



**ACTA DE ACUERDOS E INFORMES DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL COLEGIO DE PROFESORES DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPHCSA, CELEBRADA EL DÍA MIÉRCOLES 24 DE ENERO DE 2018.**

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

1. Lista de presentes.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Asuntos relacionados con el funcionamiento de la sección y seguimiento de acuerdos:
  - 3.1. Nombramientos, reconocimientos, etc. de posgrado.
  - 3.2. Evento con egresados
  - 3.3. Calendario académico enero-agosto 2018.
4. Asuntos escolares.
5. Informes y asuntos del departamento de investigación.
  - 5.1. Proyectos de investigación.
  - 5.2. Alumnos en la investigación.
  - 5.3. Eventos académicos.
6. Informe de coordinadores y avances del PNPC de CONACyT.
7. Informe de representantes consejeros.
8. Plan de trabajo enero 2018 a mayo 2019.
9. Asuntos generales.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**1. LISTA DE PRESENTES**

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

1. Jaime Arturo Meneses Galván (director)
2. Elizabeth Acosta Gonzaga
3. Mario Aguilar Fernández
4. Jesús Antonio Álvarez Cedillo (Coordinador de la Maestría en Informática)
5. Misaela Francisco Márquez (Coordinadora de la Maestría en Ingeniería Industrial)
6. Faustino Ricardo García Sosa
7. Joas Gómez García
8. Pilar Gómez Miranda
9. Abraham Gordillo Mejía
10. Eduardo Gutiérrez González (jefe de la SEPI)
11. Javier Hernández Ávalos (jefe del departamento de posgrado)
12. Juan José Hurtado Moreno
13. Sergio Raúl Jiménez Jerez
14. Claudia A. Hernández Herrera (Coordinadora de la Maestría en Administración)
15. Dania Ramírez Herrera (Coordinadora de la Maestría en Estudios Interdisciplinarios para PyMES)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

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



16. Jesús Manuel Reyes García
17. Juan Ignacio Reyes García
18. Angel Eustorgio Rivera González
19. Gibrán Rivera González
20. Igor Antonio Rivera González (Coordinador del nodo UPIICSA del DGPI)
21. Evelia Rojas Alarcón
22. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro
23. Raúl Junior Sandoval Gómez
24. María Elena Tavera Cortés
25. Claudia Marina Vicario Solórzano

**COLEGIADOS AUSENTES**

1. Isidro Marco A. Cristóbal Vázquez (licencia para estudios de doctorado)
2. Amado Francisco García Ruiz (año sabático)
3. Martha Jiménez García (permiso médico)
4. Juvenal Mendoza Valencia (permiso solicitado)
5. Mariana Marcelino Aranda (año sabático)
6. Gustavo Mazcorro Téllez (cambio de adscripción y puesto como subdirector)
7. María Guadalupe Obregón Sánchez (permiso médico)
8. Mauricio Jorge Procel Moreno (año sabático)
9. Fernando Vázquez Torres

**SE ENCONTRABAN PRESENTES LOS SIGUIENTES PROFESORES:**

1. Francisco Alfredo Baldazo Molotla (jefe del departamento de Investigación)
2. Felipe de Jesús Nieto Sánchez
3. Fernando Sánchez Alvarado

**SE ENCONTRABA PRESENTE**

1. Arturo Palacios Islas (Jefe de Control Escolar)
2. Tania Teresa Luna Hernández (alumna consejera)

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

Después de constatar que existe el quórum reglamentario, el LAl. Jaime Arturo Meneses Galván, director de la UPIICSA, dio la bienvenida a todos los asistentes a la reunión ordinaria del mes de enero del colegio de profesores. Acto seguido cedió la palabra al Dr. Eduardo Gutiérrez González, jefe de la SEPI, para que continuara con la sesión. 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**



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

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

- El Doctor Eduardo Gutiérrez informó que los nombramientos de los siguientes profesores están próximos a vencer, y solicitó a los coordinadores de las maestrías correspondientes que hagan de su conocimiento a los profesores citados para que presenten la información pertinente y se puedan renovar sus nombramientos.

| Nombre del Profesor                 | Nombramiento | Clave       | Inicio     | Vencimiento |
|-------------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|
| Dr. Luciano Pablo Varela Coronel    | Asignatura   | 10638-EF-15 | 04/02/2015 | 03/02/2018  |
| M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez | Colegiado    | 10710-ED-15 | 10/03/2015 | 09/03/2018  |

**3.2. Evento con egresados**

El Doctor Eduardo Gutiérrez pidió al Mtro. Francisco Alfredo Baldazo Molotla que informara la fecha del evento con los egresados, a lo cual comunicó que el evento se realizará el próximo 31 de febrero.

**3.3. Calendario académico enero-agosto 2018.**

El Doctor Eduardo Gutiérrez presentó para su aprobación el Calendario académico para el periodo enero-agosto 2018, esto como efecto de las modificaciones realizadas al Calendario Institucional después de los sismos de septiembre de 2017. El Dr. Gutiérrez hizo énfasis en dar seguimiento a los trabajos de Tesis, para alumnos con poco avance, en las primeras dos semanas de abril. El Dr. Gutiérrez exhortó a los profesores de la sección a programar sus clases y actividades adhiriéndose a las fechas establecidas; siendo el 1º de febrero la fecha de inicio de cursos y el 15 de junio la fecha para el fin de cursos, con fecha límite para entrega de calificaciones del 26 de junio del presente año. También se recomendó distribuir el trabajo para no saturar las actividades al final del semestre. *Ver anexo.*

El Colegio acordó **aprobar** este calendario.

**4. ASUNTOS ESCOLARES**

**4.1 CAMBIO DE TEMA DE TESIS**

**4.1.1-24/01/18** La C. **Leidy Patricia Abril Ardila (B161046)**, alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio de Profesores apoyo **para Cambio de Tema de Tesis**. El nuevo tema de tesis es "Propuesta de capacitación para la prevención de riesgos laborales en la actividad de sopleteado de trenes. Caso de estudio: Sistema de Transporte Colectivo de la Ciudad de México". La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 17 de enero del presente, propone al Colegio apoyar dicha solicitud.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

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

**4.2.1-24/01/18** El C. **Daniel Mario Rosas Mata (B171339)**, alumno del programa de Maestría en Informática, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Sistema multi-agentes de cruce aduanal de vehículos". Se propone a los profesores: Dra. Martha Jiménez García,

*Edmundo*  
*AGF*  
*Spinoza*  
*AGF*

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

*[Handwritten signatures and marks 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. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

M. en C. Rafael Ibáñez Castañeda, Dr. Fernando Vázquez Torres y M. en C. Abraham Gordillo Mejía como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.2-24/01/18** La C. **Coral Parra Montalvo (B171337)**, alumna del programa de Maestría en Informática, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Laboratorio de inteligencia empresarial para Pymes". Se propone a los profesores: Dra. Martha Jiménez García, Dr. Javier Hernández Ávalos, M. en C. Emilia Abad Ruiz y Dr. Eric Manuel Rosales Peña Alfaro como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Fernando Vázquez Torres.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.3-24/01/18** El C. **Oriens Serrano Rojas (B171340)**, alumno del programa de Maestría en Informática, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Aplicación de algoritmos genéticos para el diseño de parques eólicos". Se propone a los profesores: Dra. Martha Jiménez García, Dr. Fernando Vázquez Torres, Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano y M. en C. Eduardo Rene Rodríguez Ávila como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la M. en C. Pilar Gómez Miranda.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.4-24/01/18** El C. **Santiago de Jesús Bautista Pérez (B171251)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Propuesta de distribución de planta de una fábrica de componentes metalmecánicos". Se propone a los profesores: Dra. Misaela Francisco Márquez, Dr. Faustino Ricardo García Sosa y Dr. Eduardo Gutiérrez González como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Javier Hernández Ávalos.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.5-24/01/18** El C. **Eric Eynard Climaco Hernández (B171303)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Sistema de Gestión de Calidad en una empresa mediana de la industria metalmecánica". Se propone a los profesores: Dr. Faustino Ricardo García Sosa, M. en I. Juan José Hurtado Moreno y Dr. Gibrán Rivera González como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al Dr. Angel Eustorgio Rivera González y al M. en C. José Manuel García Córdova.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.6-24/01/18** El C. **Julio García Sierra (B171262)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Método de mantenimiento para mejorar la productividad en la fábrica de tejido plano "Z"". Se propone a los profesores: Dr. Faustino Ricardo García Sosa, M. en I. Juan José Hurtado Moreno y Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al M. en C. José Manuel García Córdova y al Dr. Juvenal Mendoza Valencia.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.7-24/01/18** El C. **Ramón Oscar Hernández Rodríguez (B171252)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Sistema de inventarios para productos perecederos en una tienda mayorista con demanda variable". Se propone a los profesores: M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus, Dr.

*(Handwritten signatures and initials are present throughout the page, including names like AGP, H, and others.)*



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



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

Eduardo Gutiérrez González y Dr. Javier Hernández Ávalos como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. Misaela Francisco Márquez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.8-24/01/18** La C. **Alejandra Hernández Rojas (B171253)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Propuesta de mejora de la calidad del servicio brindado por el departamento de Control Escolar en el CICS UMA, IPN". Se propone a los profesores: Dr. Angel Eustorgio Rivera González, M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus y Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al M. en C. Mario Aguilar Fernández.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.9-24/01/18** La C. **Gabriela Hernández Rojas (B171255)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Diagnóstico y propuesta de mejora del Sistema de Gestión de Calidad de la Entidad de Supervisión Ambiental del proyecto Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México". Se propone a los profesores: M. en C. Mario Aguilar Fernández, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y Dra. Misaela Francisco Márquez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Angel Eustorgio Rivera González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.10-24/01/18** La C. **Daniela Huerta Jiménez (B171256)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Control de procesos en una empresa manufacturera de plásticos: Caso de estudio". Se propone a los profesores: Dr. Eduardo Gutiérrez González, M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus y Dr. Faustino Ricardo García Sosa como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al Dr. Juvenal Mendoza Valencia y al Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.11-24/01/18** El C. **Victor Hugo Pancardo Vite (B171258)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Método para Optimizar Recursos en el Área de Empaquetamiento de una Empresa de Giro Metalmeccánica". Se propone a los profesores: Dr. Gibrán Rivera González, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y Dr. Juvenal Mendoza Valencia como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al M. en I. Juan José Hurtado Moreno, y al Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.12-24/01/18** La C. **Abril Pérez Sánchez (B171259)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Propuesta de mejora a los procesos de una empresa de gases industriales". Se propone a los profesores: Dr. Angel Eustorgio Rivera González, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Juvenal Mendoza Valencia.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.13-24/01/18** El C. **Joel Rubio Vences (B171260)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Matriz para la gestión de riesgos, con base en las normas ISO-31000 y 31010: caso de estudio". Se propone a los profesores: Dr. Angel Eustorgio Rivera González, Dr. Juvenal Mendoza Valencia y M. en

