TÈ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA TETACALED C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
TÈL. 5624-2000 EXT. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



DRA. MARTHA JIMÉNEZ GARCÍA

DR. SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JEREZ

DR. JUVENAL MENDOZA VALENCIA

DRA. MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ

DR. ALDO RAMÍREZ ARELLANO

M. EN C. JESÚS MANUEL REYES GARCÍA

DR. JUAN IGNACIO REYES GARCÍA

DR. ANGEL EUSTORGIO RIVERA GONZÁLEZ




DR. GIBRÁN RIVERA GONZÁLEZ

DR. IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ

DRA. EVELIA ROJAS ALARCÓN

DR. ERIC MANUEL ROSALES PEÑA ALFARO

M. EN C. RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ

	Id	Código	Matrícula	Nombre	Nº 2009-4	Serie	Monte	Fecha	Imagen de perfil o transacción
1	D	7330		Sergio Mendocá García	Pymes	II	\$1.000	23/07/18	
2	D	548	S/N	Emilio Martínez Jiménez	Ingeniería Industrial	I	\$1.900	30/07/18	
3	T	00588015	8571381	Rafael Valle Trejo Hernández	Ingeniería Industrial	II	\$1.500	30/07/18	
4	D	3157		José Rubio	Ingeniería Industrial	II	\$3.000	31/07/18	
5	D	8524	8171209	Lorena Méndez	Pymes	III	\$2.000	31/07/18	
6	T	84508019	3181019	Adrián Bravo	Industria	V	\$2.800	21/07/18	
7	I	3185630072	KL61827	Gabriela Álvarez	Pymes	V	\$2.100	01/08/18	
8	D	3413	S/N	Angélica Amaraña Aquino Flores	Ingeniería Industrial	I	\$2.500	01/08/18	
9	D	9305	S/N	Isabella López	Ingeniería Industrial	I	\$3.100	01/08/18	

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

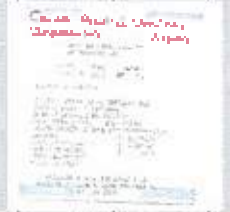
*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

*[Large handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

26	I	20746003	B171253	Alexandra Hernández Rojas	Ingeniería Industrial	II	\$1.020	01/08/18	
27	T	38746009	B171256	Guillermo Hernández Rojas	Ingeniería Industrial	II	\$1.320	01/08/18	
28	T	39746009	B171258	Victor Hugo Parraledo	Ingeniería Industrial	II	\$1.500	01/08/18	
29	n	3981	B171303	Eric Eynard Cluzan	Ingeniería Industrial	III	\$500	03/08/18	
34	D	3583	B171303	Eric Eynard Cluzan	Ingeniería Industrial	III	\$1.000	03/08/18	
35	D	7091	S/N	Carlos Alberto Jiménez	Ingeniería Industrial	I	\$7.000	25/07/13	
46	n	30988009	S/N	Joseph Carlos Cadillo	Pymes	I	\$2.800	01/08/18	

Operación ejecutada

Cuenta de retiro	*9817
Tercera/ Cuarta	*4102
Beneficiario	LUCIA SANTIAGO B.
Importe	\$3.840.0
Motivo de pago	Inscripción/Inscripción
Fecha	07/08/2018
Hora	15:58:23
Folio	003974603



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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

19	T	47553003	B161253	Tania Tezcucua Hernandez	Ingeniería Industrial	V	\$500	03/08/18			
18	T		B161173	Sandra - Santiago Salgado	Pymes	V	\$500	06/08/18			
12	T	60149030	B171226	José Leonardo Serra de Colapa	Pymes	III	\$1,100	07/08/18			
20	C	573	B171301	Amelia Calderón	Pymes	III	\$1,300	18/08/18			
23	D	1025	B171252	Raimón Ramírez	Ingeniería Industrial	II	\$500	13/05/18			
33	T			Denise Diaz	Doctorado	II	\$1,500	07/09/18			
22	T	51082008		Julio García Sierra	Ingeniería Industrial		\$1,000	12/08/18			
34	D		S/N	Sin reportar	S/N		\$200				
25	T	24910050	B171275	Orlando Nolasco López Pérez	Administración	II	\$1,000	04/07/18			
							04/JUL	04/JUL	PAGO CUENTA DE TERCERO	1,000.00	
									BANCO 15084938- BDN#TRV0	Referencia: 0024910010	
26	U	9432	Primer Ingreso	Nlar Arana Chayama	Administración	I	\$1,000	19/07/18			
							28/JUL	30/JUL	DEPOSITO EFECTIVO PRIMARIO	1,000.00	
									ANTENA 1010 FOLIO 0412	Referencia: 10101012	
27	D	797	Primer Ingreso	Wladimir Mendel Juárez	Administración	I	\$1,900	30/07/18			
							30/JUL	30/JUL	DEPOSITO EN EFECTIVO	1,900.00	
										Referencia: 79701010 M	

