



**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. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5424-2000 Ext. 42003, 70511, 70917, 70016, 70097 FAX 5424 2011

**ACTA DE ACUERDOS E INFORMES DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL COLEGIO DE PROFESORES DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPIICSA, CELEBRADA EL DÍA VIERNES 17 DE ENERO DE 2020.**

En la ciudad de México, siendo las doce horas con diez minutos del día diecisiete de enero de dos mil veinte, se celebró la reunión ordinaria con los profesores colegiados de la SEPI-UPIICSA, en la sala de juntas del Consejo, sita en el edificio de Gobierno de la UPIICSA con el siguiente orden del día.

1. Lista de presentes.
2. Lectura y aprobación del orden del día
3. Asuntos relacionados con el funcionamiento de la sección y seguimiento de acuerdos
  - 3.1 Nombramientos, reconocimientos, etc. de posgrado
  - 3.2 Nombramientos próximos a vencer.
  - 3.3 Aprobación del calendario de la SEPI Enero – Agosto 2020
4. Informes y asuntos escolares del departamento de posgrado
5. Informes y asuntos del departamento de investigación
6. Informe de coordinadores, avances del PNPIC de CONACYT y doctorados integrados.
7. Informe de representantes consejeros
8. Informe de coordinadores de sede de redes
9. Asuntos generales.

**1. LISTA DE PRESENTES**

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

- 1 Sergio Fuenlabrada Velázquez (Director)
- 2 Elizabeth Acosta Gonzaga
- 3 Jesús Antonio Álvarez Cedillo
- 4 Mayra Antonio Cruz (Jefa del Departamento de Posgrado)
- 5 Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez
- 6 Misaela Francisco Márquez (Coordinadora de la Maestría en Ingeniería Industrial)
- 7 Amado Francisco García Ruiz
- 8 Faustino Ricardo García Sosa
- 9 Joas Gómez García
- 10 Pilar Gómez Miranda
- 11 Claudia A. Hernández Herrera (Coordinadora de la Maestría en Administración)
- 12 Juan José Hurtado Moreno
- 13 Sergio Raúl Jiménez Jerez
- 14 Mariana Marcelino Aranda
- 15 Juvenal Mendoza Valencia
- 16 María Guadalupe Obregón Sánchez
- 17 Aldo Ramírez Arellano
- 18 Dania Ramírez Herrera (Coordinadora de la Maestría en PyMES)

*[Handwritten signatures on the left margin]*

*[Handwritten signatures on 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. TÉ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42008, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

19. Juan Ignacio Reyes García
20. Gibrón Rivera González
21. Igor Antonio Rivera González (Coordinador del nodo UPIICSA del DGPI)
22. Evelia Rojas Alarcón
23. Raúl Junior Sandoval Gómez
24. María Elena Tavera Cortés
25. Claudia Marina Vicario Solórzano

**COLEGIADOS AUSENTES**

1. Francisco Alfredo Baldazo Molotla (Jefe del Departamento de Investigación, atención médica)
2. Eduardo Gutiérrez González (Encargado de la SEPI, atención médica)
3. Mario Aguilar Fernández
4. Martha Jiménez García (por periodo sabático)
5. Abraham Gordillo Mejía (atención médica)
6. Gustavo Mazcorro Téllez
7. Jesús Manuel Reyes García
8. Angel Eustorgio Rivera González

**SE ENCONTRABA PRESENTE**

1. Javier Hernández Ávalos
2. Felipe de Jesús Nieto Sánchez

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

Después de constatar que existe el quórum reglamentario, La Dra. Mayra Antonio Cruz, Jefa del Departamento de Posgrado, dio la bienvenida a todos los asistentes a la reunión ordinaria del mes de enero del colegio de profesores. Asimismo, anunció que el M. en C. Sergio Fuenlabrada Velázquez, director de la UPIICSA, estaba retrasado por atender un compromiso en Área Central y que daba ánima para iniciar la sesión del Colegio. La Dra. Antonio preguntó al colegio si aprobaba dar inicio a la reunión y que el Director de la UPIICSA se incorporara más tarde.

El Colegio **aprobó** iniciar la reunión y que el M. en C. Sergio Fuenlabrada, director de la UPIICSA, se incorporara más tarde.

La Dra. Antonio procedió a dar lectura del orden del día y pidió que, si no había objeción, manifestaran 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**

Se recibió el nombramiento siguiente:

M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus	Asignatura	14867-EF-19	18/12/2019	17/12/2023
--------------------------------------	------------	-------------	------------	------------

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

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

*[Handwritten signature: Juan Carlos Gutiérrez Matus]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**  
 AV. TÉRSID COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 42008, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

**3.2. Nombramientos próximos a vencer**

El nombramiento del siguiente profesor se encuentra próximo a vencer y solicitó a la coordinadora de la maestría correspondiente que hagan de su conocimiento al profesor citado para que presente la información pertinente y se pueda renovar su nombramiento.

M en C. José Manuel García Córdova	Asignatura	12433-EC-17	10/02/2017	09/02/2020
------------------------------------	------------	-------------	------------	------------

**3.3. Aprobación del calendario de la SEPI Enero – Agosto 2020**

La Dra. Antonio presentó la propuesta de calendario escolar para el periodo Enero – Agosto 2020, la cual se hizo llegar a los colegiados via correo electrónico y se puede ver en el *anexo 1*. La Dra. Antonio pidió que, si no había más observaciones a la propuesta, manifestaran su apoyo levantando la mano.

El Colegio aprobó el calendario escolar.

*-- El M. en C. Sergio Fuenlabrada, Director de la UPIICSA, se incorpora a la reunión--*

La Dra. Marina Vicario preguntó por qué el Congreso CORE 2020 no aparece en el Calendario de la SEPI. La Dra. Antonio respondió que esto es debido a que la participación en el CORE 2020 involucra un tema económico que primeramente se tiene que consultar con el Director de la UPIICSA. El M. en C. Sergio Fuenlabrada apuntó que tiene que conocer la cantidad para verter una opinión.

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

La Dra. Antonio procedió a presentar el informe de actividades y de asuntos del Departamento de Posgrado.