*Juan Carlos* *M. en C.*



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

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

C. Mario Aguilar Fernández como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.14-24/01/18** La C. **Karla Ivette Trejo Herrera (B171261)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Propuesta de mejora del proceso de mallado basada en una técnica de mejora continua en una empresa metalmecánica". Se propone a los profesores: Dr. Eduardo Gutiérrez González, Dr. Javier Hernández Ávalos y M. en I. Juan José Hurtado Moreno como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Faustino Ricardo García Sosa.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.15-24/01/18** La C. **Adriana Calleja Rodríguez (B171263)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Responsabilidad Empresarial en empresas de Economía Social". Se propone a los profesores: Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, Dra. Martha Jiménez García y Dr. Javier Hernández Ávalos como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo a la Dra. Mariana Marcelino Aranda y el Dr. Alejandro Daniel Camacho Vera.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.16-24/01/18** La C. **Claudia Domínguez Soriano (B171264)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Identificación de factores que caracterizan la cultura ambiental de la CDMX". Se propone a los profesores: Dr. Edmar Salinas Callejas, Dra. Esther Figueroa Hernández, Dra. Martha Jiménez García y M. en I. Juan José Hurtado Moreno como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo a la Dra. María Elena Tavera Cortés.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.17-24/01/18** El C. **Gamboa Herrera Gilberto (B171265)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "El impacto del liderazgo en la industria de la confección en México". Se propone a los profesores: Dra. Martha Jiménez García, M. en C. Mario Aguilar Fernández, Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez y M. en I. Juan José Hurtado Moreno como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.18-24/01/18** La C. **Montserrat García García (B171266)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Diagnóstico y propuesta de mejora del clima laboral y sus repercusiones en el personal de una empresa generadora de servicios: caso de estudio". Se propone a los profesores: Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, Dr. Angel Eustorgio Rivera González y M. en C. Guillermo Pérez Vázquez como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.19-24/01/18** La C. **Euridice Viridiana García Lucas (B171267)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "La administración estratégica del modelo dual. Estudio de caso Tecnológico Universitario del Valle de Chalco". Se propone a los profesores: Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez, M. en I. Juan José Hurtado Moreno, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y M. en C. Raúl Junior

*[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. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 79511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624-2011

Sandoval Gómez como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.20-24/01/18** El C. **Fernando García Santacruz (B171268)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Sustentabilidad de la Industria Textil en Tlaxcala, México". Se propone a los profesores: Dr. Eduardo Gutiérrez González, Dr. Juvenal Mendoza Valencia y M. en C. Guillermo Pérez Vázquez como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo a la Dra. Mariana Marcelino Aranda y el Dr. Alejandro Daniel Camacho Vera.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.21-24/01/18** La C. **Mónica Lizette García Saucedo (B171273)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "El efecto en la satisfacción laboral de los trabajadores a partir de la contratación de personal a través de una empresa de outsourcing". Se propone a los profesores: Dr. Juan Ignacio Reyes García, M. en C. Mario Aguilar Fernández y M. en I. Juan José Hurtado Moreno como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al Dr. Jesús Manuel Reyes García y la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.22-24/01/18** La C. **Sofía Asunción Herrera Chávez (B171275)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Indicadores de innovación basados en actividades científicas y tecnológicas". Se propone a los profesores: Dra. Ana María Lagunes Toledo, Dr. Faustino Ricardo García Sosa, Dr. Angel Eustorgio Rivera González y Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Eduardo Gutiérrez González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.23-24/01/18** La C. **Janett Jiménez Picazo (B171276)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Desarrollo e implementación de un plan de negocios en una empresa de ingeniería de proyectos como estrategia para adaptarse a la transición de la reforma energética". Se propone a los profesores: Dr. Mauricio Jorge Procel Moreno, Dr. Juan Ignacio Reyes García, M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez y M. en C. Abraham Gordillo Mejía como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al M. en I. Juan José Hurtado Moreno.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.24-24/01/18** El C. **Eduardo Javier Juárez Juárez (B171277)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Gestión de la sustentabilidad". Se propone a los profesores: Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, M. en I. Juan José Hurtado Moreno y M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo a la Dra. Mariana Marcelino Aranda y el Dr. Alejandro Daniel Camacho Vera.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.25-24/01/18** La C. **Christian Natalie López Pérez (B171279)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "El incremento de productividad y la satisfacción como resultado de la inversión en el factor wow". Se propone a los profesores: M. en C. Pilar Gómez Miranda, Dr. Mauricio Jorge Procel Moreno y María Vianey Espejel García como integrantes del Comité Tutorial, y como



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

AV. TÉ 950 COL. GRANIAS MÉXICO DEL. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 EXT. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

directoras del trabajo a la Dra. Martha Jiménez García y María de los Ángeles Martínez Ortega.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.26-24/01/18** La C. **Arely Monserrat Mariscal Mariscal (B171280)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Propuesta de mejora organizacional para aplicar en una empresa mexicana". Se propone a los profesores: Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, M. en C. Abraham Gordillo, M. en C. Ana María Prieto Gallardo y M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.27-24/01/18** El C. **Maximiliano Martínez Andrade (B171282)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Estudio de comercialización de café para un minifundio en Veracruz". Se propone a los profesores: Dra. Xenia Mena Espino, Dr. Edmar Salinas Callejas, Dr. Eric Rosales Peña Alfaro y Dr. Fernando Vázquez Torres como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. María Elena Tavera Cortés.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.28-24/01/18** La C. **Alma Valeria Nava Paredes (B171284)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Estrategias que fomenten el crecimiento económico en el pueblo mágico Villa del Carbón". Se propone a los profesores: M. en C. Pilar Gómez Miranda, Dr. Mauricio Jorge Procel Moreno, María de los Ángeles Martínez Ortega y Arely Romero Padilla como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. Martha Jiménez García.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.29-24/01/18** La C. **Thania Amairany Navarro Cervantes (B171285)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Outsourcing como estrategia competitiva en hoteles de la CDMX". Se propone a los profesores: Dr. Edmar Salinas Callejas, M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, M. en C. Abraham Gordillo Mejía y María De los Ángeles Martínez Ortega como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. María Elena Tavera Cortés.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.30-24/01/18** La C. **Elda Patricia Neri Calixto (B171287)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Propuesta de un programa de seguridad y salud ocupacional considerando el impacto de los riesgos psicosociales caso de estudio". Se propone a los profesores: Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, Dra. Misaela Francisco Márquez, M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez y Dra. Mariana Marcelino Aranda como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.31-24/01/18** El C. **Joshua Giovanni Olguín Barrera (B171289)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Desarrollo de un modelo de maximización de utilidades para una empresa de calzado". Se propone a los profesores: Dr. Javier Hernández Ávalos, M. en C. Abraham Gordillo Mejía, M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez y M. en I. Juan José Hurtado Moreno como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo al Dr. Eduardo Gutiérrez González.

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

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

*[Handwritten signature at the bottom left]*

*[Handwritten signature at the bottom center]*

*[Handwritten signature at the bottom right]*





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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

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

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.32-24/01/18** La C. **Ortiz González Anayancy Lilian (B171290)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Desarrollo y administración de un banco de alimentos". Se propone a los profesores: Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez, M. en I. Juan José Hurtado Moreno, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez y M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez como integrantes del Comité Tutorial, y como directora del trabajo a la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.33-24/01/18** La C. **Karen Ruiz Hernández (B171291)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Identificación de las variables para incrementar la esperanza de vida de las empresas de servicio en México". Se propone a los profesores: Dr. Javier Hernández Ávalos, M. en C. Jesús Manuel Reyes García, M. en C. Dania Ramírez Herrera y M. en C. Mario Aguilar Fernández como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Juan Ignacio Reyes García.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.34-24/01/18** La C. **Brendy Lisset Segura Cervantes (B171292)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Diseño de un sistema de administración para las cuentas por cobrar de una empresa industrial". Se propone a los profesores: Dr. Juan Ignacio Reyes Gracia, M. en C. Mario Aguilar Fernández y M. en I. Juan José Hurtado como integrantes del Comité Tutorial, y como directores del trabajo al M. en C. Jesús Manuel Reyes García y al M. en I. Juan José Hurtado Moreno.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.35-24/01/18** El C. **Martín Salvador Ulloa Márquez (B171293)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Propuesta de modelo de negocio para e-commerce". Se propone a los profesores: Dra. María Elena Tavera Cortes, Dra. Martha Jiménez García, Dr. Angel Eustorgio Rivera González y Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al M. en C. Abraham Gordillo Mejía.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.36-24/01/18** La C. **Regina Victoria Valtierra Galván (B171294)**, alumna del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "La relación entre el reclutamiento, selección de personal y la rotación de personal: caso de estudio empresa de plástico". Se propone a los profesores: Dra. María Elena Tavera Cortes, Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, Dr. Juan Ignacio Reyes García y M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Angel Eustorgio Rivera González.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.2.37-24/01/18** El C. **Rosas Soto Josué (B171301)**, alumno del programa de Maestría en Administración, solicita aprobación y Registro del Tema de Tesis: "Administración y análisis farmaco-económico del cuadro básico de medicamentos en México". Se propone a los profesores: M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera y M. en C. Abraham Gordillo Mejía como integrantes del Comité Tutorial, y como director del trabajo al Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

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

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

*[Handwritten signature: Sergio Raúl Jiménez Jerez]*

*[Handwritten signatures and notes at the bottom]*



**4.3 SOLICITUD DE DOS DIRECTORES Y MODIFICACIÓN EN EL COMITÉ TUTORIAL**

**4.3.1-24/01/18** La C. **Viridiana Itzel Martínez Bautista (B161295)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita al Colegio **Dos Directores y Modificación de Comité** debido a su interés por enriquecer su trabajo. El director actual es el Dr. Luciano Varela Coronel y solicita se incorpore al Dr. Angel Eustorgio Rivera González como director. Deja de ser miembro del Comité el M. en C. Guillermo Pérez Vázquez quedando sustituido por el Dr. Angel Eustorgio Rivera González, por lo que el Comité Tutorial queda conformado por el Dr. Eduardo Gutiérrez González, M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus y la Dra. Misaela Francisco Márquez, siendo los directores el Dr. Luciano Varela Coronel y el Dr. Angel Eustorgio Rivera González. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente, propone al Colegio el cambio solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.3.2-24/01/18** La C. **Bianca Elizabeth Castillo Moreno (B161186)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita al Colegio **Dos Directores y Modificación de Comité** debido a su interés por enriquecer su trabajo. El director actual es el Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez y se solicita se incorpore al Dr. Ching-Torng Lin como director. Deja de ser miembro del Comité el M. en C. Guillermo Pérez Vázquez quedando sustituido por el Dr. Ching-Torng Lin, por lo que el Comité Tutorial queda conformado por la Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez, Dr. Javier Hernández Ávalos y M. en I. Juan José Hurtado Moreno, siendo los directores el Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez y el Dr. Ching-Torng Lin. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 17 de enero del presente, propone al Colegio el cambio solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4 MOVILIDAD ACADÉMICA**

**4.4.1-24/01/18** La C. **Montserrat García García (B171266)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Dirección de Recursos Humanos" en el Programa de la Maestría en Administración que imparte la Universidad Nacional Autónoma de México, durante el semestre A-18 (enero - junio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.2-24/01/18** La C. **Elda Patricia Neri Calixto (B171287)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Seguridad Industrial" en el Programa de la Maestría en Ingeniería Industrial que imparte la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A-18 (enero - junio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.3-24/01/18** El C. **Joshua Giovanni Olguín Barrera (B171289)**, alumno del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Sistemas de Calidad Integral" en el Programa de la Maestría en Ingeniería Industrial que imparte la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A-18 (enero - junio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

Handwritten signatures and initials on the left margin, including 'AGP' and 'S. Obregón'.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'S. Obregón' and 'J. Olguín'.