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

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

*[Handwritten signature and notes at the bottom center]*

*[Handwritten signature and notes at the bottom left]*



28	D	5563	Primer Ingreso	Jenathar Dominguez Cortés	Administración	I	5,000	01/08/18	01/AGO 01/AGO DEPOSITO EFECTIVO PRAC 01 C AGD01 12 03 PRAC 01 AGO FOLIO 5563	Referencia *****2403	100.00
29	U	799	Primer Ingreso	Ayda Torres Ramirez	Administración	I	\$1,000	30/07/18	30/JUL 30/JUL DEPOSITO EN EFECTIVO	Referencia 799	1,000.00
30	D	801		Roger Ruiz Hernández	Administración	II	\$1,900	01/08/18	01/AGO 01/AGO DEPOSITO EN EFECTIVO	Referencia 801	2,900.00
31	D	1391	Primer Ingreso	Silva Álvarez Cardozo	Administración	I	\$100	30/07/18	30/JUL 30/JUL DEPOSITO EFECTIVO PRAC 110 JUL 30 13 29 PRAC 04 AGO FOLIO 1391	Referencia *****3463	100.00
32	F	451730021		Jorge Rivera Espinoza	Administración	II	\$1,500	02/08/18	02/AGO 02/AGO SPEI RECIBO DOHSBC 0 0000001817311 00021180003485518875 HSBC020021 JORGE RIVERA ESPINOZA	Referencia 005000588 021	1,500.00
33	F	461652176		Elda Patricia Neri Calde	Administración	III	\$1,000	03/08/18	03/AGO 03/AGO PAGO CUENTA DE TERCERO BMOV 0461432176 ELDA PATRICIA NERI	Referencia 0068862005	1,000.00
34	F	4633255		Adriana Calleja Rodriguez	Administración	III	\$1,500	04/08/18			



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Vertical handwritten notes and signatures on the right margin]*

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

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

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

JA T	37135012	Arroyancay Ellen Cruz Gasdar	Administración	11	51,200	03/09/18				
		C3ISEP 043SEP	PAGO CUENTA DE TERCERO							1,200.00
			RALON 1538854185 DONATIVO DE INSCRI							
			<b>TOTAL DONATIVOS RECADADOS Y REPORTADOS</b>		<b>\$51,540</b>					
			TOTAL Depósitos a Sandy		\$38,340					
			TOTAL Depósitos a Adri		\$13,200					
			Depósitos al Dr. Eduardo		\$51,540					
			<b>FALTANTE</b>		<b>\$0</b>					

*[Handwritten signature]*

FECHA	DESCRIPCION	IMPORTE
18 dic 2018	PAGO DE CUENTA DE TERCERO DEPOSITADO POR TIPO DE CUENTA DE TERCERO DONATIVOS	1.200,00
19 oct 2018	PAGO CUENTA DE TERCERO (0001) FONDS 0462/ 010159652 DONATIVOS SILLAS	1.318,00
05 nov 2018	PAGO CUENTA DE TERCERO (0001) FONDS 0462/ 010159652 PRESTAMO DR. EDUARDO	51.040,00

*[Handwritten signature]*

**Circo - Movimientos recibidos**

**Datos de la consulta**

Operación recibida en: 071242441

Importe: \$640.00

Moneda: PEN

Fecha de operación: 03/09/2018

Clase de operación: CANCELACION BOM BANCAR

**Datos del envío**

Nº de envío: 249294-1024

Motivo de pago: 0462 - COMPRA DE OBRAS DE OBRA

Fecha de operación: 03/09/2018

Motivo de operación: 14 45 09

**Circo - Movimientos recibidos**

**Datos de la consulta**

Operación recibida en: 071242441

Importe: \$3.740.00

Moneda: PEN

Fecha de operación: 03/09/2018

Clase de operación: CANCELACION BOM BANCAR

**Datos de la cuenta**

Cuenta: 0812

Nombre: ALCARRA S.C.A

Código: 00000001

Población: ALCAÑA

Fecha de operación: 03/09/2018

Motivo de operación: 14 45 09

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Ciudad de México a 04 de Diciembre de 2018

DR. EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ  
JEFE DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPHCSA

PRESENTE

Me permito informar a la sección a su cargo, sobre los donativos que se realizaron el 31 de Noviembre del presente año en las instalaciones de esta Unidad, la SEPI UPHCSA, recibirá los insumos detallados en este oficio por parte de los alumnos de posgrado inscritos al Programa de Maestría en Ingeniería Industrial, primer semestre, los cuales se enlistarán en un documento anexo a este oficio.

Se entregan los siguientes artículos, equivalentes a un costo total de \$22,000.00

BOLETA	NOMBRE	CANTIDAD	FIRMA
B180910	Eylin Jorge Coto	\$3,000.00	
B180907	Ernesto Serrano	\$3,000.00	
B181077	Nelson Yamid Cely Salamañca	\$10,000.00	Nelson J. Cely Salamañca
B180915	Lil Claudia Guisao Duarte	\$7,000.00	

Atentamente

  
Alejandra Hernández Rojas  
Alumna Consejera de Posgrado

1.P.N. N.º 21 UPHCSA  
**RECIBIDO**  
04 DIC. 2018  
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
E INVESTIGACIÓN