**4.1 SOLICITUD DE REVOCACIÓN DE BAJA, REGISTRO DE TEMA DE TESIS, DESIGNACIÓN DE DIRECTORES DE TESIS Y DESIGNACIÓN DE COMISIÓN REVISORA**

**4.1.1-17/01/20** El C. Felipe de Jesús Figueroa del Prado (B061282), alumno de la Maestría en Ciencias en Informática, solicita **Revocación de Baja** y, en cuanto proceda, **Registro de Tema de Tesis, Designación de Directores de Tesis y Designación de Comisión Revisora**. El tema de tesis propuesto es "Prototipo de Automatización de Órdenes de Servicio para la Administración de Recursos Autogenerados". La Comisión Revisora conformada por los profesores: Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga, Dr. Aldo Ramirez Arellano, Dra. Mayra Antonio Cruz, M. en C. Abraham Gordillo Mejía y Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro, siendo estos dos últimos propuestos como los directores de tesis, han dado el visto bueno a la tesis, condicionada a que se atiendan las observaciones emitidas. La Comisión Revisora da un plazo no mayor a un mes a partir del 15 de enero del presente para atender las observaciones. La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico de la Maestría en Informática, en su reunión del día 13 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

*[Handwritten signatures and notes are present throughout the page, including 'Designación', 'Fuenlabrada', and various initials.]*



**4.2 SOLICITUD DE DESIGNACIÓN DE SEGUNDO DIRECTOR DE TESIS**

**4.2.1-17/01/20** El **C. Alejandro Rodríguez Ramírez (B161242)**, alumno de la Maestría en Ciencias en Informática, solicita **Designación de Segundo Director de Tesis**; se sugiere al Dr. **Jesús Antonio Álvarez Cedillo** debido a que el tema de tesis del alumno cambió de un enfoque educativo al desarrollo de una herramienta de hardware relacionada con el procesamiento paralelo, el cual es uno de los temas manejados por el Dr. Álvarez. La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico de la Maestría en Informática, en su reunión del día 13 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

*[Handwritten signatures and initials]*

**4.3 SOLICITUD DE CAMBIO DE DIRECTOR DE TESIS Y CAMBIO DE COMITÉ TUTORIAL**

**4.3.1-17/01/20** La **C. Adelita Benítez Ibarra (B190420)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita al Colegio **Cambio de Director de Tesis y Cambio de Comité Tutorial**. Deja de ser Director el M. en C. **Raúl Junior Sandoval Gómez** quedando sustituido por el Dr. **Juan Ignacio Reyes García**. Dejan de ser miembros del Comité Tutorial los profesores: Dr. **Pedro Guevara López**, Dr. **Eric Manuel Rosales Peña Alfaro** y Dra. **Martha Jiménez García**, quedando sustituidos por los profesores: M. en C. **Fernando Sánchez Alvarado**, M. en C. **Jesús Manuel Reyes García** y M. en C. **Mario Aguilar Fernández**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 13 de enero del presente, propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

*[Handwritten signature: Sergio]*

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

**4.4.1-17/01/20** La **C. Liliana Ramírez Rodríguez (B181000)**, alumna del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, solicita al Colegio **Modificación de Comité Tutorial**. Dada la renuncia del Dr. **Juan Ignacio Reyes García** al Comité Tutorial, se solicita se incorpore el M. en C. **Mario Aguilar Fernández**. El Comité Tutorial queda conformado por la M. en C. **Dania Ramírez Herrera**, el Dr. **Jesús Antonio Álvarez Cedillo** y el M. en C. **Mario Aguilar Fernández**, siendo los directores el Dr. **Gibrán Rivera González** y la Dra. **Claudia Alejandra Hernández Herrera**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 14 de enero del presente, propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

*[Handwritten signatures and initials]*

**4.4.2-17/01/20** El **C. Juan Manuel Sandoval Damián (B190500)**, alumno del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, solicita al Colegio **Modificación de Comité Tutorial**. Deja de ser director el M. en A. **Francisco Alfredo Baldaño Molotla** y queda sustituido por el Dr. **David Salvador Cruz Rodríguez**, así mismo se solicita se incorpore al Comité Tutorial al Dr. **Ezequiel Arvizu Barrón**. El Comité Tutorial queda conformado por el Dr. **Aldo Ramírez Arellano** y el Dr. **Ezequiel Arvizu Barrón**, siendo los directores la Dra. **Elizabeth Acosta Guzmán** y el Dr. **David Salvador Cruz Rodríguez**. La Coordinación de la Maestría con la

*[Handwritten signatures and initials]*

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





**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. Té 950 COL. GRANÍAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5624-2000 Fax. A2003, 70511, 70017, 70016, 70027 FAX 5624 2011

aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 14 de enero del presente, propone al Colegio al cambio solicitado.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

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

**4.5.1-17/01/20** El C. Manuel Gerardo Alvarado López (B190405), alumno de la Maestría en Informática, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial.** El tema de tesis a registrar es "Diseño de un modelo GRP, abordaje centrado en el ciudadano: caso de estudio Alcaldía de Coahuacán". La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico del programa en su reunión del 13 de enero del presente, propone como integrantes del Comité Tutorial a los profesores: Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga, Dr. Aldo Ramírez Arellano y M. en C. Abel Bueno Meza, siendo el M. en C. Abraham Gordillo Mejía propuesto como director de tesis.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.5.2-17/01/20** El C. Carlos Alberto Cano Ruiz (B190353), alumno de la Maestría en Informática, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial.** El tema de tesis a registrar es "Datos inteligentes para negocios, un caso de estudio en twitter para el segmento de eventos empresariales". La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico del programa en su reunión del 13 de enero del presente, propone como integrantes del Comité Tutorial a los profesores: Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga y Dr. Aldo Ramírez Arellano, siendo la Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano propuesta como directora de tesis.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.5.3-17/01/20** El C. Uriel Alan Flores Juárez (B190375), alumno de la Maestría en Informática, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial.** El tema de tesis a registrar es "Implementación de un sistema inteligente basado en una topología de red neuronal para el reconocimiento facial de emociones". La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico del programa en su reunión del 13 de enero del presente, propone como integrantes del Comité Tutorial a los profesores: M. en C. Abraham Gordillo Mejía, Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano y Dr. Fernando Vázquez Torres, siendo el Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo propuesto como director de tesis.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.5.4-17/01/20** El C. David Eduardo Sánchez Sánchez (B190592), alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial.** El tema de tesis a registrar es "Modelo para mejorar las rutas de transporte en una empresa de correos y paquetería en la Ciudad de México". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dr. Javier Hernández Avalos, Dr. Faustino Ricardo García Sosa y M. en C. Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Eduardo Gutiérrez González.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. Té 930 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

