



ACTA DE ACUERDOS E INFORMES DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL COLEGIO DE PROFESORES DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPIICSA, CELEBRADA EL DÍA VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

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

1. Lista de presentes.
2. Lectura y aprobación del orden del día.
3. Asuntos relacionados con el funcionamiento de la sección y seguimiento de acuerdos:
 - 3.1. Nombramientos, reconocimientos, etc. de posgrado.
4. Informes y asuntos escolares del departamento de posgrado.
5. Informes y asuntos del departamento de investigación.
6. Informe de coordinadores y avances del PNPC de CONACyT.
7. Informe de representantes consejeros.
8. Informe sobre el proyecto de sargazo y proyecto NODESS-UPIICSA.
9. Asuntos generales solicitados al inicio o al final de la reunión.

1. LISTA DE PRESENTES

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

1. Mario Aguilar Fernández
2. Jesús Antonio Álvarez Cedillo
3. Mayra Antonio Cruz (jefa del departamento de Posgrado)
4. Francisco Alfredo Baldazo Molotla (jefe del departamento de Investigación)
5. Isidro Marco Antonio Cristóbal Vázquez
6. Misaela Francisco Márquez (Coordinadora de la Maestría en Ingeniería Industrial)
7. Amado Francisco García Ruiz
8. Faustino Ricardo García Sosa
9. Pilar Gómez Miranda
10. Abraham Gordillo Mejía
11. Eduardo Gutiérrez González (encargado de la SEPI)
12. Claudia A. Hernández Herrera (Coordinadora de la Maestría en Administración)
13. Juan José Hurtado Moreno
14. Sergio Raúl Jiménez Jerez
15. Mariana Marcelino Aranda
16. Juvenal Mendoza Valencia
17. María Guadalupe Obregón Sánchez
18. Juan Ignacio Reyes García
19. Angel Eustorgio Rivera González
20. Gibrán Rivera González

Juan A. Rivera

OBREGÓN

OBREGÓN



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

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Av. TÉ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO
 TEL 5624-2000 Ext. 42003, 70513, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2033



21. Igor Antonio Rivera Cinnzález (Coordinador del nodo UPIICSA del DGPI)
22. Raúl Junior Sandoval Gómez
23. María Elena Tavera Cortés
24. Claudia Marina Vicario Solórzano

COLEGIADOS AUSENTES

1. Elizabeth Acosta Gonzaga (asistencia a curso)
2. Joas Gómez García
3. Martha Jiménez García (año sabático)
4. Gustavo Mazcorro Téllez (cambio de adscripción)
5. Aldo Ramírez Arellano
6. Dania Ramírez Herrera (permiso médico)
7. Jesús Manuel Reyes García (año sabático)
8. Evelia Rojas Alarcón

SE ENCONTRABA PRESENTE

1. Javier Hernández Ávalos (departamento de posgrado)
2. Arturo Palacios Islas (Jefe de Control Escolar)
3. Paula Hernández Castillo (alumna consejera electa)
4. Alejandra Hernández Rojas (alumna consejera)

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

Después de constatar que existe el quórum reglamentario. El Dr. Eduardo Gutiérrez (encargado de la SEPI) informó que el Lic. Jaime Meneses (presidente del Colegio) no podría asistir a la reunión de Colegio, y por lo tanto solicitó al Colegio el aval para que se pudiera realizar la reunión de Colegio del mes de septiembre.

Se preguntó a los miembros del Colegio presentes:

¿Si se encontraban a favor de realizar la reunión de Colegio correspondiente al mes de septiembre?

Con una votación de dieciséis votos a favor, dos en contra y dos abstenciones, por mayoría el Colegio decide avalar que realice la reunión del mes en turno.

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

3.1. Nombramientos, reconocimientos, etc. de posgrado

- El Doctor Eduardo Gutiérrez informó sobre la resolución de la Secretaría de Investigación y Posgrado con respecto a los nombramientos de los siguientes profesores.

Nombre del Profesor	Nombramiento	Clave	Inicio	Vencimiento
M. en C. Carlos González Escamilla	Asignatura	14640-EG-19	05/09/2019	04/09/2022
Dra. Rocío Huerta Cuervo	Invitado	14614-EE-19		
Dr. Ricardo Tejeda Padilla	Invitado	14451-EF-19		

(Handwritten signatures and notes in blue ink are scattered throughout the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right and bottom.)



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

AV. TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 05400 CIUDAD DE MÉXICO
 TEL. 5674-2000 Ext. 43003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5674-2011

- El Doctor Eduardo Gutiérrez informó que el nombramiento de los siguientes profesores se encuentra próximo a vencer y solicitó a las coordinadoras de la maestría correspondiente que hagan de su conocimiento al profesor citado para que presente la información pertinente y se pueda renovar su nombramiento.

Nombre del Profesor	Nombramiento	Clave	Inicio	Vencimiento
Dr. Juvenal Mendoza Valencia	Colegiado	12182-ED-16	10/10/2016	09/10/2019
M. en C. Juan Carlos Gutiérrez Matus	Asignatura	12258-EE-16	14/11/2016	13/11/2019
Dra. Claudia Baza Álvarez	Asignatura	12560-EA-16	14/11/2016	13/11/2019

4. INFORMES Y ASUNTOS ESCOLARES DEL DEPARTAMENTO DE POSGRADO

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

4.1.1-20/09/19 La C. Janett Jiménez Picazo (B171276), alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto proceda Fecha de Examen de Grado. El tema de tesis es "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" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por el director del trabajo el M. en C. Juan José Hurtado Moreno y la Comisión Revisora integrada por el Dr. Juan Ignacio Reyes García, El M. en C. Jesús Manuel Reyes García, el M. en C. Abraham Gordillo Mejía y el M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, quienes han procedido a la firma del formato SIP 14. El suplente la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de septiembre del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó aprobar esta solicitud.