Handwritten signature: S. Obregón

Handwritten signatures: J. Olguín, S. Obregón



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

Av. TÈ 950 COL. GRANJAS MÉXICO Del. IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO  
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 79511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

**4.4.4-24/01/18** La C. **Janett Jiménez Picazo (B171276)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Plan de Negocios para las PyMES" en el Programa de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas que imparte la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A-18 (enero – junio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.5-24/01/18** El C. **José Leonardo Serralde Coloapa (B171203)**, alumno del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Mercadotecnia" en el Programa de la Maestría en Administración que imparte la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A-18 (enero – junio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.6-24/01/18** El C. **Juan Alexis Becerra Godínez (B171226)**, alumno del programa de Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Inteligencia de Negocios" en el Programa de la Maestría en Informática que imparte la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A-18 (enero – junio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.7-24/01/18** El C. **Martín Salvador Ulloa Márquez (B171293)**, alumno del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** para poder cursar la materia "Plan de Negocios para las PyMES" en el Programa de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas que imparte la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, durante el semestre A-18 (enero – junio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.8-24/01/18** El C. **José Manuel Viveros Pineda (B161314)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII), España, durante el semestre A-18 (enero – julio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.9-24/01/18** La C. **María Monserrat Torres Rodríguez (B161310)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, España, durante el semestre A-18 (enero – julio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.4.10-24/01/18** El C. **Pedro Enrique Ramírez Sánchez (B161300)**, alumno del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, España, durante el semestre A-18 (enero – julio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

Handwritten signatures and initials on the left margin, including "ACIE" and "S. C. S. S. S. S."

Multiple handwritten signatures and initials on the right margin, including "M. J.", "S.", and "J. S."

Handwritten signature and initials at the bottom left, possibly "S. C. S. S. S."

Handwritten signature and initials at the bottom right, possibly "Pedro Ramírez Sánchez".



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



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

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

4.4.11-24/01/18 La C. **Tania Teresa Luna Hernández (B161293)**, alumna del programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSI), España, durante el semestre A-18 (enero – julio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.4.12-24/01/18 El C. **David Roberto Esquivel Becerril (B161190)**, alumno del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad de Barcelona, España, durante el semestre A-18 (enero – julio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.4.13-24/01/18 La C. **Bianca Elizabeth Castillo Moreno (B161186)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Da-Yeh, Taiwan, durante el semestre A-18 (enero – julio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.4.14-24/01/18 La C. **María Elena López Lozano (B161219)**, alumna del programa de Maestría en Administración solicita autorización para realizar **Movilidad Académica** en modalidad estancia de investigación, en la Universidad Autónoma de Barcelona, España, durante el semestre A-18 (enero – julio 2018).

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.5 SOLICITUD DE CAMBIO DE ESTATUS**

4.5.1-24/01/18 La C. **Daniela Huerta Jiménez (B171256)** alumna de la Maestría en Ingeniería Industrial solicita al Colegio **Cambio de Estatus de Tiempo Completo a Tiempo Parcial**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente, propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.6 SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE PLAZO PARA TITULACIÓN**

4.6.1-21/04/17 La C. **Carmen Odette Cruz Ramírez (B141204)** alumna de la Maestría en Informática solicita al Colegio **Extensión de plazo para titulación**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.6.2-21/04/17 El C. **Alan Hernández Suárez (B150414)** alumno de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Extensión de plazo para titulación**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 17 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.6.3-21/04/17 La C. **Getsemani García Acosta (B150444)** alumna de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita al Colegio **Extensión de plazo para titulación**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

Handwritten signatures and initials on the left margin, including 'AGB' and 'Francisco'.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'Alfonso' and 'Francisco'.

Handwritten signatures at the bottom left, including 'Francisco'.

Handwritten signatures at the bottom right, including 'Francisco'.



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

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

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.7 SOLICITUD DE CAMBIO DE PROFESOR EN UAP**

**4.7.1-24/01/18** La Coordinación del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación solicita al Colegio de Profesores **cambio de Profesor en la Unidad de Aprendizaje Métodos de Investigación**, para la alumna Denise Díaz de León Bolaños (B171312), en el semestre B-17 (Agosto 2017- Enero 2018). La Dra. Maribel Espinosa Castillo sustituye al Comité Tutorial. El Acta se registró en el Sistema de Control Escolar de Posgrado (SICEP), con el Comité Tutorial en lo que se autorizaba el nombramiento de Profesora Invitada a la Dra. Maribel Espinosa Castillo, en la Escuela Superior de Economía para dar clases en este Doctorado. Dicha solicitud ya está autorizada por lo que se solicita el cambio.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8 SOLICITUD DE APOYO PARA MEDIO AÑO SABÁTICO**

**4.8.1-24/01/18** El M. en C. **Abraham Gordillo Mejía** miembro del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Informática solicita al Colegio **Apoyo a la propuesta de medio año sabático**, con el tema "Elaboración de apuntes para la unidad de aprendizaje de Informática emergente". La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.2-24/01/18** El Dr. **Fernando Vázquez Torres** miembro del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Informática solicita al Colegio **Apoyo a la propuesta de medio año sabático**, con el tema "Prácticas para la unidad de aprendizaje Bodega de datos y minería de datos". La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.8.3-24/01/18** El M. en C. **Guillermo Pérez Vázquez** profesor asociado al programa de Maestría en Ingeniería Industrial solicita al Colegio **Apoyo a la propuesta de medio año sabático**, con el tema "Elaboración de apuntes para la unidad de aprendizaje Gestión de Tecnologías". La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 19 de enero del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

**4.9 SOLICITUD DE IMPARTICIÓN DE CLASES, PROFESORES INVITADOS Y VISITANTES**

**4.9.1-24/01/18** El Dr. Gutiérrez informó que con base en el artículo 74 del reglamento de posgrado 2017, se tiene que proponer al Colegio de profesores la autorización para que los investigadores con nombramiento de invitado o visitante puedan impartir cátedra. Entonces se pide el aval del colegio para que los investigadores:

- **Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma** (Maestría en Informática)
- **Dra. Marcela Amaro Rosales** (Maestría en PyMES)
- **Dr. David Salvador Cruz Rodríguez** (Maestría en PyMES)
- **Dr. Juan Morúa Ramírez** (Maestría en PyMES)

Puedan impartir cátedra en los posgrados mencionados.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

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

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

*[Handwritten signature: Rubén Obregón]*

*[Handwritten signatures and notes in the bottom right area]*



Como conclusión a los asuntos escolares, el Dr. Eduardo Gutiérrez enfatizó que es benéfico apoyar la movilidad de los estudiantes para enriquecer la formación de los alumnos y que al mismo tiempo se fortalece la sección.

**5. INFORMES Y ASUNTOS 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 maestro Baldazo informó que, como parte del proceso 2018 para proyectos de investigación, se tendrá una comisión revisora que avalará los puntajes de productividad reportados por los solicitantes; se aclaró que esta comisión no tiene facultades de aceptar o no proyectos y quedó conformada como se muestra a continuación:

| Comisión de Evaluación                  |
|---|
| Mtro. Francisco Alfredo Baldazo Molotla |
| Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez           |
| Dra. María Guadalupe Obregón Sánchez    |
| Mtra. María Amalia Clara Torres Márquez |

Se recomendó que en el caso de haber realizado actividades vinculadas con la investigación y que aún no se posea la evidencia correspondiente de su conclusión, se realice el reporte correspondiente de dichas actividades de tal forma que en un momento posterior puedan ser entregados los documentos probatorios.

**5.2. Estudiantes en la investigación.**

El maestro Baldazo informó que justo en la fecha de la presente reunión (24 de enero) se concluye la entrega de informes de alumnos BEIFI.

También informó que se encuentra vigente el programa de Formación de Jóvenes Investigadores.

**Eventos académicos.**

El maestro Baldazo dio a conocer el calendario de eventos ya registrados que se realizarán en los semestres A-18 y B-18.

*[Vertical handwritten notes on the left margin]*

*[Vertical handwritten notes on the right margin]*

*[Handwritten signature at the bottom left]*

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



| Programación 2018   |                          |                                |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| Evento  | Fecha                    | Sala                           |
| 4to Reconocimiento de Productividad BEIFI                                       | 16 de Febrero            | Sala de colegio                |
| 1er Encuentro de Egresados y Empleadores  | 21 de Febrero            | Auditorio G                    |
| Foro Pyme 2018  | 12 y 13 de abril de 2018 | Auditorio B                    |
| 2do Seminario de Expertos Interdisciplinarios                                   | 16 de marzo              | Sala de Colegio                |
| 4to Encuentro de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado                         | 8 de junio               | Sala de Colegio/Usos Múltiples |
| 2do Reconocimiento de Productividad Científica                                  | 15 de junio              | Sala de Colegio                |
| VIII Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios | 13, 14 y 15 de junio     | Sala de Audiovisual            |
| 3er Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria                       | 6 y 7 de septiembre      | Sala de Colegio/Usos Múltiples |
| 5to Reconocimiento de Productividad BEIFI                                       | 21 de septiembre         | Sala de Colegio                |
| 5to Encuentro de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado                         | 30 de noviembre          | Sala de Colegio/Usos Múltiples |

**5.3. Actividades de investigación.**

El maestro Baldazo solicitó que se expusieran detalles de los trabajos realizados por profesores investigadores de la SEPI:

- El Dr. Gibrán Rivera González informó que el proyecto para la creación de un repositorio ha concluido su tercer mes de desarrollo. El Dr. Rivera mencionó que se está realizando la adquisición del equipo de cómputo requerido. También informó que se han incluido la base de datos para el repositorio una cantidad del orden de 400 productos académicos. El Dr. Rivera buscará la extensión de dos o tres meses para continuar con el desarrollo del proyecto.
- El Dr. Juan Ignacio Reyes García expresó su postura ante la exigencia, de que en los Núcleos Académicos Básicos (NAB), existan investigadores que pertenezcan al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) para pertenecer al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y recomienda se analice la validez y pertinencia de los indicadores involucrados. Resultados presentados en el 31 Congreso de Estudios Mexicanos de Posgrado (Morelia).
- El Mtro. Jesús Manuel Reyes García presentó las características y beneficios de una Clínica Empresarial que ha desarrollado, y mencionó que tal clínica podría ser utilizada por la propia UPIICSA. Resultados presentados en el 31 Congreso de Estudios Mexicanos de Posgrado (Morelia).

Adicionalmente el colegio de profesores manifestó su apoyo para que la Dra. Misaela Francisco Márquez sea la coordinadora del Nodo de la Red de Nanociencia y Micronanotecnología.