**4.5.5-17/01/20** El C. **Iván Vázquez Cenil (B190625)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Gestión de procesos en el servicio postal mexicano". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: M. en I Juan José Hurtado Moreno, M. en C. José Manuel García Córdova y Dr. Faustino Ricardo García Sosa como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Jovenal Mendoza Valencia.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.6-17/01/20** La C. **Suleidy Quesada Cuellar (B191102)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Rediseño y optimización de la distribución en planta del CDD Benito Juárez". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: M. en I Juan José Hurtado Moreno, Dra. Misaela Francisco Márquez y M. en C. José Manuel García Córdova como integrantes del Comité Tutorial, siendo la directora de este trabajo la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.7-17/01/20** La C. **Cynthia Rubí Chávez Martínez (B190534)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Diseño e implementación de la gestión por procesos en una empresa de capacitación y servicios tecnológicos". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, M. en C. José Manuel García Córdova y M. en C. Mario Aguilar Fernández como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Angel Eustorgio Rivera González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.8-17/01/20** El C. **Juan Carlos Carranza Cantorral (B190528)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Mejora de la cadena de frío de una empresa del sector médico". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dr. Eduardo Gutiérrez González, Dr. Angel Eustorgio Rivera González y Dr. Faustino Ricardo García Sosa como integrantes del Comité Tutorial, siendo la directora de este trabajo la Dra. Misaela Francisco Márquez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.9-17/01/20** El C. **Miguel García Gómez (B190539)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Prototipo de bajo costo para la automatización de una casa con control de ambientes via teléfono inteligente". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dr. Eduardo Gutiérrez González y Dr. Angel Eustorgio Rivera González como integrantes del Comité Tutorial, siendo los directores de este trabajo el Dr. Faustino Ricardo García Sosa y el Dr. Javier Hernández Avalos.

*[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 950 COL. GRANAS MÉXICO-ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70007, 70016, 70037 FAX 5624-2011

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.5.10-17/01/20** El C. **Jesús Iván Hernández Sánchez (B190567)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Implementación de herramientas de manufactura esbelta para mejorar el proceso de producción en una empresa de pintura electrostática". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dr. Mijail Armenta Aranceta, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y Dr. Juvenal Mendoza Valencia como integrantes del Comité Tutorial, siendo los directores de este trabajo el M. en C. Juan José Hurtado Moreno y el M. en C. José Manuel García Córdova.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.5.11-17/01/20** La C. **Leslye Salinas García (B190582)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Reducción de las diferentes mudas". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, M. en C. José Manuel García Córdova y Dr. Juvenal Mendoza Valencia como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el M. en C. Juan José Hurtado Moreno.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.5.12-17/01/20** El C. **Daniel Arturo Maciel Fuentes (B190575)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Propuesta de implementación de automóviles eléctricos en el transporte público y su impacto social y costo-ambiental". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dr. Javier Hernández Avalos, Dr. Faustino Ricardo García Sosa y Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Eduardo Gutiérrez González.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.5.13-17/01/20** El C. **José Carlos Merino Montes (B190580)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Aplicación de SClC para empresa de servicios dedicadas a asegurar la calidad". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores Dr. Angel Eustorgio Rivera González y Dra. Misaela Francisco Márquez como integrantes del Comité Tutorial, siendo los directores de este trabajo el M. en C. Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez y el Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.5.14-17/01/20** La C. **Nathalie Mesa Pons (B191100)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Propuesta de un modelo para el proceso de gestión de la innovación en una Empresa de Base Tecnológica". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico

*[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 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 04400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5624 2000 E-mail: 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dr. Angel Eustorgio Rivera González, Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez y M. en C. Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el M. en C. Mario Aguilar Fernández.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5.15-17/01/20** La C. **Aida Mercedes Ochoa Amas (B191101)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Diseño e implementación de estructura orgánica funcional, en el área de Recursos Humanos, en una empresa objeto de estudio.". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesores: Dr. Angel Eustorgio Rivera González, Dr. Gibrán Rivera González y M. en C. José Manuel García Córdova como integrantes del Comité Tutorial, siendo la directora de este trabajo la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud

**4.5.16-17/01/20** La C. **Dalia Santiago López (B190623)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita **Registro de Tema de Tesis, Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. El tema de tesis a registrar es "Implementación de lean six sigma en una empresa de producción de prendas de vestir". La Coordinación del programa con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 14 de enero del presente, propone a los profesoras: Dr. Juvenal Mendoza Valencia, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y Dr. Eduardo Gutiérrez González como integrantes del Comité Tutorial, siendo el director de este trabajo el Dr. Faustino Ricardo García Sosa

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.6 SOLICITUD DE DESIGNACIÓN DE DIRECTOR DE TESIS Y DESIGNACIÓN DE COMITÉ TUTORIAL**

**4.6.1-17/01/20** El C. **Luis Javier Aguilar Vega (B190348)**, alumno de la Maestría en Informática, solicita **Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial** La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico del programa en su reunión del 13 de enero del presente, propone como integrantes del Comité Tutorial a los profesores: M. en C. Abraham Gordillo Mejía, Dra. Martha Jiménez García, Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma y M. en C. Emanuel González Rogel, siendo la M. en C. Pilar Gómez Miranda propuesta como directora de tesis.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud

**4.6.2-17/01/20** La C. **Jazmín Susana de la Cruz García (B190357)**, alumna de la Maestría en Informática, solicita **Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial** La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico del programa en su reunión del 13 de enero del presente, propone como integrantes del Comité Tutorial a los profesores: Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga y Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo, siendo el Dr. Aldo Ramirez Arellano propuesto como director de tesis

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.