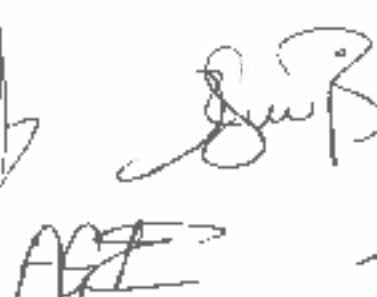


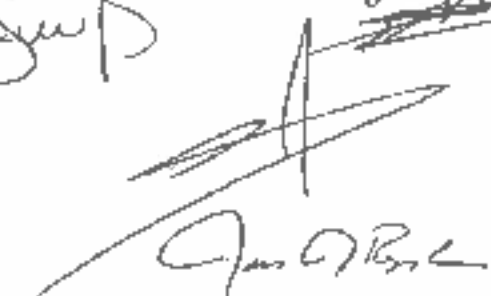


















Ciudad de México a 15 de noviembre del 2018

**DR. EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ**  
**TITULAR DE LA JEFATURA DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE**  
**POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPIICSA**  
**PRESENTE.**

Me permito informar a la sección a su cargo, sobre los donativos a realizarse el mes de julio del presente año en las instalaciones de esta Unidad, la SEPI UPIICSA recibirá 50 sillas por parte de los alumnos de posgrado inscritos a los diferentes programas y semestres, los cuales se enlistarán en un documento anexo a este oficio.

Se entregan las 50 sillas, equivalentes a un costo total de \$57,500.00

Descripción	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total
SILLAS CX - 803	50	pz	\$ 1,150.00	\$ 57,500.00

Se anexa a este documento la nota que respalda la compra de las sillas.

**SILLAS DELUX**  
TEL: 55 5750 8034

NOTA DE CREDITO 0001

CLIENTE: Sofia Reyes Cruz - Alejandra Hdez

CIUDAD: D.F. fecha: 4 oct 2018

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UN.	TOTAL
50	CX 803	1150	57500
	Anticipo	\$ 28.000	
	resta	\$ 29.500	

IMPORTE CON LETRA: 57,500.00

EN CASO DE NEGARSE FACTURA, FIRMAR ESTA NOTA CON LA FIRMA DEL CLIENTE Y EL DEL EMISOR.

ATENTAMENTE. ALUMNOS DE POSGRADO EN LA SEPI - UPIICSA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Multiple handwritten signatures and initials on the right side of the page]*

ADQUISICIONES

3 Conectores HDMI de pared con Audio y 3 Cables VGA(10 G/ mts) \$5,445.18

**Resumen del pedido**

Productos	16,870.47
Costo de envío y otros impuestos	333.21
<b>Total (incluyendo aplicables incluidos)</b>	<b>17,203.68</b>

**Productos en el carrito:**

- 3 Conectores HDMI de pared con Audio y 3 Cables VGA(10 G/ mts) \$5,445.18
- 3 Cajas de derivación de PVC \$512
- 3 Cables HDMI (10 mts) \$1,800

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

3 Cajas de derivación de PVC: \$512

3 Cables HDMI (10 mts) : \$1,800

**Detalle de la compra**

Pago de 3 productos	\$ 512
Envío gratis	\$ 0
<b>Ver Detalle</b>	<b>\$ 512</b>
Costo de envío y otros impuestos	\$ 10

**Caja De Derivación De Pvc Auto-extinguible Con 10 Entradas... \$ 170.00**

**Caja De Derivación De Pvc Auto-extinguible Con 10 Entradas... \$ 170.00**

**VE SUR**

3 HDMI 10mts @1850

Tailca

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## PROYECTOS EN PROGRAMA INDIVIDUAL

NO	INVESTIGADOR	PROYECTO	CLAVE SIP
1	Juan José Huitiaco Moreno	Diseño y desarrollo de alternativa para capturar sargazo en las costas de Quintana Roo, evitando su arrojamiento a las playas	20190017
2	Aldo Ramírez Arellano	Roles complejos en las rutas de aprendizaje de estudiantes de nivel superior	20195324
3	Martha Jiménez García	El uso de las TIC en eventos rurales para aumentar el turismo en comunidades con pobreza	20195497
4	Miranda Francisco Márquez	Modelo para el control de inventarios en productos perecederos con demanda variable en las pymes	20196173
5	Elizabeth Acosta González	Factores cognitivos y actitudinales que afectan el rendimiento de los estudiantes en la educación superior	20194935
6	Guadalupe Obregón Sánchez	Factores psicosociales: estrés, fatiga y burnout, su impacto en el rendimiento escolar en casa de estudio IIMCUSA	20190157
7	Gibrán Rivera González	La percepción de los investigadores del SNI sobre la ciencia abierta en México	20195611
8	Evelia Rojas Alarcón	Estrategia de combate a la pobreza de San Agustín Yataren, Oaxaca para alcanzar un desarrollo sustentable	20195084
9	Claudia Alejandra Hernández Herrera	Dignificación de la mujer mexicana a través de violencia y abuso sexual en espacios públicos en universidades	20195574
10	Faustino Ricardo García Sosa	Mejora del proceso productivo en una pyme mediante la gestión de calidad	20196103
11	Mariana Marcelino Amada	Gestión sustentable en empresas familiares de zonas rurales	20190267
12	Jesús Antonio Álvarez Cejudo	Diseño e implementación de un dron zepplin para cartografía	20194986
13	Raul Javier Sandoval Gómez	Propuesta de un centro de negocios sustentable enfocando a la cultura organizacional, liderazgo, marketing digital y tecnología 4.0 en apoyo a las pymes	20190108
14	Victor Manuel Córdoba Lobo	Es posible abatir el índice de repetición en matemáticas de los estudiantes de la licenciatura en administración de la UPBUSA	20190078
15	Eduardo Gutiérrez González	Modelado de métricas para construir indicadores de innovación, ciencia y tecnología en México	20190159
16	Arnado Francisco García Ruiz	Estudios de caracterización de tres soprosados en FE&T102 para mejorar su desempeño en la oxidación de monóxido de carbono	20195619
17	Claudia Marina Vicente Solórzano	Diseño de estrategias techno-empresarias por perspectiva de género y enfoque a temas de sustentabilidad, vinculadas a rubros nichos locales en el IIM	20196513

Obregón

AGE

Gen O B...