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

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

**MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Multiple handwritten signatures and initials on the right margin]*

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



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

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

La Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera informó que en la reunión de cuerpo académico celebrada el día 17 de enero del presente acordaron realizar en los siguientes meses la actualización del Plan de Estudios de la maestría en Administración, asignando a la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera la coordinadora de los trabajos que se llevarán a cabo para la actualización del programa. Dichos trabajos consistirán en:

- La actualización de cada Unidad de Aprendizaje.
- La actualización de la bibliografía.
- Incorporación de nuevas unidades de aprendizaje.
- Análisis de pertinencia de las actuales unidades de aprendizaje.

La Dra. Hernández también informó que se realizará una investigación coordinada por el Dr. Juan Ignacio Reyes García, quien se comprometió hacer un proyecto de investigación sobre el estudio de pertinencia de la maestría en Administración.

El colegio **aprobó** estos acuerdos.

**MAESTRÍA EN PyMES**

La M. en C. Dania Ramírez Herrera, coordinadora de la maestría en PyMES informó que han concluido los trabajos de reestructuración del Plan de estudios del programa. También informó que, en esta reestructuración se oficializó el Núcleo Académico Básico (NAB) de la maestría, con el que se evaluarán al PNPC de CONACYT en este año en la modalidad de "Consolidado". Los 9 integrantes que conformarán el NAB son investigadores que vienen trabajando cotidianamente en la maestría:

| <b>Núcleo Académico Básico de la Maestría de PyMES</b>        |
|---|
| 1. Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera (SNI – Candidato) |
| 2. Dr. Igor Antonio Rivera González (SNI – 1)                 |
| 3. Dr. Gibrán Rivera González (SNI – Candidato)               |
| 4. Dra. Marcela Amaro Rosales (SNI – 1)                       |
| 5. Dr. David Salvador Cruz Rodríguez (SNI – Candidato)        |
| 6. Dr. Juan Morúa Ramírez (SNI – Candidato)                   |
| 7. Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga                              |
| 8. M. en C. Mario Aguilar Fernández                           |
| 9. Dra. Evelia Rojas Alarcón                                  |

El colegio **aprobó** al NAB propuesto.

El Dr. Eduardo Gutiérrez informó que bajo la normativa del Artículo 75 del Reglamento de Posgrado, solo se permite el 30% de movimientos entre cancelaciones e incorporaciones de UAP; por tal motivo se hizo la redacción pertinente para realizar cambios graduales hasta alcanzar la actualización completa.

**MAESTRÍA EN INFORMÁTICA**

El Dr. Gutiérrez informó que por motivos de salud el Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo dejó de ser coordinador de la maestría en Informática a partir del 19 de enero de 2018, y que se asignará un espacio de trabajo al Dr. Álvarez en cuanto haya disponibilidad. Por su parte el Dr. Álvarez agradeció el apoyo de la sección durante el tiempo que permaneció como coordinador de la maestría.

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

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

*[Handwritten signature: E. Rojas Alarcón]*

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





**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

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

El Dr. Álvarez informó que el Cuerpo Académico de la maestría en su reunión del jueves 18 de enero del presente acordó apoyar al Dr. Aldo Ramírez Arellano en su solicitud de cambio de adscripción, en su caso el Dr. Ramírez fortalecería las LGAC-1 (Sistemas de Soporte a Decisiones y Analítica de Datos) o LGAC-3 (Estudio de la Industria TI y sus Tendencias).

El colegio **aprobó** esta solicitud.

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

La Dra. Misaela Francisco Márquez informó que en la reunión de cuerpo académico celebrada el día 19 de enero del presente acordaron realizar en los siguientes meses la actualización del Plan de Estudios de la maestría en Ingeniería Industrial, asignando a la Dra. Misaela Francisco Márquez la coordinadora de los trabajos que se llevarán a cabo para la actualización del programa. Dichos trabajos consistirán en:

- La actualización de cada Unidad de Aprendizaje.
- La actualización de la bibliografía.
- Incorporación de nuevas unidades de aprendizaje.
- Análisis de pertinencia de las actuales unidades de aprendizaje.

La Dra. Misaela Francisco Márquez también informó que se realizará una investigación coordinada por el M. en C. Mario Aguilar Fernández, quien se comprometió hacer un proyecto de investigación sobre el estudio de pertinencia de la maestría en Ingeniería Industrial.

El colegio **aprobó** estos acuerdos.

La Dra. Francisco informó de la incorporación de dos nuevos profesores al NAB de la maestría. Se incorpora al M. José Manuel García Córdova en la LGAC-1 (Productividad, calidad e innovación tecnológica); se incorpora al Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez en la LGAC-3 (Sistemas Tecnológicos).

El programa de **Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación** continúa en sus trabajos sin informe.

El Dr. Eduardo Gutiérrez nuevamente exhortó a los integrantes de los diversos programas a participar activamente en la elaboración de materiales de difusión y promoción de los posgrados ofrecidos en la sección. El Dr. Gutiérrez sugirió la elaboración de trípticos, el diseño de correos electrónicos, la realización de visitas, así como de la elaboración de materiales audiovisuales para atraer a una mayor cantidad de aspirantes, y así poder seleccionar a los elementos más capaces.

**7. INFORME DE CONSEJEROS**

El Dr. Jesús A. Álvarez comunicó fenómenos que ocurren con los alumnos de nivel licenciatura. Existe una estancia promedio por estudiante de entre ocho y diez horas en la Unidad, esto provocado por la saturación de materias en el proceso de reinscripción; una estrategia a implementar para mitigar este efecto será la de ofertar las asignaturas con una capacidad que se incrementará de forma gradual, para evitar que se saturaren durante las primeras horas del proceso de reinscripción.

**8. PLAN DE TRABAJO ENERO 2018 A MAYO 2019.**

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

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

El Dr. Eduardo Gutiérrez informó que, el plan de trabajo para enero 2018 mayo 2019 está basado en los 5 ejes estratégicos Institucionales presentados por el Director General del IPN y el director de la UPIICSA, pero que sólo se va a revisar en que se puede apoyar a la Unidad y SEPI. Por tiempos se pospone la explicación de este Plan de trabajo para la siguiente reunión, pero explica que estará basado en la aplicación a los diferentes tipos de proyectos. Se anexa el resumen de los 5 ejes presentados, posteriormente se verá en qué debemos participar. *Ver Anexo.*

**9. ASUNTOS GENERALES**

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

9.1. Espacios para laboratorios. El Dr. Eduardo Gutiérrez en conjunto con los integrantes de la Sección agradecieron al Director de la Unidad su gestión para la reasignación de tres salones de la planta baja para la instalación de dos laboratorios.

El Dr. Gutiérrez informó que se recibió maquinaria en préstamo para el laboratorio de Ingeniería Industrial y que el equipo fue facilitado por el Dr. Felipe de Jesús Nieto Sánchez. También se informó que se tiene el plan de adquirir una impresora 3D e instalar un laboratorio de ergonomía.

El Dr. Gutiérrez enfatizó que se está atendiendo en primer lugar a la maestría de Ingeniería Industrial pues fue el programa que recibió evaluación negativa en el indicador de laboratorios. No obstante, se tiene el plan conceptual de formar laboratorios de Administración, con Simuladores de Negocios; para PyMES el uso de clinica empresariales para PyMES; así como los correspondientes laboratorios de TICs en Informática.

9.2. Acuerdo para aplicar el nuevo reglamento en exámenes de grado, cuando falta algún miembro del jurado, para todos los alumnos que ingresaron antes de septiembre de 2017.

**Artículo 99. De la ausencia de algún sinodal**

En caso de ausencia de un sinodal, el profesor suplente ocupará el cargo del sinodal ausente, independientemente de los requisitos y sin modificar la integración del jurado.

En caso de ausencia de más de un sinodal, el presidente del jurado tendrá la facultad de decidir entre la realización o la reprogramación del examen, informando al Jefe de Sección o al Subdirector Académico. Si uno de los sinodales ausentes es el presidente del jurado, la decisión corresponderá al Jefe de Sección o al Subdirector Académico.

El Dr. Gutiérrez informó que, ante tal evento, de falta de miembros del jurado a la hora de aplicar el examen de grado, se le hará del conocimiento sobre la existencia del citado artículo al alumno y éste decidirá si aprueba que se le aplique el nuevo reglamento, además de que el presidente del jurado también debe de estar de acuerdo.

9.3. El Dr. Eduardo Gutiérrez informó de la Entrega de bienes por parte de COFAA. *Ver anexo*

9.4. El Dr. Eduardo Gutiérrez informó de la entrega de Libros para la biblioteca. *Ver anexo*

9.5. El Dr. Igor Rivera informó de la realización de un Foro doctoral de programas de Gestión tecnológica e Innovación, organizado por la UAM, en el que participan alumnos y profesores del

*Handwritten signatures and initials on the left margin, including 'ALTO' and 'F-Cay'.*

*Multiple handwritten signatures and initials on the right margin, including 'Eduardo Gutiérrez' and 'Igor Rivera'.*

*Handwritten signature 'Eduardo Gutiérrez' at the bottom left.*

*Handwritten signature 'Igor Rivera' at the bottom center.*

*Handwritten signature 'Igor Rivera' at the bottom right.*



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



**SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**

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

Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación del IPN. En dicho foro se resalta la necesidad de que los proyectos de investigación que se realicen tengan un beneficio para la sociedad. El Dr. Rivera también informó que fue invitado por la Secretaría del Trabajo y Fomento al Empleo de la CDMX, Amalia García, para presentar el Programa de Cooperativas CDMX 2018. En dicho evento se presentó el libro de Cooperativas de la Ciudad de México, editado por el IPN, el cual cuenta con la participación de 6 profesores y 5 alumnos de la UPIICSA. Por último, también informó de la visita de seis estudiantes que realizarán estancia de investigación en el Unidad.

9.6. La M. Dania Ramírez solicitó el apoyo del Colegio para poder extender la convocatoria del programa, de Maestría en Ciencias para Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, hasta el segundo día del mes de febrero. Junto a esta solicitud también se permitió la extensión de una semana en la convocatoria de los demás programas.

9.7. El Dr. Ignacio Reyes comentó que el procedimiento seguido en la inclusión de tres miembros externos al NAB de la Maestría en Ciencias para Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas ilustra bien lo asentado en los trabajos presentados por él y otros colaboradores en el XXXI Congreso Nacional de Posgrado, refiriéndose al hecho de que para él, la inclusión de miembros del SIN no mejora la calidad de un programa de Posgrado como lo supone el CONACYT y que con el excesivo número de indicadores que un programa de posgrado debe satisfacer para ser incluido en el PNPC, se pierde la idea de calidad del programa correspondiente. En el caso de Maestría en Ciencias para Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas, por ejemplo, en su situación actual no cumple los requisitos de ninguno de los niveles de calidad que otorga el CONACYT, sin embargo, con la inclusión de tres investigadores nacionales externos se puede llegar a nivel Consolidado. El Dr. Reyes deja como interrogante, si existirá un efecto benéfico por tal inclusión, también pidió definir criterios claros para la pertenencia al NAB correspondiente así como de indicadores claros del desempeño.

9.8. El M. Juan José Hurtado expresó la necesidad de formar Capítulos de asociaciones como APICS dentro de la UPIICSA, y junto con ello cubrir el requisito de pertenencia a Asociaciones.

9.9. El Dr. Jesús Antonio Álvarez solicitó al representante de la Red de Desarrollo Económico, el Dr. Igor A. Rivera González, que revise el estatus de la solicitud presentada por el Dr. Álvarez para pertenecer a dicha red.