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

**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO-ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. #2003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



**4.6.3-17/01/20** El C. **José Ramón Figueroa Flores (B190682)**, alumno de la Maestría en Informática solicita **Designación de Director de Tesis y Designación de Comité Tutorial**. La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico del programa en su reunión del 13 de enero del presente, propone como integrantes del Comité Tutorial a los profesores: Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga, M. en C. Pilar Gómez Miranda y Dra. Laura Ivonn Garay Jiménez, siendo la Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma y Dr. Aldo Ramírez Arellano propuestos como directores de tesis.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.6.4-17/01/20** El C. **Roberto Abraham García Pineda (B190686)**, alumno de la Maestría en Informática solicita **Designación de Director y Designación de Comité Tutorial**. La Jefa del Departamento de Posgrado, con la aprobación del Cuerpo Académico en su reunión del 13 de enero del presente, propone como integrantes del Comité Tutorial a los profesores: Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma, Dr. Aldo Ramírez Arellano y M. en C. Abraham Gordillo Mejía, siendo la Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga propuesta como directora de tesis.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7 SOLICITUD DE MOVILIDAD ACADÉMICA**

**4.7.1-17/01/20** El C. **Fernando Martínez Navarrete (B190455)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la Unidad de Aprendizaje "Métodos de Investigación" en el Programa del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación que se imparte en la UPIICSA, durante el semestre A-20 (enero - junio de 2020).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.2-17/01/20** El C. **Isaac Pérez Melo (B190442)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la Unidad de Aprendizaje "Seguridad Industrial" en el Programa de la Maestría en Ingeniería Industrial que se imparte en la UPIICSA, durante el semestre A-20 (enero - junio de 2020).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.3-17/01/20** El C. **Jonathan Domínguez Cortes (B180744)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la Unidad de Aprendizaje "Dirección y Gestión de Proyectos" en el Programa de la Maestría en Ingeniería Industrial que se imparte en la UPIICSA, durante el semestre A-20 (enero - junio de 2020).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.4-17/01/20** La C. **Andrea del Pilar Rivera Oseguera (B180757)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita autorización para realizar **Movilidad Académica**, en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Autónoma de Madrid, en España, durante el semestre A-20 (del 01 de marzo al 30 de junio de 2020).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7.5-17/01/20** La C. **Adelita Benitez Ibarra (B190420)**, alumna del programa de Administración, solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la Unidad de Aprendizaje "Nuevos Materiales y Energías Alternativas" en el Programa de la

*(Handwritten signatures and notes are present throughout the page, including a large signature on the left side and several smaller ones on the right side, some overlapping the printed text.)*



**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. 06900 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42009, 70511, 70012, 70016, 70097 FAX 5624-2011

Maestría en PyMES que se imparte en la UPIICSA, durante el semestre A-20 (enero - junio de 2020)

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.7.6-17/01/20** La C. **Reyna Karen Gómez García (B180623)**, 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 Rey Juan Carlos, en Madrid, durante el semestre A-20 (del 09 de marzo al 26 de junio de 2020)

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.7.7-17/01/20** El C. **Diego Alberto Nieves Jiménez (B180999)**, alumno 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 Málaga, en España, durante el semestre A-20 (del 01 de marzo al 30 de julio de 2020).

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.7.8-17/01/20** El C. **Nelson Yanid Cely Salamanca (B181077)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Autónoma de Madrid, España, durante el semestre A-20 (del 01 de marzo al 30 de junio de 2020)

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.7.9-17/01/20** La C. **Lil Claudia Guisao Duarte (B180915)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Departamento de Ingeniería de la Organización, durante el semestre A-20 (del 01 de marzo al 15 de junio de 2020).

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.8 SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO PARA LA OBTENCIÓN DE GRADO**

**4.8.1-17/01/20** La C. **Anayancy Lilian Ortiz González (B171290)**, alumna de la Maestría en Administración, solicita al Colegio **Ampliación 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 enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.8.2-17/01/20** La C. **Brandy Lisset Segura Cervantes (B171292)**, alumna de la Maestría en Administración, solicita al Colegio **Ampliación 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 enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

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

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

*[Handwritten signatures and initials 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. TÉRSO COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42008, 70511, 70017, 70016, 70027 FAX 5624 2011

**4.8.3-17/01/20** El C. **Fernando García Santacruz (B171268)**, alumno de la Maestría en Administración, solicita al Colegio **Ampliación 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 enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.4-17/01/20** El C. **José Leonardo Serralte Coloapa (B171226)**, alumno de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, solicita al Colegio **Ampliación 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 14 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.5-17/01/20** El C. **Jorge Muñoz Mederos (B171336)**, alumno de la Maestría en Informática, solicita al Colegio **Ampliación de Plazo para Realizar Examen de Grado** de acuerdo al Artículo 45 del Reglamento de Posgrado 2006. La firma del formato SIP 14 se realizó en el mes de diciembre. El alumno tiene pendiente de entrega los CDs de la tesis y la cédula profesional para completar el expediente de solicitud de examen de grado ante la SIP. La Jefa del Departamento de Posgrado con la aprobación de los Directores de Tesis, Comité Tutorial y Cuerpo Académico de la Maestría en Informática, en su reunión del día 13 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.6-17/01/20** El C. **Daniel Marco Rosas Mata (B171339)**, alumno de la Maestría en Informática, solicita al Colegio **Ampliación de Plazo para Realizar Examen de Grado** de acuerdo al Artículo 45 del Reglamento de Posgrado 2006. La Jefa del Departamento de Posgrado con la aprobación de los Directores de Tesis, Comité Tutorial y Cuerpo Académico de la Maestría en Informática, en su reunión del día 13 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.9 AUTORIZACIÓN PARA CURSAR UNIDADES DE APRENDIZAJE EN MODALIDAD DE FLEXIBILIDAD ACADÉMICA**

**4.9.1-17/01/20** El C. **Daniel Akenaton Granillo Hernández (B191184)**, alumno del programa de Doctorado en Innovación en Ambientes Locales del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales con fundamento en los artículos 44 y 45 del Reglamento de Estudios de Posgrado, solicita al Colegio de Profesores de la SEPI de UPIICSA autorización para cursar la UAP Políticas de Estimulo al Crecimiento Económico clave 14A6814, del programa de Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación, durante el periodo enero - junio 2020 a impartirse en la SEPI de UPIICSA.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

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

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

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





**4.10 REVOCACIÓN DE BAJA**

4.10.1-17/01/20 La C. Irma Villegas Romero (B061279), alumna de la Maestría en Administración, solicita al Colegio Revocación de Baja para cursar dos materias (Teoría de Decisiones y Seminario Departamental III) La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 13 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