Rubén...

18	Jesús Manuel Reyes García	Propuesta de establecimiento y funcionamiento de una Clínica Empresarial para las instituciones de educación superior	20191061
19	Juan Ignacio Reyes García	El Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y el Programa del IPN. El caso de UPECISA	20191466

**PROYECTOS EN PROGRAMA ESPECIAL SEPI**

NO.	INVESTIGADOR	PROYECTO	CLAVE SIP
1	Juan Carlos Gutierrez Marín	Desarrollo de una plataforma colaborativa para la generación de valor en el aprovechamiento sustentable de pyrites en la Ciudad de México	20191584
2	Fernando Vásquez Torres	Integración de las TIC para el diseño de un laboratorio de inteligencia empresarial que ayude al análisis de información de los procesos de los pyrites para mejorar la toma de decisiones	20196146
3	Felipe de Jesús Nieto Sánchez	Diseño y desarrollo de un dispositivo inteligente de geolocalización con tecnología de internet de las cosas	201915388
4	Abraham Gordillo Vega	Integración de los manuales de mejores prácticas de producción de guayaba, de acuerdo a la Norma ISMA, con fines de exportación.	20191863
5	José Manuel García Córdova	Diseño y caracterización de materiales compuestos de matriz polimérica biodegradable, basados en almidón y fibras naturales para aplicaciones en productos desechables	201915740
6	Sergio Raúl Jimenez Jerez	Habilidades empresariales para la toma de decisiones en proyectos de inversión sustentable.	20191178
7	Francisco Alfredo Balboa Molina	Redes empresariales productoras de atacaño en las Regiones Centro y Sur este de México	201915617
8	Mayra Antonia Cruz	Institucionalización de empresas de consultoría y construcción de sistemas empresariales automatizados	201915019

**PROYECTOS EN PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO**

NO.	INVESTIGADOR	PROYECTO	CLAVE SIP
<b>Desarrollo de proyectos de alto impacto en biotecnología y salud para el beneficio social 2050</b>			
1	Mario Aguirre Hernandez	Evaluación, diseño y propiedad de políticas institucionales de innovación y desarrollo tecnológico de alto impacto	20190212
	María del Pilar Monserrat Pérez Hernández	Identificación y elaboración del portafolio tecnológico de las tecnologías de las ciencias de salud y biotecnología del IPN	20194951
2	Ignacio Arturo Rivera González	Formulación de estrategias e identificación de proyectos de alto impacto	20195768

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Vertical handwritten signatures and notes on the right margin]*

*Obsequio*

*[Handwritten signature]*  
*AGE*

*[Handwritten signature]*

3	Angie Estorgio Rivera González	Capacitación y seguimiento de proyectos de alto impacto	20196331
<b>Sistema inteligente sensible al perfil del estudiante para apoyar su aprendizaje en disciplinas de matemáticas a nivel medio y superior 2024</b>			
1	Pilar Gómez Miranda	Tecnología educativa para el diseño y desarrollo de recursos didácticos personalizados	20196004
<b>Territorios y problemas socioambientales en áreas metropolitanas y vulnerables</b>			
1	Maria Elena Tavera Cortés	Desarrollo de una tecnología innovadora orientada a la generación de energía limpia en el sector rural	20190212
<b>Desarrollo de un prototipo para estabilizar salvado de arroz</b>			
1	Javier Hernández Ávalos	Modelo de negocio y comercialización para un sistema estabilizador de su valor de arroz	20195947