9.10. El Colegio de Profesores de Posgrado brindó su apoyo para gestionar nombramiento del Dr. Joas Gómez García como Profesor Colegiado. También se brindó el apoyo para gestionar el nombramiento del M. en C. Fernando Sánchez Alvarado como Profesor de Asignatura.

9.11. El director de la Unidad, Lic. Jaime Arturo Meneses Galván, dio a conocer la última información en la SIP, en relación al Staff del Director General del IPN.

Siendo las 14:55 horas del día 24 de enero de 2018 y no habiendo más asuntos que tratar se dio por concluida la reunión ordinaria del colegio de profesores del mes de enero de 2018.

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

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

*[Large handwritten signature at the bottom right]*



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



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

LAI. JAIME ARTURO MENESES GALVÁN

DRA. ELIZABETH ACOSTA GONZAGA

M. EN C. MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ

DR. JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ CEDILLO

DRA. MISAELA FRANCISCO MÁRQUEZ

DR. FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA

DR. JOAS GÓMEZ GARCÍA

M. EN C. PILAR GÓMEZ MIRANDA

M. EN C. ABRAHAM GORDILLO MEJÍA

DR. EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ

DR. JAVIER HERNÁNDEZ ÁVALOS

DRA. CLAUDIA A. HERNÁNDEZ HERRERA

M. EN I. JUAN JOSÉ HURTADO MORENO

DRA. MARTHA JIMÉNEZ GARCÍA

---

DR. SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JEREZ

---



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

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



DR. JUVENAL MENDOZA VALENCIA

DRA. MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ

*Delegada de Investigación y Desarrollo*

M. EN C. DANIA RAMÍREZ HERRERA

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 M. ROSALES PEÑA ALFARO

*Eric Manuel Rosales Peña*

M. EN C. RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ

DRA. MARÍA ELENA TAVERA CORTES

DRA. CLAUDIA MARINA VICARIO SOLÓRZANO



UPN

SEPI-UPN-IPN

# CALENDARIO DE ACTIVIDADES ENERO-AGOSTO

# 2018

Av. TÉ 950, Col. Granjas México, C.P. 08400

Teléfono 56 24 20 00 EXT. 70511

enero

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

febrero

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

marzo

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

abril

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

mayo

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

junio

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

julio

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

agosto

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

Bienvenida a todos los alumnos de nuevo ingreso

Inscripciones y reinscripciones, ver fecha SIP

Vacaciones

Suspensión de labores

Revisión de comités tutorial, sólo alum. con poco avance

Reuniones finales y evaluación de comités tutoriales

Fecha límite, entrega de calificaciones comités Tutoriales

Reunión de cuerpos académicos

Reunión de colegio de profesores, 12 horas

15 de junio fin del periodo de impartición de cátedra

Fin de semestre y fecha límite entrega de calificaciones

La técnica al servicio de la Patria

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

**Encuentro de egresados y empleadores (21 de febrero)**  
Foro Pyme 2018 (12 y 13 de abril)

**4to. Encuentro de estudiantes de licenciatura y posgrado (8 de junio)**  
Will Sem. Internacional para la inv. en Administración y Negocios (13-15 junio)

**Seminario de investigación de Administración (semanal)**  
Seminario de "Gestión empresarial sustentable" (semanal, Maestría en Adm.)

**Seminario de investigación de Ingeniería Industrial (semanal)**  
Seminario de economía e Innovación Social (quincenal)

**Seminario de metodología (semanal, Maestría en PyMES)**  
Seminario de microinnovación (semanal, Maestría en PyMES)



Alonso

Alonso

Alonso



|  |   |
|--|---|
|  | <p>2.7. Diseñar un sistema de reconocimiento al desempeño de los académicos que han guiado los trabajos de enseñanza e investigación.</p> <p>2.8. Diseñar un procedimiento para asignar de manera equitativa e imparcial de la carga académica con base en la normatividad vigente.</p> <p>2.9. Impulsar la participación de la comunidad en actividades artísticas, culturales y de divulgación de la ciencia y difusión de la identidad política.</p> <p>2.10. Divulgar las actividades artísticas, culturales y de divulgación de la ciencia y sus productos en redes sociales, el Canal Once, Radio IPN, revistas Comunicación y Sistemas, Innovación Educativa, Conversas, la obra editorial del Politécnico, así como en la Gaceta Politécnica y NOTIUPICSA.</p> <p>2.11. Optimizar los recursos financieros para subsanar las carencias de infraestructura en las áreas en donde se llevan a cabo actividades artísticas, culturales y de divulgación de la ciencia.</p> <p>2.12. Gestionar ante las instancias correspondientes los recursos técnicos administrativos pertinentes para tener en óptimas condiciones la infraestructura requerida para las actividades académicas, investigación, desarrollo, vinculación y extensión de la Unidad Académica.</p> <p>2.13. Establecer un programa de mantenimiento preventivo y correctivo de la operatividad de la infraestructura de la Unidad Académica.</p> <p>2.14. Establecer un programa permanente de mantenimiento preventivo, de reemplazo, limpieza, conservación, reacondicionamiento de las instalaciones y ampliación de la capacidad instalada en salones, talleres y laboratorios con el objetivo de brindar las mejores condiciones de trabajo docente y estudio para la comunidad.</p> <p>2.15. Fortalecer el programa de protección civil para mejorar la seguridad de la comunidad en las instalaciones de la UPICSA.</p> <p>2.16. Establecer un programa de adquisiciones actualizado que permita la distribución idónea y pertinente de los recursos materiales, equipo y mobiliario para la mejor operación de las áreas en la Unidad.</p> <p>2.17. Establecer un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para el parque vehicular que tiene la Unidad Académica.</p> <p>2.18. Gestionar ante las instancias correspondientes el equipo técnico y las instalaciones correspondientes para contar con los elementos necesarios de cómputo y comunicación en la Unidad Académica.</p> <p>2.19. Diseñar y gestionar un proyecto que permita incrementar el número de aulas de estudio y espacios para permanencia de los alumnos en la Unidad Académica.</p> <p>2.20. Diseñar un programa de vigilancia que permita transitar a toda la comunidad con seguridad y tranquilidad.</p> <p>2.21. Elaborar un plan de contingencia que implmente las nuevas necesidades de cómputo y comunicaciones que requiera la Unidad Académica.</p> <p>2.22. Desarrollar e implementar los programas de activación física y entrenamiento de las diferentes disciplinas deportivas, dirigido a toda la comunidad política.</p> <p>2.23. Generar una cultura física y recreativa mediante actividades de desarrollo aeróbico, fortalecimiento muscular y flexibilidad.</p> |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
|  | <p>2.24. Elaborar estándares de desempeño profesional destinado a los entrenadores y técnicos deportivos con un enfoque integral que abarque el desarrollo de los participantes en tres niveles de acondicionamiento físico: básico, intermedio y avanzado.</p> <p>2.25. Incrementar la participación de deportistas en un sistema institucional de competición integral permanente.</p> <p>2.26. Elevar la calidad y cantidad de la actuación de los competidores de las diversas disciplinas deportivas en eventos de competición interna y externa del IPN con especial énfasis en los pertenecientes al Sistema Nacional de Competencias.</p> <p>2.27. Gestionar el equipamiento e infraestructura deportiva.</p> <p>2.28. Elaborar un diagnóstico de la infraestructura de salud existente.</p> <p>2.29. Fortalecer la campaña de autocuidado y prevención de las enfermedades.</p> <p>2.30. Impartir talleres y realizar concursos literarios, de fotografía, pintura y artes plásticas en torno al tema de la equidad de género.</p> <p>2.31. Aplicar los convenios existentes con el Inmujeres, Injuve y la UNPH para la realización de actividades conjuntas de mayor alcance y penetración.</p> <p>2.32. Establecer mecanismos para prevenir la violencia y el acoso.</p> <p>2.33. Realizar talleres de educación sexual con enfoque de derechos humanos y salud reproductiva.</p> <p>2.34. Establecer protocolos internos de actuación cuando se presenten situaciones de violencia y acoso.</p> <p>2.35. Fortalecer eventos culturales y deportivos destinados a la promoción de valores en torno a la inclusión y la equidad de género.</p> |
| <p>3. <b>Conocimiento para la Solución de Problemas Nacionales</b></p> <p>3.1. Investigación y Desarrollo Tecnológico</p> <p>3.2. Innovación Tecnológica</p> | <p>3.1. Integrar la investigación como estrategia de aprendizaje en el nivel superior y fortalecerla en nivel posgrado.</p> <p>3.2. Fortalecer a los investigadores para la participación en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico</p> <p>3.3. Articular las actividades asociadas a la transferencia del conocimiento y generación de empresas de base tecnológica con la Secretaría de Extensión e Integración Social.</p> <p>3.4. Promover y facilitar a los profesores su incorporación a los programas que fomentan y estimulan la investigación como son: Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI) y el Sistema de Becas de Exclusividad (COFENA), entre otros</p> <p>3.5. Impulsar las prácticas de investigación de los programas académicos de licenciatura con los de posgrado.</p> <p>3.6. Difundir el impacto de los resultados derivados de los proyectos de investigación en que participan profesores y alumnos</p> <p>3.7. Participar en las redes institucionales de investigación científica, tecnológica, educativa, administrativa y económica.</p> <p>3.8. Difundir las redes académicas institucionales para la participación dentro de las actividades docentes, de vinculación, investigación y desarrollo.</p>   |
| <p>4. <b>Cumplimiento del Compromiso Social</b></p> <p>4.1. Relación con el sector productivo y social</p>   | <p>4.1. Colaborar con otras instituciones en materia de actividades artísticas, culturales y de divulgación de la ciencia.</p> <p>4.2. Establecer convenios de investigación, de coordinación y colaboración con asociaciones de industriales u organismos empresariales para generar mecanismos de trabajo conjunto que coadyuven al desarrollo de la ciencia y la tecnología, promoviendo la vinculación de profesores y alumnos.</p>  |








4.2. Institución con impacto social  
4.3. Mujeridad e Internacionalización

4.3. Diseñar un programa de vinculación para la formación y desarrollo de los técnicos, docentes e investigadores.  
4.4. Fortalecer la comunicación e interacción con los sectores social y productivo.

5.1 **Definir y difundir los procesos clave para instrumentar su correcta ejecución para agilizar los trámites y servicios solicitados.**

5.2. Evaluar la estructura organizacional y sus procesos para definir estrategias de mejora que contribuyan al logro de los objetivos.

5.3. Sistematizar los procesos con el apoyo de las Tecnologías de la Información y Comunicación.

5.4. Promover una cultura de austeridad y optimización de gastos.

5.5. Diseñar, desarrollar e implementar un sistema de información integral que facilite la toma de decisiones académico-administrativas de la Unidad Académica.

5.6. Promocionar la formación en valores y fortalecimiento de identidad institucional.

5.7. Dar seguimiento oportuno en procesos de planeación estratégica.

5.8. Promocionar el trabajo colaborativo e interdisciplinario en el quehacer docente y administrativo.

5.9. Fomentar con eficiencia el presupuesto asignado a la UPIICSA.

5.10. Establecer un programa de recaudación de fondos alineado a la agenda estratégica y a la cartera de proyectos estratégicos.