**4.11 CAMBIO DE REGISTRO DE UNIDAD DE APRENDIZAJE**

4.11.1-17/01/20 La Coordinación de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita al Colegio de Profesores cambio de Unidad de Aprendizaje Tópicos Selectos de Estudios de la PyMES por Crecimiento y Desarrollo Económico para las PyMES, para el semestre A-19 (enero - junio 2019). En la inscripción para el Semestre A-19 la Unidad de Aprendizaje Crecimiento y Desarrollo Económico para las PyMES no tenía Clave de la SIP y por tanto no aparecía en el Sistema de Control Escolar de Posgrado (SICEP), por lo que se registró mientras le asignaban clave en la Unidad de Aprendizaje: Tópicos Selectos de Estudios de la PyMES Como consecuencia de que la Unidad de Aprendizaje Crecimiento y Desarrollo Económico para las PyMES ya tiene asignada una clave en la SIP (19A7813) se solicita realizar dicho cambio

El Colegio acordó aprobar esta solicitud

**4.12 AFINIDADES PARA FINES DE TITULACIÓN**

4.12.1-17/01/20 La SIP solicita mediante oficio DPOS/DAP/DICT/687/09775/2019, se dicamine la afinidad de los estudios realizados por el C. Juan Carlos Solano Duarte, en la Maestría en Administración de Negocios Área Logística que imparte la Universidad Tecnológica, con los estudios de la Carrera de Ingeniería en Transporte en la UPIICSA.

El Colegio dictaminó que hay afinidad.

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

La Dra. Antonio comentó que el M. en A. Francisco Baldazo, Jefe del Departamento de Investigación, informó que se encontraba indispueto, por lo que pidió a la Dra. Antonio compartir la siguiente información

**5.1. Proyectos de investigación**

Con el propósito de gestionar oportunamente los procesos de las Convocatorias de Proyectos de Investigación 2020, se presentan las siguientes indicaciones:

- ✓ Registrar oportunamente en el SAPPJ, protocolo y ficha de productividad
- ✓ Entregar:
  - Dos originales de protocolo de investigación
  - Tres originales de ficha de productividad

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

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

*[Handwritten signature: ACE]*

*[Handwritten signature: LAS]*

*[Handwritten signature: Tib]*

*[Handwritten signature: Juan Q. B. 2]*

*[Handwritten signature: D. B. 2]*



**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 IXTACALCO C.P. 06900 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 E-IL. 42003, 70543, 70017, 70046, 70037 FAX 5624 2031

- o Dos originales de acuse envío de proyecto

**Fechas importantes**

- Registro en el SAPPI de protocolo y ficha de productividad. 07 a 27 de enero de 2020
- Entrega de protocolo, acuse y ficha de productividad en el Departamento de Investigación: máximo 28 de enero.
- Envío de enlaces al Depto. de Investigación de la productividad: 29 de enero a 03 de febrero de 2020
- Periodo de 1ra evaluación de protocolos y fichas de productividad: 04 de febrero a 10 de febrero
- Recolección de firmas (SEPI y Dirección): 11 al 14 de febrero
- Envío de fichas a la SIP: 17 de febrero

**5.2. Programa de Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI)**

Se recibieron 6 Cartas de No Relación Laboral, la relación de profesores se mandó via oficio como señala la convocatoria

**5.3. Turnitin**

Sobre las cuentas Turnitin, se tiene 2 profesores pendientes y la fecha límite del bloque 1 de este año es el 22 de enero.

El M en C. Raúl Junior Sandoval preguntó por la capacitación que se pretende dar a los profesores para el uso de Turnitin. La Dra. Antonio mencionó que el M en A. Baldazo le estaba dando seguimiento

**5.4 Alumnos en la investigación**

Las fechas para realizar el informe final de la BEIFI del periodo agosto-diciembre 2019 son del 10 de enero al 11 de febrero del presente. El periodo de solicitudes para la BEIFI del periodo febrero-junio 2020 será del 17 de febrero al 04 de marzo

Sobre la Beca Institucional, se envió el estatus de alumnos de la Maestría en Informática para el pago del mes de enero.

Respecto a Electivas, la fecha de entrega de documentos es del 21 al 30 de enero

**5.5 Eventos académicos**

La relación de eventos académicos recibidos en el Departamento de Investigación es la siguiente

- 3er Encuentro de Egresados de Posgrado: 4 de marzo
- Foro Pyme y Expotesis. 26 y 27 de marzo
- 4to Seminario de Expertos Interdisciplinarios: 24 de abril
- 7mo Encuentro Interdisciplinario de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado: 29 de mayo
- Seminario de Microinnovación: Semanal
- Seminario del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación: Mensual
- Seminario "Pilares del Desarrollo económico y las ciencias administrativas", de la Red de Desarrollo Económico: Mensual
- Seminario de Economía e Innovación Social (SEIS): Quincenal

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

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

*[Handwritten signature: AGE]*  
*[Handwritten signature: Juan P. Rom]*

*[Handwritten signature]*

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



**6. INFORME DE COORDINADORES, AVANCES DEL PNPC DE CONACYT Y DOCTORADOS INTEGRADOS**

La Dra. Antonio pidió a los Coordinadores su participación

**MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN**

La Dra. Claudia Hernández informó que, con respecto al PNPC, se encuentra en la actualización de CVUs y conformación de evidencias para la integración de carpetas; mientras que para el doctorado integrado no se tuvo avances.

**MAESTRÍA EN PYMES**

La M. en C. Dania Ramírez informó que el Cuerpo Académico del programa se reunirá para revisar el plan de mejora y continuar con los trabajos establecidos

**DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN**

El Dr. Igor Rivera comentó que el programa tiene que evaluarse en el PNPC este año, de tal manera que se está trabajando para ello, habiéndose entregados los CVs de los profesores y de los estudiantes.

**MAESTRÍA EN INFORMÁTICA**

La Dra. Antonio informó que, sobre los trabajos de actualización de la maestría, se programó una reunión para el 6 de febrero, para entregar avances de las actividades que cada una de las comisiones tiene. También se desarrollará un plan de trabajo para el Laboratorio de Informática, para ello se realizarán reuniones por LGAC. La LGAC I "Aplicaciones y Servicios de TI para la Industria" ya tuvo su primera reunión donde se acordó elaborar un proyecto para dar soporte a las unidades de aprendizaje de la Maestría, el cual se pretende presentar en la SIP y una variante en CONACYT (por convocatoria), esto para solicitar recursos para el equipamiento del laboratorio. Por otro lado, se conformó la Comisión de Admisión para el proceso de admisión de alumnos, siendo los integrantes: Dra. Mayra Antonio Cruz, Dr. Aldo Ramírez Arellano, M. en C. Pilar Gómez Miranda y Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano. Finalmente, la Dra. Antonio presentó el informe de asistencias de los profesores del Núcleo Académico Básico a las sesiones de Comités Tutoriales, llevadas a cabo en el mes de diciembre 2019. La relación se puede ver en la tabla de abajo. Dado que disminuyó la participación de los profesores en las sesiones de los Comités Tutoriales del periodo B19, con respecto al periodo A19, la Dra. Antonio invitó a los profesores a tener mayor participación en las sesiones de los Comités Tutoriales del periodo A20.