### PROYECTOS EN PROGRAMA ESPECIAL (LICENCIATURA)

NO.	INVESTIGADOR	PROYECTO	CLAVE SIP
1	Claudia Baxt Álvarez	Normas de sustentabilidad en la industria aeronáutica como retail en México	20195733
2	María del Carmen Helmutt Charier	El rol de la administración de recursos humanos en la sociedad del conocimiento	20195400
3	María del Rosario Castro Nava	Las competencias genéricas del licenciado en administración industrial de UPHCSA - IPN	20196204
4	Graciela Salgado Escobar	Las competencias laborales específicas para la administración de recursos humanos	20196090
5	Reynoso Vales del Río	Propuesta de entornos de aprendizaje mediante las tecnologías de la información y la comunicación para la educación a distancia en el IPN UPHCSA	20195934
6	Beatriz Eugenia Cervantes Maya	Metodología para la apropiación de competencias en la educación virtual para elevar la productividad de libros en línea	20195745
7	Lilia González Arroyo	Educación inclusiva para personas débiles visuales: el caso de ventanas de la informática en UPHCSA	20196325
8	Sara Aranda Guadarrama Alba	Análisis de la influencia de la ética profesional docente en el proceso enseñanza-aprendizaje del IPN	20195928
9	Susana Cuevas Escobar	Trabajo colaborativo en el aula apoyado de la metodología SCRUM para la unidad de aprendizaje "Percepciones automatizadas"	20196541
10	Victor Garduño Merlino	Sistema de adquisición de datos en forma remota caso variables meteorológicas	20196270
11	María del Rosario Trujillo García	La contribución de las academias como cuerpos regulados en el desarrollo de investigaciones científicas en la UPHCSA	20196230
12	Victor Alfredo Cárdenas Sánchez	Aprendizaje adaptativo en los alumnos de UPHCSA en una educación 4.0	20195889
13	Martín Manera López	Análisis del flujo de estudiantes en la unidad de aprendizaje administración integral. Caso UPHCSA IPN	20196575

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Vertical handwritten signatures and marks on the right margin]*

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



11	Dolores García Galindo	Estado de los portafolios curriculares de los programas académicos en relación a la modalidad digital de los alumnos	20196168
15	Javier Hernández Hernández	Factores a considerar para implementar la modalidad de educación dual en el programa académico de ingeniería en transporte	20196088
16	Silvia Patricia Estrada González	Estudio de oferta y demanda para la implementación de estancias curriculares en la alcaldía de Cuajalajara, como propuesta para mejorar la conectividad de los estudiantes con UPECSA	20196212
17	Marcela Adriana Basurto Acevedo	Estudio de síndrome metabólico en estudiantes de la UPECSA y su asociación con el modo de transporte	20196244
18	Ángel Gutiérrez Castañeda	Modelo de gestión de información para el proceso de acreditación del programa académico de la licenciatura en administrasión industrial de la UPECSA	20196176
19	Leonor Mendoza Núñez	Exclusión de la educación superior pública en México y su influencia social, económica, política, cultural y religiosa, en el periodo de 1500-1950	20196171
20	Ara María Lagunes Toledo	Percepción y actitudes de los estudiantes de IPN hacia el programa estudiantil de tutorías - Caso UPECSA	20195411
21	Maximino Tagames Vázquez	Guía metodológica para la realización de trabajos de investigación cualitativa de proyectos de investigación y tesis por alumnos de UPECSA	20196157
22	Amalia Úrrutia Torres Márquez	Los efectos de los sistemas de calidad en la sustentabilidad de las empresas pymes en México	20190114
23	Beatriz Aurora Ramírez Walsbach	Identificación y normativas de las mejores prácticas docentes en perspectiva de género	20196436
24	Alfredo Rivera Pérez	Ambientes virtuales de aprendizaje en el contexto de la educación 4.0 en una unidad de aprendizaje estadística de caso UPECSA	20196246
25	Virginia Morán Sánchez	Competencias digitales de la industria 4.0 para la educación superior	20196066
26	Alfonso Flores Arizmendi	El neoliberalismo en el modelo institucional del Instituto Politécnico Nacional	20196166
27	Ricardo García Espinosa	El modelo educativo del IPN ante los retos que representan los cambios de paradigma respecto al	20196154
28	Zita Lilia Cuatrecasas Rodríguez	Estrategias pedagógicas para que los alumnos desarrollen habilidades de liderazgo en la unidad de aprendizaje "Análisis Industrial" en UPECSA, IPN	20196527
29	Hugo David Rodríguez Alarcón	Aprovechamiento de los residuos de la producción del muezil para la generación de amebicidas en la construcción en Durango	20196223
30	Juan Carlos Alejandro G. Jón	Diseño y construcción de sistema de control de un robot en un aula de robótica industrial 4.0	20195713

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

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

*[Large handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

31	Mario Antonio Martínez Muñoz	Análisis y manejo de la transición acompañamiento en la presa de asistencia de conversión en el gollis de Tehuacanpoc	20195609
32	Alberto Juárez Cispeque	El papel del desarrollo organizacional como soporte en la transformación de una cultura organizacional innovadora y disruptiva, hacia el Lean Startup. El camino a la industria 4.0	20196228

*[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]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ANEXO 6

El Instituto Politécnico Nacional y la Red de Desarrollo Económico a través de

- LA ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA (ESE)
- LA ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN (ESCA) UNIDAD SANTO TOMÁS
- LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS (UPIICSA)

CONVOCAN:  
 Al proceso de selección para el ingreso al  
**DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN**  
**MODALIDAD ESCOLARIZADA Y DE TIEMPO COMPLETO**  
**PROCESO DE ADMISIÓN**  
**PRIMER SEMESTRE DEL CICLO ESCOLAR 2019-2020**  
**(AGOSTO-DICIEMBRE 2019)**

Bajo las siguientes bases:

El programa está dirigido a personas cuya formación profesional y afinidades que se relacionen con alguna de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC's) del Doctorado, que deseen continuar su capacitación, formación y desarrollo en la investigación en el campo de la gestión y políticas de innovación. Este programa ofrece una amplia variedad de Líneas Académicas de Generación de Conocimientos y aprovecha las capacidades de especialistas en diversos temas, además de contar con infraestructura para proyectos de investigación de vanguardia. Permitiendo la colaboración entre las 3 sedes que forma parte del programa y creando la oportunidad al alumno de movilidad nacional o internacional.