5.11. Elaborar un plan integral de trabajo para el mantenimiento y conservación de la estructura de la Unidad Académica con apoyo de las diferentes entidades académicas (Comisión de Operación y Mantenimiento de Actividades Académicas, el Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, el Patronato de Obras e Instalaciones y la Fundación Politécnica).

5.12. Supervisar la operación de los presupuestos provenientes de asignaciones y de recursos propios o autogenerados con el fin de realzar propuestas de asignación, cercanas a la normatividad existente.

5.13. Establecer un modelo de comunicación interna y externa de la UPIICSA.

5.14. Establecer un proceso de mejora continua para la vinculación, información y comunicación hacia la comunidad, medios de comunicación y sociedad en general.

5.15. Establecer un proceso de mejora continua para la vinculación, información y comunicación hacia la comunidad, en materia de protección civil.

5.16. Diseñar un proyecto de innovación que fortalezca el programa editorial y de difusión.

5.17. Rediseñar la página web de la UPIICSA con el fin de promover una cultura de información que interese a la comunidad. Establecer estrategias para combatir la corrupción en las actividades que se realicen en la Unidad Académica.

5.18. Rendir cuentas de manera periódica de las acciones emprendidas por los responsables en cada área funcional, con base en la Ley de Transparencia y acceso a la información Pública Gubernamental.

5.19. Promover acciones concretas sobre el uso de los recursos materiales, humanos y financieros aplicando los lineamientos de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestal.

5.20. Mantener equilibrio financiero entre el presupuesto autorizado y la ejecución acorde con la normatividad institucional y operativamente con los procedimientos institucionales, mejorando los mecanismos de control para un ejercicio transparente de presupuesto institucional.

5. Gobernanza y Gestión  
Institucional y Gestión  
Institucional y Gestión

Mrs. *[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Handwritten signature]*

|  |   |
|--|---|
|  | <p>5.21. Promover con transparencia acorde a la normatividad, la captación de bienes de inversión o de consumo a través de fuentes alternativas de financiamiento que apoyen la actividad académica • administrativa de la Unidad Académica</p> <p>5.22. Suministrar la información al Sistema de Transparencia y de rendir cuentas mediante la Plataforma Nacional de Transparencia.</p> <p>5.23. Capacitar a la comunidad sobre las nuevas leyes en materia de transparencia y acceso a la información pública, de protección de datos personales en posesión de los particulares y la de responsabilidades de servidores públicos.</p> <p>5.24. Diseñar un Programa de Administración Sustentable.</p> <p>5.25. Establecer un plan de difusión hacia la sustentabilidad.</p> <p>5.26. Establecer un plan para el manejo adecuado de los residuos sólidos y peligrosos que se generen en el Instituto.</p> <p>5.27. Hacer un diagnóstico del consumo energético y ahorro de agua en toda la UPIICSA.</p> <p>5.28. Establecer programas de responsabilidad social</p> <p>5.29. Fomentar la investigación aplicada para generar tecnología con sustentabilidad ambiental y social.</p> <p>5.30. Establecer una efectiva comunicación sobre los avances del proceso de renovación institucional a la comunidad política.</p> |
|--|---|

*[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]*

COMISION DE OPERACION Y MANTENIMIENTO  
DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL  
INSTRUMENTO POLITECNICO NACIONAL



TO SAN FERRER No. 27  
C.A. CENTRO  
TEL: 5725-5500 y 5725-4330  
CALLE 199 N Y 60102  
VERANO C.A. 06040  
R.F.C. 06073322003

DIRECCION DE ADQUISICIONES

ESQUEMA O DEFENDENCIA

UPIICSA

2 de 2

PROVEEDOR

SYNCRART, S.A. DE C.V.  
R.F.C. SYNCR0401781  
AV. LOMAS VERDES 6472-470004  
COL. LOMAS VERDES  
MPO. NAUCALPAN, ESTADO DE  
MEXICO C.P. 55100  
TEL: (595) 117231 FAX: (595) 117531

No. RESISION FACTURA

TALLER O LABORATORIO

5000 MAQUINARIA Y EQUIPO  
GASTO DE INVERSION  
POSGRADO  
EQUIPO DIVERSO

SALIDA DE ALMACEN

PROCESO DE LICITACION 270-2017

FECHA 2-OCTUBRE-2017

PROCESO No. 2-1032-17

REQUISICION LA-011166-701-E26-2017, art. 28

No. Y FECHA CONCURSO

CONEXIONES DE EMPLEO

| CANTIDAD  | UNIDAD                    | PRECIO UNITARIO ACTUAL            | VALOR TOTAL NETO M.N. |                     |            |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |
|---|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|------------|--|--|--|--|---------|---------------------------|----------------------|----------|--------|------------|---|---------|-----------------------------------|----|------------|-----------|--|--|--|--|---------------------|--|----------|--------------|-------------------|-------------|---------------|---------------------|
| <p>PROCEDENCIA EXTRANJERA<br/>GARANTIA DE UN AÑO<br/>HORARIO DE ENTREGA DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 16:00 HORAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">SUPERIOR</th> </tr> <tr> <th>PARTIDA</th> <th>DEPENDENCIA INSTITUCIONAL</th> <th>LABORATORIO Y TALLER</th> <th>CANTIDAD</th> <th>MONEDA</th> <th>RECIPIENTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>UPIICSA</td> <td>5000, 10, 20000, 5000, 2000, 1000</td> <td>15</td> <td>247,854.88</td> <td>MONEDARIO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;"><u>\$247,854.88</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>DIRECCION:<br/>UPIICSA<br/>AVENIDA DE LAS AMERICAS, S/N CON FERIA, CDMX GRANAS MEXICO, DEL ESTADO DE MEXICO, C.P. 55000, MEXICO, C.F. 5500000000</p> <p>PRECIO NETO:</p> <table border="1"> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$213,568.00</td> </tr> <tr> <td>IMPORTE DE I.V.A.</td> <td>\$34,186.88</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td><b>\$247,854.88</b></td> </tr> </table> |                           |                                   |                       | SUPERIOR            |            |  |  |  |  | PARTIDA | DEPENDENCIA INSTITUCIONAL | LABORATORIO Y TALLER | CANTIDAD | MONEDA | RECIPIENTE | 5 | UPIICSA | 5000, 10, 20000, 5000, 2000, 1000 | 15 | 247,854.88 | MONEDARIO |  |  |  |  | <u>\$247,854.88</u> |  | SUBTOTAL | \$213,568.00 | IMPORTE DE I.V.A. | \$34,186.88 | <b>TOTAL:</b> | <b>\$247,854.88</b> |
| SUPERIOR  |                           |                                   |                       |                     |            |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |
| PARTIDA   | DEPENDENCIA INSTITUCIONAL | LABORATORIO Y TALLER              | CANTIDAD              | MONEDA              | RECIPIENTE |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |
| 5   | UPIICSA                   | 5000, 10, 20000, 5000, 2000, 1000 | 15                    | 247,854.88          | MONEDARIO  |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |
|   |                           |                                   |                       | <u>\$247,854.88</u> |            |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |
| SUBTOTAL  | \$213,568.00              |                                   |                       |                     |            |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |
| IMPORTE DE I.V.A.   | \$34,186.88               |                                   |                       |                     |            |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |
| <b>TOTAL:</b>   | <b>\$247,854.88</b>       |                                   |                       |                     |            |  |  |  |  |         |                           |                      |          |        |            |   |         |                                   |    |            |           |  |  |  |  |                     |  |          |              |                   |             |               |                     |

ING. JORGE A. BAZÁN TREJO

DEPARTAMENTO DE COTIZACIONES  
LICITACIONES Y PRECIOS

EQUIS - IPN

TOTAL \$247,854.88

UNIDAD PROVEEDORA

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

COMISION DE OPERACION Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



TOLSA Y TRESQUEBRAS No. 27  
COL. CENTRO  
TELE. 5728-8200 Y 5723-9300  
EXT. 6048 Y 65102  
MEXICO C.P. 06040  
R.F.C. COM670200Q3

DIRECCION DE ADQUISICIONES

ESCUELA O DEPENDENCIA

UPHCSA

1 de 2

124

PROVEEDOR

MANBIT S.A. DE C.V.  
R.F.C: MANB0128RA2  
ROMERO DE TERREROS No. 504  
COL. DEL VALLE  
DELEG. BENITO JUAREZ C.P. 03106  
TEL: (55) 52 57 34 82

No. REMISION O FACTURA

TALLER O LABORATORIO

5000 MAQUINARIA Y EQUIPO  
GASTO DE INVERSION  
DONATIVOS CAPTADOS  
"BIENES INFORMATICOS"

SALIDA DE ALMACEN

REVISION No.

345-2017

FECHA

7-DICIEMBRE-2017

PEDIDO No.