Profesor	Asistencia a Comités Tutoriales	Comités Tutoriales Programados
Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga	5	5
Dr. Aldo Ramírez Arellano	5	5
Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma	5	5
Dr. Abraham Gordillo Mejía	3	12
Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo	4	8
Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano	6	9
M. en C. Pilar Gómez Miranda	8	8
<b>Total</b>	<b>36 (69%)</b>	<b>52 (100%)</b>

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

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





**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. Té 950 CDL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

La Dra. Marina Vicario pidió que se explicara cómo se subsanará la aparición de tres LGACs en la página web de la maestría, cuando actualmente se está trabajando únicamente con dos. La Dra. Antonio respondió que ya se solicitó al área de informática de la SEPI que se realicen los cambios a la página web de la maestría

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

La Dra. Misaela Francisco no comentó sobre algún asunto

**CONTINUACIÓN DE LA CREACIÓN DE LA MAESTRÍA EN TRANSPORTE**

El M. en C. Sergio Fuenlabrada indicó que convocaría a una reunión para establecer un plan de trabajo y que se tiene que determinar como se establecerá el cuerpo colegiado de doctores en transporte. Se están buscando doctores, al menos tres en el área de transporte, más algunos profesores de la academia de transporte. Dado que el grupo de profesores de transporte está terminando el diseño de los programas de licenciatura de ferroviaria y movilidad urbana, los cuales se autorizarán a final de mes por el consejo general consultivo, se pretende retomar las actividades de la Maestría en Transporte en el mes de febrero. El Director de la UPIICSA desea que la Maestría en Transporte tenga una connotación de Economía Social e invito al Dr. Igor Rivera a participar.

**7. INFORME DE REPRESENTANTES CONSEJEROS**

El Dr. Jesús Álvarez mencionó que no se ha tenido sesión

Las alumnas consejeras estuvieron ausentes, Paula Hernández por un problema personal.

**8. INFORME DE COORDINADORES DE SEDE DE REDES**

**RED DE CÓMPUTO**

La Dra. Marina Vicario informó que se discutió cómo empoderar a la red porque se han perdido miembros, asimismo hay preocupación por la creación de la Red de Inteligencia Artificial, pues compete con uno de los subgrupos de la Red de Cómputo. También, se retomará el consorcio de posgrados asociados al cómputo que incluya grupos específicos de especialidad con su propio coordinador. Al grupo de cómputo educativo, se le encomendó la propuesta de un proyecto único que atienda la puesta de educación 4.0. Más aún, la red no está pudiendo caminar en proyectos estratégicos multidisciplinares por existir una cultura individualista entre los miembros. Se espera que, por una parte, esto se resuelva con la voluntad de la SIP; ya que, las convocatorias de proyectos SIP no dan margen para consolidar esta tarea. Además, se presentó un informe de resultados de la analítica de las redes, donde se mostró un esfuerzo conjunto que recae en la Red de Nanociencias, sobre un organismo que está ayudando a publicar en alto nivel y a la publicación de un libro. Finalmente, la Dra. Vicario anunció que se migró a la plataforma zoom de CUD) para trabajar en línea.

**RED DE MEDIO AMBIENTE**

El M. en C. Juan José Hurtado informó que se plantea la realización del Congreso Internacional de la red en octubre y paralelamente el Congreso propio de la red, que se llevará a cabo en Morelia. Anunció también que la Dra. María Elena Tavera se incorpora como miembro del comité organizador del

*[Handwritten signatures and notes in the margins and bottom of the page]*



**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. 09400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 42009, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2031

congreso, mientras que él queda en la comisión de admisión a la red. Se invitó a pertenecer a la red a miembros de la carrera de ingeniería industrial y de la academia de producción. El M. en C. Hurtado apuntó que, actualmente, la red cuenta con 160 miembros y que este año se pretende alcanzar los 180. Finalmente, el M. en C. Hurtado mencionó que se está trabajando en proyectos nacionales CONACYT y proyectos multidisciplinarios y transdisciplinarios.

**RED DE DESARROLLO ECONÓMICO**

La Dra. Guadalupe Obregón informó que se trató la ficha de productividad de cada uno de los integrantes para subirla a plataforma. La Dra. Obregón comentó también que se hizo extensiva una invitación para pertenecer a la red, siempre y cuando se apeguen a los lineamientos y requerimientos. La Dra. Evelia Rojas agregó que está el periodo de convocatorias de proyectos multidisciplinarios, pero las condiciones de la convocatoria no dan mucha opción para participar. El Dr. Igor Rivera apuntó que se realizará una reunión de coordinadores de redes con el Dr. Aranda y pondrá el tema de los proyectos multidisciplinarios a consideración.

**9. ASUNTOS GENERALES**

**9.1 Situación de las palomas y plataforma inteligente para repositorio de la Maestría en PYMES**

El M. en C. Sergio Fuenlabrada, Director de la UPIICSA, mencionó que la Dra. Marcelino se accionó para informar de una contaminación grave de excremento y gusanos en su cubículo. Se tomaron acciones para quitar plafones y aislar el cubículo de la Dra. Marcelino. Los plafones se irán retirando en el resto de los cubículos poco a poco. El personal del Departamento de Mantenimiento, a cargo de Sr. Rubén Cruz, visitará a los investigadores para solicitar facilidades en las tareas de mantenimiento. Señaló el Director que es muy importante no dar de comer a las palomas.

Por otro lado, el M. en C. Sergio Fuenlabrada comentó que, en conjunto con la Mtra. Daria, se llevará a cabo una prueba piloto de una plataforma inteligente que ayudará como repositorio para los informes del PNPC; de tal manera que esta plataforma ayude a agilizar la obtención de indicadores y evidencias. Si funciona, se hará extensivo el uso de la plataforma a las otras maestrías.