1.- REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Poseer grado de maestro o acta de examen de grado y haber realizado para su obtención trabajo de tesis de investigación.
- Entregar anteproyecto de investigación para postular al DGPI
- Dos cartas de recomendación de académicos (Formatos disponibles en la página del programa [www.dgpi.escaler.ipn.mx](http://www.dgpi.escaler.ipn.mx)).
- No haber causado baja o estar inscrito en algún posgrado del Instituto Politécnico Nacional (IPN).
- Cubrir los montos aplicables correspondientes

Handwritten signatures on the left side of the page.

Handwritten signatures on the right side of the page.

Handwritten signature in blue ink.

Large handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'OBREROS', 'ALP', and 'Juan A. P...'.

## Documentos que deberá entregar

1. Copia del Acta de Nacimiento.
2. Copia del Certificado de calificaciones de estudios profesionales (promedio mínimo de 8.00)
3. Copia del Título Profesional (anverso y reverso)
4. Copia de la Cédula Profesional. (alumnos mexicanos)
5. Copia del Acta de Examen Profesional.
6. Copia del Acta de Examen de Grado de Maestría (anverso y reverso)
7. Copia del Certificado de terminación de estudios de Maestría
8. Copia del Diploma de Maestría
9. Formato SIP-1. Solicitud de admisión a estudios de posgrado.
10. Formato SIP-2. Curriculum vitae (sin comprobantes).
11. Constancia de GENLEX-IPN de la obtención de un promedio aprobatorio de 8.0 (ocho puntos) o mayor en al menos 3 de las 4 de las habilidades o evidencia equivalente (TOEFL)
12. Formato SIP-5. Carta protesta (aspirantes nacionales)
13. Formato SIP 9. Carta protesta (aspirantes extranjeros).
14. Formato SIP-6. Carta de exposición de motivos
15. Formato SIP-7. Revalidación de créditos (sólo si aplica).
16. Cuatro fotografías tamaño infantil en blanco y negro (NO ESCANEADAS).
17. Copia del CURP. (Para aspirantes extranjeros el CURP se tramitará una vez aceptado al programa).  
Más información [www.gobernacion.gob.mx/es/SFCOR/Consulta\\_tu\\_CURP](http://www.gobernacion.gob.mx/es/SFCOR/Consulta_tu_CURP)
18. Copia de la Cédula de Maestría (excepto aspirantes extranjeros)
19. Recusitar los formatos SIP en la página electrónica de la Dirección de Posgrado del IPN ([www.posgrado.ipn.mx/](http://www.posgrado.ipn.mx/)) o bien en la página del programa [www.dcpj.escatep.ipn.mx](http://www.dcpj.escatep.ipn.mx).

### ASPIRANTES EXTRANJEROS.

Adicionalmente, los aspirantes extranjeros deberán entregar la siguiente documentación:

20. Copia de la forma migratoria FMM vigente, que acredite la estancia legal en el país para fines de estudio.

Así mismo se debe anexar la traducción oficial de los mismos cuando dichos documentos se encuentren en un idioma diferente al español.

Nota: si el aspirante es aceptado por el programa, se le enviará la carta de aceptación para que se inicie el trámite de su estancia. Para informes de trámites para extranjeros consulte la liga:

<http://www.informatica.sip.ipn.mx/posgrado/docs/formatos/dap/dpp/Sistema%20de%20Calidad%20Acad%C3%A9mica.pdf>

### ASPIRANTES EXTRANJEROS Y MEXICANOS CON ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO

21. Legalización de acta de nacimiento (solo aspirantes extranjeros), certificado de calificaciones y título de licenciatura y legalización del grado de maestría (apostillado). Se deberá anexar la traducción oficial de los mismos cuando dichos documentos estén en idioma diferente al español.

**ASPIRANTES NACIONALES:** Deberá entregar la versión electrónica de los documentos antes descritos en formato PDF en archivos separados y en el orden previamente numerado, anexando como archivo final el protocolo de investigación. Para este efecto deberá crear una carpeta en la "Nube" a través del servicio Dropbox y generar una liga que permita el acceso para su consulta (No compartir carpeta). La liga deberá enviarse al correo [admisia@ipn.mx](mailto:admisia@ipn.mx) dentro de la fecha de entrega de documentos que es del 29 de abril al 3 de mayo de 2019. En caso de ser aceptados entregarán la documentación en físico al momento de su inscripción.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Multiple handwritten signatures and initials]*

**ASPIRANTES EXTRANJEROS:** Los aspirantes radicados en el extranjero deberán entregar la versión electrónica de los documentos antes descritos en formato PDF en archivos separados y en el orden previamente numerado, anexando como archivo final el protocolo de investigación. Para este efecto deberá crear una carpeta en la "Nube" a través del servicio Dropbox y generar una liga que permita el acceso para su consulta. La liga deberá enviarse al correo [acorria@ipn.mx](mailto:acorria@ipn.mx) dentro de los días señalados en la convocatoria para la entrega de documentación que son del 29 de abril al 3 de mayo de 2019. En caso de ser aceptados entregarán la documentación en físico al momento de su inscripción.