2-1053-17

REQUISICION

No. Y FECHA CONCURSO

LA-011L6H001-E31-2017, art. 28

CONDICIONES DE ENTREGA

| PARTIDA | CODIGO - DESCRIPCION DE LOS BIENES  | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO NETO IVA | IMPORTE TOTAL NETO IVA |
|---------|---|----------|--------|--------------------------|------------------------|
| 10      | <p><b>MULTIFUNCIONAL A COLOR MARCA XEROX MODELO ALTALINK C8030</b><br/>Funciones estándar Copiar, Correo electrónico, Imprimir, Escanear, Velocidad de impresión Color: hasta 30 ppm, Negro: hasta 30 ppm, Resolución de copiado 600 x 600 ppp, Capacidad de la bandeja Alimentador automático de documentos a doble cara (DADF), Capacidad de Órignales: 130 hojas, Tamaños personalizados: 89 x 98 mm a 320 x 463 mm Gramajes 60 a 300 g/m2, Copias múltiples 1 a 9,999, Capacidad de entrada estándar Bandejas 1 y 2 (de serie): 520 hojas cada una, Bypass de 100 hojas Máximo: 5,140 hojas con Módulo de bandeja térmica de alta capacidad con alimentador de alta capacidad, capacidad de impresión máximo 1140 hojas tipos de papel Bond, cartulina para tarjeta, tarjeta impresa, personalizado, sobres, tarjeta estucada, Tarjetas de alto gramaje impresa, Tarjetas estucadas de alto gramaje, Tarjetas de alto gramaje estucadas impresas, Perforado, Etiquetas, con membrete, Papel ligero, Cartulina ligera, Tarjeta de poco gramaje impresa, Tarjeta estucada de poco gramaje, Tarjeta estucada de poco gramaje impresa, Común, Normal Impreso, Preimpreso, Reciclado, Transparencias, Impresión dúplex automática impresión a doble cara (predeterminada), Zoom Zoom variable de 25 a 400% en incrementos del 1%, Reducción Predeterminada (%): configurable por el usuario, Capacidad Disco duro de 200 GB, Módulo de Documentos Almacenados Depende del tamaño del documento, Documentación Manual, software y accesorios, se incluyen los manuales en español, así como un disco con el controlador del equipo y un kit de tóner nuevo diferente al kit de prueba, mismo que irá empacado adicional al equipo, Garantía 1 año al momento de la entrega, el cual comprende reacciones nuevas y originales, así como la sustitución del equipo en caso de defecto de fabricación en el área donde reside el equipo dentro de las instalaciones del IPN.</p>   | 1        | EQUIPO | 84,234.16                | 84,234.16              |
| 22      | <p><b>MULTIFUNCIONAL TIPO 2 MARCA XEROX MODELO VERSALINK C405</b><br/>Tecnología de impresión Laser Color, Velocidad de impresión Color: hasta 35 ppm, Negro: hasta 35 ppm Resolución 600 x 600 x 8 dpi (enhanced), Escaner Alimentador automático de documentos a doble cara de una sola pasada (DADF): 60 hojas; Velocidad a 1 cara: Blanco y negro: Escaneado hasta 40 ipm —35 ipm A4 / 210 x 297 mm Color: Escaneado hasta 21 ipm —20 ipm A4 / 210 x 297 mm Velocidad a 2 caras: Blanco y negro: Escaneado hasta 52 ipm —50 ipm A4 / 210 x 297 mm Color: Escaneado hasta 27 ipm —25 ipm A4 / 210 x 297 mm Máxima superficie de escaneado Cristal de exposición: Hoja A4 / 210 x 297 mm, Alimentador de documentos: Hasta 215 x 355 mm, Cama plana, escaneo a color, Alimentación Automática, Resolución Óptica 600 x 600 ppp, 1200 interpolados, Profundidad de bits 24 bits Color, 8 bits Escala de grises, Corrección Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0 de alta velocidad, NEC Tap-to-Pair, Tamaño de papel Bandeja (Bandeja de bypass): Tamaños personalizados: de 89 x 98 mm a 297 x 432 mm (3.6 x 3.9 pulgadas a 11.7 x 17 pulg.), Bandeja 1: Tamaños personalizados: 70.2 x 127 mm a 216 x 356 mm Bandeja 2: Tamaños personalizados: 149 x 210 mm a 216 x 356 mm, Tipos de papel Común, Cartulina ligera, Cartulina, Teledorado, Reciclado, Preimpreso, Membrete, Bond, Cartulina ligera brillante, Cartulina brillante, Personalizado, Capacidad bandeja de alimentación Bandeja (Bandeja manual): 150 hojas Bandeja 1: 550 hojas, Bandeja 2: 550 hojas, opcional Duplex integrada, Capacidad máxima de papel 1,250 hojas, estándar 700 hojas, Sistemas soportados Linux, Fedora Core 12-15, HP-UX® 11i v2, IBM® AIX® 6, Linux®, Mac OS® 10.9 o superior, Oracle® 10, Oracle® Solaris 9, Redhat® Enterprise, SUSE®, Windows® 10, Windows® 10 Server 2008 R2, Windows® 7, Windows® 8, Windows® Server 2008, Windows® Server 2003, Windows® Server 2005, Windows® Server 2012, Xerox® Global Print Driver®, Xerox® Mobile Express Driver®. Lenguajes de impresión Adobe® PostScript® 3™, HP-GL, JPEG, PCL® 6, PCL® 6, PDF, TIFF, XPS, Sistema para ahorro de energía Energy Star y EPEAT, Manual, software y accesorios CD de software y documentación Cable de alimentación, Consumibles de Arranque, Consumibles adicionales Se incluye Kit adicional de tóner nuevo empacado fuera de la caja: 106R03500 Toner Xerox Negro 2,500 Páginas para Versalink C405®, 106R03502 Toner Xerox Cian 2,500 Páginas para Versalink C405®, 106R03503 Toner Xerox Magenta 2,500 Páginas para Versalink C405®, 106R03501 Toner Xerox Amarillo 2,500 Páginas para Versalink C405®, - Rendimiento declarado según ISO/IEC 19752, Garantía 1 año al momento de la entrega, el cual comprende reacciones nuevas y originales, así como la sustitución del equipo en caso de defecto de fabricación en el área donde reside el equipo dentro de las instalaciones del IPN.</p> | 1        | EQUIPO | 20,637.90                | 20,637.90              |

ING. JORGE A. BAZÁN TREJO  
DEPARTAMENTO DE COTIZACIONES,  
LICITACIONES Y PEDIDOS

SEDE DE LA UNIDAD DE BIENES EN  
CUSTODIA UPHCSA IAN  
ROBERTO GARCIA ARELLANO  
ECUD'S - IPN  
28-DICIEMBRE-2017 EXH. 70044



DEPTO. CONTABILIDAD  
F. A. C. A. D. F.  
J. A. B. T. R.

COMISION DE OPERACION Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



CELDA DESTRUERRAS S.L. DE CV  
CALLE CENTRO  
LOCAL 3729-383 Y 3729-3830  
EXT. 3729-3830  
MEXICO C.P. 06000

R.F.C. C0647332006

DIRECCION DE ADQUISICIONES

ESCUELA O DEPENDENCIA

UPIICSA

1 de 1

171

PROVEEDOR

NOVA EDUCACION EN MEXICO S. DE CV  
S. DE CV  
R.F.C. G0940781104  
AV. LACRACIONES LT. 31 Y 32 ADE  
COL. PEDREGAL DE LAS AGUILAS  
CALLE TLA. PAN C.P. 14-05 CUICLA DE  
MEXICO TEL. 0155 32743223-7253

No. REMISION O FACTURA

TALLER O LABORATORIO

500 MAQUINARIA Y EQUIPO  
GASTO DE INVERSION  
RECURSO POSGRADO  
"SEGURO DIVERSO DESIERTAS Y  
NUEVAS NECESIDADES"

SALIDA DE ALMACEN

REVISION No.

16-2018

FECHA

11-ENERO-2018

PRECIO No.

1-1130-17

REGISTRACION

No. y FECHA DE EMISIÓN

LA-011L6HC01-E33-2017, art. 28

CONDICIONES DE ENTREGA

| CANTIDAD | CODIGO - DESCRIPCION DE LOS BIENES  | CANTIDAD    | UNIDAD      | PRECIO UNITARIO NETO IVA | IMPORTE TOTAL NETO IVA |       |         |    |         |        |    |              |                  |    |       |          |             |
|----------|---|-------------|-------------|--------------------------|------------------------|-------|---------|----|---------|--------|----|--------------|------------------|----|-------|----------|-------------|
| 50       | <p>MESA DE TRABAJO PARA PROFESOR TIPO 2<br/>MARCA INOVA HECHO EN MEXICO MODELO: MULTIFUNCIONAL<br/>CUBIERTA FABRICADA EN MDF DE 28 MM DE ESPESOR, CON ACABADO EN LAMINADO PLASTICO DE ALTA PRESION DE 1 MILIMETRO THERMOFUSIONADO, DOLOR CAJON, Y DANTON EN PVC THERMOFUSIONADO DEL MISMO COLOR QUE LA CUBIERTA. LA CUBIERTA DEBERA ESTAR FIJADA A UNA ESTRUCTURA PERIMETRAL METALICA VERDIA Y 12 PATA DEBIDA FIJADORA ASEGURANDO LA RIGIDEZ DE LA CUBIERTA. LA ESTRUCTURA PERIMETRAL DE 1 1/2 X 2 1/2" CALIBRE 16. LAS 4 PATAS EN PERFIL CUADRADO DE 2" X 2" CALIBRE 16. LAS PATAS CON REGATONES ANTIDERRAPANTES. DIMENSIONES DE LA CUBIERTA Y ALTURA TOTAL: 120 CM DE LARGO X 60 CM DE ANCHO X 75 CM DE ALTO ESTRUCTURA EN TERMINADO OROVADO. EN LA UNION DE TODAS LAS PIEZAS METALICAS, NO DEBERA EMPLEARSE NI TORNILLOS NI REVACHES. TODO DEBERA ESTAR UNIDO CON SOLDADURA DE ALORO ALAMBRE SIN BRANHAS NIEGOSIAS. GARANTIA DE UN AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION Y VICIOS OCULTOS CONTACTOS A PARTIR DE LA FECHA ACEPTACION DE LA CONVUCANTE</p> <p>FABRICACION NACIONAL<br/>GARANTIA DE 1 AÑO.<br/>HORARIO DE ENTREGA: DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 14:00 HORAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UNIDAD</th> <th>EXPERIENCIA</th> <th>LABORATORIO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>MONTO</th> <th>RECURSO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>82</td> <td>UPIICSA</td> <td>VARIOS</td> <td>50</td> <td>\$108,570.20</td> <td>RECURSO INGRESOS</td> </tr> </tbody> </table> <p>UPIICSA: AVENIDA DE LAS AMERICAS, INDEPENDENCIA, POLITECNICO NACIONAL, DELEGACION DE ALCALDES, ESTADO FEDERAL DE MEXICO, CIUDAD DE MEXICO.</p> <p>Recibi' 15/01/18 - PRECIOS FIJOS</p> <p>Recibi' compra Recursos Ingresos Aprobado</p> <p>Se debe la entrega de la mesa en el taller de pintura en el taller de pintura 11/01/18</p> <p>11 ENE. 2018<br/>SEGURO EN CUJETODIA</p> | UNIDAD      | EXPERIENCIA | LABORATORIO              | CANTIDAD               | MONTO | RECURSO | 82 | UPIICSA | VARIOS | 50 | \$108,570.20 | RECURSO INGRESOS | 50 | PIEZA | 1,871.50 | \$93,575.00 |
| UNIDAD   | EXPERIENCIA   | LABORATORIO | CANTIDAD    | MONTO                    | RECURSO                |       |         |    |         |        |    |              |                  |    |       |          |             |
| 82       | UPIICSA   | VARIOS      | 50          | \$108,570.20             | RECURSO INGRESOS       |       |         |    |         |        |    |              |                  |    |       |          |             |
|          |   |             |             | SUBTOTAL:                | 390,395.00             |       |         |    |         |        |    |              |                  |    |       |          |             |
|          |   |             |             | 16% DEL IVA:             | \$14,975.26            |       |         |    |         |        |    |              |                  |    |       |          |             |
|          |   |             |             | TOTAL:                   | \$108,570.20           |       |         |    |         |        |    |              |                  |    |       |          |             |

ING. JORGE A. BAZÁN TREJO

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES, LICITACIONES Y PEDIDOS

ECUD'S - IPN

TOTAL \$108,570.20

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

COMISION DE OPERACION Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL



TOLSA Y TRESGUERRAS No. 27  
COL. CENTRO  
TELS. 5723-0300 Y 5723-1100  
EXT. 33046 Y 33102  
MEXICO D.F. 06040  
R.F.C. C0P10280003

DIRECCION DE ADQUISICIONES

ESCUELA O DEPENDENCIA

**UPIICSA**

1 de 1

PROVEEDOR

ROCKETERIAS DISTRIBUIDORES, S.A. DE C.V. RFC:ROD1-920309-NA8  
CALLE C. 21 # 602 x 64  
COL. JARDINES DE MERIDA  
C.P.97139 MERIDA YUCATAN  
TEL: (999) 920 0808 FAX: (999) 920 0802

No. REMISION O FACTURA

TALLER O LABORATORIO

5000 MAQUINARIA Y EQUIPO  
GASTO INVERSION  
RECURSO POSGRADO  
EQUIPO DIVERSO DESIERTAS Y NUEVAS NECESIDADES"

SALIDA DE ALMACEN

REMISION No.