La Dra. Marina Vicario sugirió que se llamara a un experto en fauna o en condiciones ambientales con respecto al asunto de las palomas. El Director de la UPIICSA mencionó que al impedir en el edificio la entrada de las palomas, estas tenían que migrar. Además, el M. en C. Sergio Fuenlabrada agregó que se estaba atendiendo el mantenimiento de baños que se había solicitado con anterioridad.

**9.2 Legitimación de grupos de trabajo locales, convenios y visitas a empresas**

La Dra. Marina Vicario mencionó que se requiere de una iniciativa para legitimar a los grupos de trabajo locales de la UPIICSA que han sido respaldados por el Colegio, de tal manera que estén inventariados en la Coordinación de Redes del Instituto. Asimismo, señaló que en la SEPI se creó un área de convenios que únicamente da salida a las cuestiones del PNPC, pero no ayuda a la productividad de los investigadores porque no es válido para estímulos; así, la Dra. Vicario preguntó de qué manera se podría revisar el marco normativo para que no se requieran los 100 mil pesos para los convenios. Además, la Dra. Vicario mencionó que otra situación que ha generado vacíos son las visitas de

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

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

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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. TÉ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 09400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624 2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

investigación porque el reglamento de visitas escolares sólo aplica para medio superior y superior, eso complica proteger a los alumnos de posgrado que van a salir. La Dra. Vicario preguntó "bajo qué normatividad o qué política interna o cómo se le hace para no incurrir en situaciones de cómo se deben hacer las cosas" La Dra. Vicario, además, anunció que el día sábado 18 de enero, en el deportivo plateros, se llevará a cabo la tercera edición del evento "Mexicanas del futuro, trazando conciencias pensando en ti", el cual es un programa que pretende atraer talento femenino de las primeras edades para elegir carreras en áreas STEM, que por primera vez se realiza para secundaria en colaboración con la Alcaldía de Álvaro Obregón. En el evento se presentará la industria del ecosistema de Guadalajara e inaugurará la OCDEM con su representante de género en México.

El M. en C. Sergio Fuenlabrada pidió a la Dra. Vicario presentar una propuesta para legitimar los grupos de trabajo de la UPIICSA. Sobre el tema de los convenios, el Director señaló que lo revisará con el Dr. Eduardo Gutiérrez, encargado de la SEPI. Sobre las visitas de investigación apuntó que lo tratará con la Lic. Ayuso y respecto al evento invitó a los que desearán asistir.

**9.3 Estatus de la actualización del plan de estudios de la Maestría en Administración**

El M. en C. Raúl Junior Sandoval solicitó formalmente se informara sobre el estatus de los programas de la maestría de administración, los cuales se enviaron a la SIP para registro hace dos años, y sugiere que de manera Colegiada se consulte a la SIP por los faltantes del programa para que se apruebe la actualización.

La Dra. Antonio mencionó que el Dr. Eduardo Gutiérrez, encargado de la SEPI, ha venido dando seguimiento al asunto; sin embargo, no hay una respuesta puntal por parte de la SIP. El Director pidió que proporcionaran más información sobre el asunto e indicó a la Dra. Antonio preparar un oficio para consultar, si es necesario, directamente al Dr. Araida.

**9.4 Convocatoria del Fondo de Innovación entre USA y México**

El Dr. Igo Rivera informó que compartirá información vía correo electrónico sobre la convocatoria del Fondo de Innovación entre USA y México, en inclusión económica, financiera y sustentabilidad agrícola para la reducción de la desigualdad en USA y México. La convocatoria proporciona apoyo para la movilidad de investigadores mexicanos hacia USA y de USA a México, cierra en marzo 2020.

**9.5 Agradecimiento por apoyo en el PICPAE**

El Dr. Gibrán Rivera agradeció al Colegio por el apoyo otorgado durante los 4 años en los que participó en el Programa Institucional de Contratación de Personal Académico de Excelencia (PICPAE), donde finalmente en diciembre de 2019 obtuvo la habilitación. También, agradeció a la Maestría en Ingeniería Industrial, a la Maestría en PyMES y al M. en C. Sergio Fuenlabrada.

El Colegio brindó un aplauso al Dr. Gibrán Rivera en reconocimiento al objetivo alcanzado.

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

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

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





**9.6 Electricidad de la SEPI**

El Dr. Juan Ignacio Reyes externó su preocupación por que las lámparas de la SEPI permanecen encendidas a cualquier hora. El Director solicitó a todos tomar conciencia y cultura sobre el buen uso de la electricidad.

**9.7 Vinculación de docentes y alumnos de licenciatura con los posgrados**

El Director de la UPIICSA solicitó que se pensara cómo realizar la vinculación fuerte de docentes y alumnos de licenciatura con el posgrado.

El Dr. Sergio Jiménez ha propuesto reiteradamente que se otorgue pase directo a los alumnos de excelencia de la licenciatura en las maestrías

La Dra. Marina Vicario comentó que a nivel medio superior existe un proyecto de innovación tecnológica y sugirió que la DES podría proporcionar información sobre estos alumnos y rastrearlos en el ingreso a la UPIICSA, los cuales podrían convocarse en los laboratorios y si están interesados colocarlos. Además, sugirió que los investigadores presentaran sus temas, proyectos y líneas de investigación en licenciatura

La Dra. Misaela Francisco opinó que todos deben consolidar grupos de investigación que contemplen temas atractivos para las empresas, de tal manera que se establezca una vinculación y, además, impartir clase en los últimos semestres de licenciatura para atraer a los alumnos y, con la vinculación en las empresas, colocarlos para conducirlos hacia la maestría y hasta el doctorado.