**PRE REGISTRO:** Los aspirantes obtendrán un pre registro a través del correo [acorria@ipn.mx](mailto:acorria@ipn.mx) a partir de la fecha de publicación de la convocatoria y hasta el 31 de marzo de 2019 con el fin de programar con oportunidad el examen de inglés y mantener contacto durante el proceso. (Formatos disponibles en la página del programa [www.dgpi.escatop.ipn.mx](http://www.dgpi.escatop.ipn.mx)).

## 2.- PROCESO DE ADMISIÓN

**Fase 1: Examen de conocimientos que consistirá en:**

- Presentación escrita de su protocolo de investigación (con el acompañamiento, revisión y aval del profesor que lo propone en los casos que corresponda, para tal efecto, si no cuenta con un profesor que le dirija puede acudir a los profesores del cuerpo académico del programa consultando su CVU y datos en [www.dgpi.escatop.ipn.mx](http://www.dgpi.escatop.ipn.mx)). El anteproyecto deberá contener: Título, Resumen y palabras clave, Planteamiento del problema, Preguntas de investigación, Objetivos, Hipótesis, Justificación, Antecedentes: revisión de investigaciones empíricas relacionadas con el problema de investigación, Marco teórico: paradigma, corriente de pensamiento, en el que se inserta el problema de investigación seleccionado, Marco metodológico: delimitamiento de la estrategia metodológica y técnica a emplear, Fuentes bibliográficas y hemerográficas consultadas. (Extensión máxima 20 cuartillas, 1.5 líneas, fuente Times New Roman 12 pts). Este manuscrito deberá ser entregado junto con la documentación especificada en el apartado 1 para el registro al proceso de admisión. Se evaluarán los protocolos y aquellos que cumplan con las condiciones requeridas por el programa pasarán a la siguiente etapa, lo cual se les hará saber vía correo electrónico.

**Fase 2: Entrevista con la Comisión de Admisión:**

- La Comisión de Admisión analizará a) el Curriculum vitae del aspirante (en cuanto a sus antecedentes académicos, experiencia profesional y productividad científica), congruencia del perfil del aspirante con las líneas de investigación y el interés del aspirante (personal y académico) por realizar el Doctorado.
- Los protocolos que fueron elegidos para pasar a la siguiente etapa realizarán una presentación oral y la defensa de su protocolo de investigación (15 minutos) al cual deberá estar relacionado con las líneas de investigación del programa. La presentación se realizará en Power Point. La Comisión de Admisión hará los cuestionamientos que juzgue necesarios para establecer la comprensión y el dominio de los temas desarrollados, su capacidad para la elaboración de una tesis de investigación científica y la concordancia del anteproyecto con las líneas de investigación del programa. La Comisión ponderará sus habilidades de comunicación oral y escrita.

Obregón

El aspirante deberá demostrar el cumplimiento reglamentario del dominio de 4 habilidades del idioma inglés mediante:

- La obtención de una calificación mínima de ocho en el examen de dominio de inglés que aplique el Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX) en cualquiera de sus unidades (Zacateco o Santo Tomás), conforme lo determine la comisión de admisión correspondiente al programa académico.
- La presentación de una constancia de estudios realizados en los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX) del IPN, avalada por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.
- La presentación de una constancia de otro tipo de examen reconocido nacional o internacionalmente y aprobado por el Colegio Académico de Posgrado. Este tipo de constancias deberán ser avaladas por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras para verificar el cumplimiento del dominio requerido del idioma así como de vigencia correspondiente.

Para mayor información contactar al Departamento de Control Escolar o Subdirección de la ECLUS, o comunicarse al teléfono (0155) 57295000 extensión 62056 con el Jefe de Posgrado de la Escuela Superior de Economía o consultar la siguiente página: ([www.cenlexz.ipn.mx](http://www.cenlexz.ipn.mx) o [www.stomas.cenlex.ipn.mx](http://www.stomas.cenlex.ipn.mx)).

- a) En consideración de los lineamientos del programa, se aceptarán máximo 6 alumnos por sede participante o un máximo de 18 alumnos. La matrícula solo se cubrirá con los aspirantes que cumplan los requisitos del proceso de admisión.
- b) En caso de que el número de aspirantes supere la matrícula máxima que se puede admitir, se aplicarán los criterios académicos de desempate que establece la Coordinación General del programa. Si fuera el caso y con base en el Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN.
- c) Las Comisiones de Admisión de cada nodo participante establecerán el número máximo de créditos que se puedan validar y se solicitará el aval del Colegio de Profesores de la UA en donde se lleva a cabo el proceso de admisión del solicitante.
- d) Los resultados del proceso serán comunicados vía correo electrónico.