335-2017

FECHA

1-DICIEMBRE-2017

pedido no.

2-1052-17

REQUERIDA

No. Y FECHA CONCURSO

LA-011L6H001-E33-2017, art. 28

CONDICIONES DE ENTREGA

| PARTIDA | CODIGO - DESCRIPCION DE LOS BIENES | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO LISTADO SERVO M.M. | IMPORTE TOTAL NETO M.M. |
|---------|------------------------------------|----------|--------|---------------------------|-------------------------|
|---------|------------------------------------|----------|--------|---------------------------|-------------------------|

5 PANTALLA ELÉCTRICA DE 213 X 213 CM MARCA: Da-Lite MODELO: 40786  
84 x 84 "Pantalla motorizada (120V) . 118.8 "Diagonal / relación de aspecto 1: 1 Superficie blanca mate  
1.0 Ganancia /120 " Ángulo de visión Incluye un interruptor de pared de 3 botones Área de visualización 84.0 x 84.0 " Y 213.4 x 213.4 cm Diagonal 118.8 " Y 301.8 cm Ganancia 1.0 Ángulo de visión 120 grados  
Respaldo negro Motor Estándar Voltaje 120 VCA / 60 Hz  
Con instalación  
Instalación física, considerando conexión eléctrica, materiales y misceláneos necesarios canaletas o tuberías (color blanco) necesaria para ocultar los cables, debiendo ser instaladas con tornillos y tapetas o pijas, no se aceptarán canaletas o tuberías amarradas con cinta o pegadas con cinta de doble cara, instalación eléctrica mediante cable CA de uso rudo para conexión de corriente al equipo de la longitud que sea necesario. Deberá instalarse el interruptor de control de 3 posiciones para pared a un lado de la pantalla

PROCEDENCIA EXTRANJERA  
GARANTIA DE UN AÑO

HORARIO DE ENTREGA: DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 16:00 HORAS

NIVEL SUPERIOR

| PARTIDA | DEPENDENCIA POLITECNICA | LABORATORIO / TALLER   | CANTIDAD | UNIT. CIVA  | M.TOTAL     |
|---------|-------------------------|------------------------|----------|-------------|-------------|
| 5       | UPIICSA                 | SALA DE USOS MULTIPLES | 3        | \$17,337.32 | \$52,011.66 |

DIRECCION:

UPIICSA

AVENIDA 24 No. 950 ESQUINA CON RESINA, COLONIA GRAMILLAS MEXICO, DELEGACION IZTACALCO, CIUDAD DE MEXICO

- PRECIOS FIJOS -

SUBTOTAL: \$44,837.64  
10% DEL I.V.A: \$7,174.02  
TOTAL: \$52,011.66

Reubo para custodia hasta instalación.

Jefto de la oficina de almacenamiento custodia hasta 100.

ING. JORGE A. BAZÁN TREJO

DEPARTAMENTO DE COTIZACIONES, LICITACIONES Y PEDIDOS

Rosario Lopez Alvarez  
ECUD'S - IPN

28/11/2017 EXF. 70041

DEPTO. CONTABILIDAD



ACE

Reservación  
Name: [Handwritten]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**SALIDA**

- 1.- NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE
- 2.- FECHA DEL DÍA QUE SE RECIBE
- 3.- SELLO DE LA ESCUELA EN TODAS LAS HOJAS
- 4.- RECIBIR SALIDA (HOJA BLANCA, ROSA, AZUL Y AMARILLA)
- 5.- LA HOJA VERDE ES PARA QUIEN RECIBIO (ESCUELA)

GRACIAS

UNIDAD DE ADQUISICIONES

ESCUELA O DEPENDENCIA

**UPIICSA**

1 de 1

**PROVEEDOR**

INFORMATICA Y OTROSA, S.A. DE CV.  
RFC/DF-860125-CP2  
CUALIHTMOC No. 121-B  
COL. INDEPENDENCIA C.P. 42000  
FACHUCA, HIDALGO  
TEL: (771) 718 2222 / 718 5444

No. REMISIÓN O FACTURA

TALLER O LABORATORIO

5000 MAQUINARIA Y EQUIPO  
GASTO INVERSIÓN  
RECURSOS POSGRADO  
"BIENES INFORMATICOS"

**SALIDA DE ALMACEN**

REMISIÓN No.

26-2018

FECHA

12-ENERO-2018

PROCESO No.

2-1070 17

REGISISTRACION

No. Y FECHA CONCURSO

LA-011L6H001-E31-2017, art. 28

CONDICIONES DE ENTREGA

| PARTIDA | CÓDIGO - DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO NETO M.N. | IMPORTE TOTAL NETO M.N. |
|---------|------------------------------------|----------|--------|---------------------------|-------------------------|
|---------|------------------------------------|----------|--------|---------------------------|-------------------------|

|   |  |   |        |           |            |
|---|--|---|--------|-----------|------------|
| 0 | <p>COMPUTADORA LAPTOP TIPO 2 MARCA LENOVO MODELO THINKPAD L470 MODELO REGULADORIO TP99085A (20.1W)<br/>PROCESADOR: INTEL CORE I7 7500U SÉPTIMA GENERACIÓN, 2.7 GHZ (SUPERIOR); CHIPSET: COMPATIBLE CON EL PROCESADOR SOLICITADO Y DE LA MISMA MARCA, RAM: 16 GB 2133MHz DDR4 DE VELOCIDAD EQUIVALENTE, TARJETA DE VIDEO: AMD RADEON R5 M430 2 GB DDR3 DISCO DURO: ESTADO SOLIDO 256 GB SSD SATA III PANTALLA: 14.0", PANTALLA AMPLIA TECNOLOGÍA LED HD, RESOLUCIÓN (1366 X 768), PUERTOS: 3 PUERTOS USB 3.1 (SUPERIOR), 1 PUERTO DE VIDEO DIGITAL INTEGRADO (MINIDISPLAY PORT), INCLUIR UN CABLE ADAPTADOR PARA CONEXIONES VGA, RANURAS: LECTOR DE TARJETAS DE MEMORIA EXTRAIBLES (INTEGRADA), TARJETA DE RED: ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX RJ45, TARJETA DE RED INALÁMBRICA INTEGRADA, 802.11A/B/G/N/WAC, (2X2) DUAL BAND WIRELESS MARCA INTEL BLUETOOTH INTEGRADO, CÁMARA: INTEGRADA, TECLADO: EN ESPAÑOL, BOCINAS: INTEGRADAS, 2 CANALES EN ESTEREO, BATERIA: DE 6 CELDAS AL MENOS 5 HORAS DE BATERÍA, NORMAS DE CALIDAD: NOM-019-SCFI-1994, MIL-STD-810G Y EPEAT GOLD (ANEXO) VIGENTE PARA LA MARCA DEL BIEN, AHORRO DE ENERGÍA: ENERGY STAR 6.1 SEGURIDAD: DEBERÁ INCLUIR DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEL EQUIPO Y CORDÓN DE ACEBRO QUE ASEGUREN CONTRA ROBO DEL EQUIPO, DE LA MISMA MARCA DEL FABRICANTE, EL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DEBE SER AVALADO POR EL FABRICANTE, MANUAL Y SOFTWARE: INCLUIR LOS MANUALES EN ESPAÑOL, Y DEBERÁ TENER INSTALADO EL SISTEMA OPERATIVO DE MICROSOFT (WINDOWS 10 OEM), ADICIONALMENTE, DEBERÁ INCLUIR UNA COPIA EN CD O EN UNA PARTICIÓN DEL DISCO DURO CON EL RESTAURADOR DEL SISTEMA OPERATIVO Y CONTROLADORES DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO, TRANSPORTACIÓN: INCLUIR MALETA CON DOS COMPARTIMIENTOS PRINCIPALES, UN COMPARTIMIENTO CON FUNDA ACOLCHONADA PARA EL EQUIPO Y EL OTRO COMPARTIMIENTO PARA LOS ACCESORIOS, GARANTÍA: 3 AÑOS EN SENTIDO AL MOMENTO DE LA ENTREGA POR PARTE DEL FABRICANTE, EL CUAL COMPRENDERÁ REPARACIONES NUEVAS Y ORIGINALES, ASÍ COMO LA SUSTITUCIÓN O CAMBIO DEL EQUIPO EN CASO DE DEFECTO DE FABRICACIÓN EN EL ÁREA DONDE RESIDE EL EQUIPO EN LAS INSTALACIONES DEL IPN.</p> | 6 | EQUIPO | 19,667.37 | 118,004.22 |
|---|--|---|--------|-----------|------------|

PROCEDENCIA EXTRANJERA  
GARANTIA 3 AÑOS

HORARIO DE ENTREGA: DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 14:00 HORAS

**DIRECCIONES:**

| PARTIDA | DEPENDENCIA POLITECNICA | LABORATORIO TALLER | CANTIDAD | MONTO        | RECURSO  |
|---------|-------------------------|--------------------|----------|--------------|----------|
| 0       | UPIICSA                 | TALLER             | 6        | \$136,884.90 | POSGRADO |

UPIICSA: AVENIDA TEN. 160 RESERVA CON RESERVA, COLONIA GRAN VENTA MERCADO, DELEGACION UXTOACALCO, DISTRITO FEDERAL, CIUDAD DE MEXICO.

- PRECIOS FIJOS -

*Eduardo Gutierrez*  
*Sonyly*  
18.01.2018

SUBTOTAL: \$118,004.22  
16% DEL I.V.A: \$18,880.68  
TOTAL: \$136,884.90

ING. JORGE A. BAZÁN TREJO

DEPARTAMENTO DE COTIZACIONES,  
LICITACIONES Y PEDIDOS

ECUD'S - IPN

TOTAL \$136,884.90

ACE *Kim Obregon* DEPTO. CONTABILIDAD *Amo Q R*



| UNIT | DESCRIPTION | DATE | AMOUNT | CHECK NO. | ACCOUNT | INITIALS | REMARKS | DATE | AMOUNT | CHECK NO. | ACCOUNT | INITIALS | REMARKS |
|------|-------------|------|--------|-----------|---------|----------|---------|------|--------|-----------|---------|----------|---------|
| 1    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 2    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 3    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 4    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 5    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 6    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 7    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 8    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 9    | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 10   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 11   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 12   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 13   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 14   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 15   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 16   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 17   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 18   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 19   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 20   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 21   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 22   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 23   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 24   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 25   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 26   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 27   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 28   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 29   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 30   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 31   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 32   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 33   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 34   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 35   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 36   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 37   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 38   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 39   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 40   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 41   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 42   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 43   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 44   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 45   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 46   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 47   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 48   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 49   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 50   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 51   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 52   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 53   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 54   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 55   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 56   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 57   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 58   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 59   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 60   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 61   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 62   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 63   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 64   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 65   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 66   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 67   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 68   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 69   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 70   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 71   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 72   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 73   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 74   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 75   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 76   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 77   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 78   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 79   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 80   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 81   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 82   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 83   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 84   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 85   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 86   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 87   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 88   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 89   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 90   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 91   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 92   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 93   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 94   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 95   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 96   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 97   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 98   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 99   | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |
| 100  | ULTRALOCAL  |      |        |           |         |          |         |      |        |           |         |          |         |