El M. en C. Juan José Hurtado propuso retomar las visitas directas a las escuelas para atraer alumnos

El Director de la UPIICSA comentó que la propuesta del Dr. Sergio Jiménez no le parece mal, pero habría que consultar si los lineamientos lo permiten. Sobre la primera sugerencia de la Dra. Marina Vicario indicó que podría ser minoría la comunidad, pues los indicadores han arrojado que para los CECyTs la UPIICSA no es atractiva. De la segunda sugerencia de la Dra. Marina Vicario, el Director mencionó que se llevará a cabo una campaña del Video Científico y la Imagen Científica; si se lo permiten presentaría un ejemplo en la próxima reunión. Respecto al comentario de la Dra. Misaela, el Director apuntó que podría ser un buen comienzo que los profesores de posgrado impartieran clase en licenciatura

El Director de la UPIICSA informó que se creará un Centro de Datos, se espera que se concrete para mediados de este año, y que también se está trabajando en un Laboratorio de Tecnologías Inmersivas, el cual se espera inaugurar en el mes de abril y tendrá una capacidad de 10 personas de manera simultánea

La M. en C. Pilar Gómez preguntó cómo se apoyaría el proceso enseñanza-aprendizaje con el laboratorio mencionado. El Director de la UPIICSA indicó que daría los pormenores un día momento

**9.7 Información de la carrera en Ingeniería ferroviaria**

El Dr. Amado García preguntó por la información que se tiene sobre la creación de la carrera en Ingeniería ferroviaria y cuál es el compromiso de la UPIICSA en relación a esa carrera, pues considera que es precipitada esta decisión.

*(Handwritten signatures and notes are present throughout the page, including a large signature on the left margin and several others on the right margin.)*



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



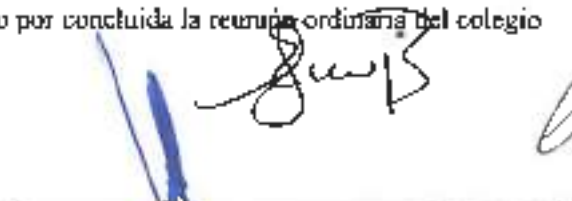
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
 Av. 1550 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06900 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL 5624-2000 Ext. 43003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

El Director informó que la intención del Gobierno Federal es invertir fuertemente en ferrocarriles. Esta necesidad nacional se presentó al Instituto; entonces se solicitó crear el programa, el cual se ofertará en UPIICSA y en Palenque. Para ello, se empezó a trabajar con expertos ferroviarios internacionales. Actualmente, se tiene una sexta versión del mapa curricular y se está haciendo un esfuerzo para alinear la carrera de transporte con la de ferroviaria y movilidad urbana, esto para tener un tronco común que permita optimizar recursos

El Dr. Amado preguntó si está preparado el personal de la UPIICSA, tanto académico y no académico, y si la infraestructura tiene las condiciones para atender el compromiso. El Director indicó que todos debemos asumir el compromiso y que se está atendiendo lo asociado a la infraestructura

Siendo las 13:53 horas del día 17 de enero de 2020 se dio por concluida la reunión ordinaria del colegio de profesores del mes de enero de 2019

M EN C SERGIO FUENLABRADA VELAZQUEZ



DRA ELIZABETH ACOSTA GONZAGA



DR JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ CEDILLO



DRA MAYRA ANTONIO CRUZ



M. EN C ISIDRO M. A. CRISTÓBAL VÁZQUEZ




DRA MISAELA FRANCISCO MÁRQUEZ



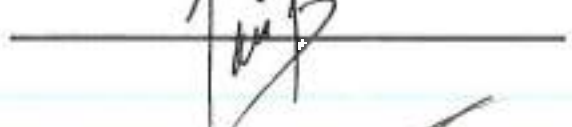
DR AMADO FRANCISCO GARCÍA RUIZ



DR FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA



DR JOAS GÓMEZ GARCÍA





**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, 70533, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2031



M EN C. PILAR GÓMEZ MIRANDA

DRA. CLAUDIA A. HERNÁNDEZ HERRERA

M EN I JUAN JOSÉ HURTADO MORENO

DR. SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JEREZ

DRA. MARIANA MARCELINO ARANDA

DR. JUVENAL MENDOZA VALENCIA

DRA. MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ

DR. ALDO RAMÍREZ ARELLANO

M. EN C. DANIA RAMÍREZ HERRERA

DR. JUAN IGNACIO REYES GARCÍA

DR. GIBRÁN RIVERA GONZÁLEZ

DR. IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ

DRA. EVELIA ROJAS ALARCÓN

M EN C. RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ





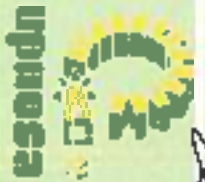
**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y  
ADMINISTRATIVAS

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
AV. TÉ 858 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 06400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL 5624-2000 Ext. 42009, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2081



DRA. MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS

DRA. CLAUDIA MARINA VICARIO SOLÓRZANO



# CALENDARIO DE ACTIVIDADES ENERO-AGOSTO 2020

SEPI-UPICSA-IPN  
 Av. TÉ 950, Col. Granjas México, C.P. 08400  
 Teléfono 56 26 20 00 EXT. 70511

**ENERO**

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

**FEBRERO**

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

**MARZO**

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

**ABRIL**

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

**MAYO**

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

**JUNIO**

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

**JULIO**

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

**AGOSTO**

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

## REUNIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES

- Reunión de cuerpos académicos
- Reuniones DGP, RED de Des. Econ. y Sem, cet DGP 10-19 hrs.
- Inscripciones y reinscripciones, ver fecha SIP
- Inicio de semestre
- Vacaciones
- Suspensión de labores
- Entrevistas aspirantes a nuevo ingreso
- Reuniones finales y evaluación de comités jurorales
- Fecha límite, entrega de calificaciones comités Tutoriales
- Fin de semestre y fecha límite entrega de calificaciones

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

3er. Encuentro de egresados y empleadores (4 de marzo)  
 Foro PYME y Expositos (26 y 27 de marzo, Mañana en PYMES)  
 día. Seminario de Expertos Interdisciplinarios (24 de abril)  
 Tmo. Encuentro Interdisciplinario de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado (25 de mayo)  
 Seminario de Microinnovación (semanal, Mañana en PYMES)  
 Seminario del Doctorado en Gestión y Políticas de innovación (mensual, DGP)  
 Seminario Pilares del Desarrollo Económico y Ciencias Avanz. (mensual, RED)  
 Seminario de Negocios Sustentables (semanal, DES)  
 Seminario de Innovación Social (semanal, DGP/Mañana en PYMES)  
 Seminario Internacional para la Investigación en Admin. y Negocios XI. STAN (3-5 de junio)  
 Seminario Internacional Marketing Digital Aplicado a las PYME (semanal, Mañana en Admin.)  
 Seminario Sustentabilidad Marketing Digital Aplicado a las PYME (semanal, Mañana en Admin.)



La técnica al servicio de la Patria

*[Handwritten signatures and marks]*