### 3. REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- e) Haber aprobado el proceso de admisión y el examen de habilidades del idioma inglés
- f) Entregar documentos originales y copias en la unidad académica sede en la que sea asignado
- g) Cubrir los montos aplicables

### 4. BECAS

A los postulantes de nacionalidad mexicana que hayan sido aceptados se les tramitará, ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, una beca de manutención a partir del inicio del primer semestre. El Instituto Politécnico Nacional no dispone de recursos para otorgar becas a los aspirantes de otras nacionalidades que resulten admitidos, por lo que se les recomienda dirigirse en sus respectivos países a las agencias nacionales con programas de apoyo para el pago de colegiatura y manutención en el extranjero. Excepcionalmente, se les podrá tramitar una beca ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

## 5. INFORMACIÓN GENERAL

- El plan de estudios consta de 8 semestres, está dividido en tres áreas metodológica de 4 seminarios y una asignatura obligatoria, un área formativa con 3 asignaturas obligatorias y 4 optativas y un área complementaria
- Las LGAC's del programa son: 1.- Alternativas de Política Económica (APE) 2.- Política e Innovación Social (PINS), 3.- Gestión de la Innovación y el Desarrollo Tecnológico (GIDT), 4.- Innovación Financiera y Empresarial (IFE)
- Para la obtención de grado el alumno deberá cumplir con el programa de estudios, haber acreditado o examen pre doctoral y el idioma inglés conforme a lo establecido en el Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN tener aceptado para publicación y/o haber publicado un artículo derivado del proyecto de tesis como primer autor y proscribir su trabajo de tesis terminado.
- Para los procesos de revalidación se considerará lo dispuesto en el artículo 35 del Reglamento de Estudios de Posgrado del Instituto Politécnico Nacional.

Para mayor información sobre el programa consultar la siguiente liga: [www.dqb.escasep.upn.mx](http://www.dqb.escasep.upn.mx)

## 6. FECHAS IMPORTANTES

- **Entrega de documentos y del protocolo de investigación:** Del 29 de abril al 3 de mayo del 2019 vía electrónica a través de compartir la liga de su carpeta del Drop Box solicitada en los puntos anteriores
- **Examen de inglés.** Se aplicarán los días 8 y 22 de abril del 2019, previa entrega de documentos en la Oficina de Control Escolar de la SEPI de la ESCA ST con la documentación requerida que se les hará llegar por medio del correo que registren en el pre registro (Esta fecha puede variar dependiendo de la disponibilidad de espacios en el CELEX).
- **Entrevistas:** Del 7 al 8 de mayo en las instalaciones de la SEPI ESCA ST ubicada en el Edificio de Graduados.
- **Envío de Resultados:** 1 de Junio de 2019 por correo electrónico.
- **Inscripción en fechas por confirmar.**

### Escuela Superior de Economía

De 07:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas en el Cubículo 3 de la SEPI de la ESC

### Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomás

De 9:00 a 14:00 y de 17 a 20 horas en el Área de Control Escolar de la SEPI de la ESCA, Unidad Santo Tomás.

### Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

De 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 horas en la Oficina de Control Escolar de la SEPI JPIICSA, ubicada en el Edificio de Graduados primer piso

- **Inicio de semestre:** Fecha por confirmar.

## 7. SOLICITUD DE DONATIVO

Los aspirantes a ingresar al programa académico deberán cubrir el monto correspondiente al proceso de admisión. Los aspirantes admitidos deberán formalizar su inscripción al programa sin pago obligatorio alguno, pero con la posibilidad de realizar la aportación voluntaria como donativo por apertura de expediente a la cuenta que les sea indicada por la unidad académica correspondiente. Las cuentas de captación de donativos deberán corresponder a las instancias del Instituto Politécnico Nacional facultadas para el efecto.

Obligación

Handwritten signatures and stamps, including a large signature in the center and several smaller ones to the right and bottom.

**COORDINADORA GENERAL DEL PROGRAMA:**

**DRA. ANA LILIA CORIA PÁEZ**

**ESCA UNIDAD TEPEPAN**

Periférico Sur 4863 Col. Ampliación Tepcoan. 16020 Del. Tlalpa

01 57295000 EXTENSIÓN: 73509 correos: [acorria@ipn.mx](mailto:acorria@ipn.mx) ccpa7013@hotmail.com

**ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA**

**COORDINADOR DE SEDE**

**DRA. ERICKA GARCÍA BLANQUEL**

Plan de Agua Prieta 66. Plutarco Elías Calles. Miguel Hidalgo. 11350 Ciudad de México, D.F.

01 57296000. EXTENSIÓN: 52066 correos: [ccordin:lgbl.sepiescpe@ipn.mx](mailto:ccordin:lgbl.sepiescpe@ipn.mx)

**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION UNIDAD SANTO TOMAS**

**COORDINADOR DE SEDE:**

**DR. EDGAR OLIVER CARDOSO ESPINOSA**

Av Manuel Carpio 471. Miguel Hidalgo, Plutarco Elías Calles, 11340 Ciudad de México, D.F.

01 57296000. EXTENSIÓN 61654. correos: [e.cardoso@ipn.mx](mailto:e.cardoso@ipn.mx) eoco@hotmail.com

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS (UPICSA)**

**COORDINADOR DE SEDE:**

**DR. IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ**

Av. Té 950. Col. Granjas México, Delegación Iztacalco, 06400 Ciudad de México, D.F.

01 55 5624 2000. EXTENSIÓN: 70265. correos: [iariverag@ipn.mx](mailto:iariverag@ipn.mx)

"Cualquier situación originada durante el proceso de admisión y no contemplada en la presente convocatoria, se resolverá con pleno apago al Reglamento de Estudios de Posgrado por la autoridad competente según el caso".

*[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]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*