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

4.2.1-20/09/19 La C. Pamela Anad Gutiérrez Vargas (B161025), alumna de la Maestría en Ciencias en Informática solicita al Colegio Cambio de Tema de Tesis, Cambio de Comité Tutorial a Comisión Revisora y en cuanto proceda Examen de Grado. El nuevo tema de tesis es "Minería de datos en redes sociales para el desarrollo de una estrategia de posicionamiento de contenido" y el borrador final ha sido presentado y aprobado por los directores del trabajo el Dr. Eduardo René Rodríguez Ávila y la Dra. Mayra Antonio Cruz y la Comisión Revisora integrada por el Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo, la Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano y el M. en C. Abel Bueno Meza, quienes han procedido a la firma del formato SIP-14 Bis. El suplente es el M. en C. Abraham Gordillo Mejía. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de septiembre del presente propone al Colegio aprobar lo solicitado.

(Handwritten signatures and initials in blue and black ink are scattered throughout the page, including a large signature on the left and several circular stamps on the right.)



4.3 SOLICITUD DE DOS DIRECTORES Y MODIFICACIÓN EN EL COMITÉ TUTORIAL

4.3.1-20/09/19 La C. Arcely Monserrat Mariscal Mariscal (B171280), 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 a la Dra. María Luisa Medrano García como directora. El Comité Tutorial queda conformado por la Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera, el M. en C. Abraham Gordillo Mejía y el M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez, siendo los directores el Dr. Sergio Raúl Jiménez Jerez y la Dra. María Luisa Medrano García. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de septiembre del presente, propone al Colegio el cambio solicitado

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.4 CAMBIO DE TEMA DE TESIS

4.4.1-20/09/19 La C. Eida Patricia Neri Calixto (B171287), alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Cambio de Tema de Tesis**. El nuevo tema de tesis es "Propuesta de un programa de seguridad y salud en el trabajo considerando el impacto de los riesgos ergonómicos y psicosociales, caso de estudio" La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de septiembre del presente, propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.4.2-20/09/19 La C. Euridice Viridiana Garcia Lucas (B171267), alumna de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Cambio de Tema de Tesis**. El nuevo tema de tesis es "Evaluación de la formación profesional dual en México, caso de estudio" La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de septiembre del presente, propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.4.3-20/09/19 El C. Martín Salvador Ulloa Márquez (B171293), alumno de la Maestría en Administración solicita al Colegio **Cambio de Tema de Tesis**. El nuevo tema de tesis es "Propuesta de un modelo de negocio implementando el uso del comercio electrónico en las Pyme del ramo textil y del vestido mexicanas" La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de septiembre del presente, propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.5 BAJA DE UAP

4.5.1-20/09/19 El C. Carlos Maya Monroy (B18074) alumno de la maestría en Administración, solicita al Colegio de Profesores baja de la Unidad de Aprendizaje "Tópicos Selectos de Administración", para el semestre B-19 (agosto-diciembre 2019). Con la Dra. Mariana Marcelino Aranda. La Coordinación de la Maestría propone al Colegio aprobar lo solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

Jan O'Ros 2
OBREGÓN

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

AV. TÈ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO
 TEL. 5624-2000 Ext. #2003, 70513, 70017, 70016, 70017 FAX 5624 2011

4.6 SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EXTEMPORÁNEA A UNA UNIDAD DE APRENDIZAJE

4.6.1-20/09/19 La Coordinación del programa de la Maestría en Administración solicita al Colegio de Profesores que se apoye la solicitud de Inscripción Extemporánea a la Unidad de Aprendizaje **Comité Tutorial**, al alumno **Jorge Rivera Espinosa (B171298)**, para el Semestre B-19 (Agosto-Diciembre 2019). Esto debido a que el alumno se encontraba en la Ciudad de Querétaro realizando tramites de trabajo por lo cual no le fue imposible realizar la inscripción de la Unidad de Aprendizaje.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.6.2-20/09/19 La Coordinación del programa de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita al Colegio de Profesores que se apoye la solicitud de Inscripción Extemporánea a las Unidades de Aprendizaje **Metodología de la Investigación, Innovación y Conocimiento en las Pymes, Administración de las Pymes y Seminario Departamental I**, a la alumna de nuevo ingreso **Herly Tatiana Rodríguez Reyes (B191103)**, para el Semestre B-19 (Agosto-Diciembre 2019). Esto debido a que la alumna es extranjera y se encontraba realizando tramites en la embajada por lo cual no le fue posible realizar la inscripción de las Unidades de Aprendizaje.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.7 SOLICITUD DE CAMBIO DE PROFESOR EN UNA UNIDAD DE APRENDIZAJE

4.7.1-20/09/19 La Coordinación de la Maestría en Informática solicita al Colegio de Profesores cambio de Profesor en la Unidad de Aprendizaje Administración informática, para el semestre B-19 (Agosto-Diciembre 2019) La Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga sustituye a "Comité Tutorial". El Acta se registró en el Sistema de Control Escolar de Posgrado (SICEP), con "Comité Tutorial", debido a que la Dra. Acosta no está dada de alta en el programa de maestría en informática, dicha solicitud se realiza para que en el momento en que se de alta en este posgrado a la Dra. Acosta, se le pueda asignar como titular de la UAP Administración informática.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.7.2-20/09/19 La Coordinación de la Maestría en Informática solicita al Colegio de Profesores cambio de Profesor en la Unidad de Aprendizaje Administración del Conocimiento, para el semestre B-19 (Agosto-Diciembre 2019) La Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma sustituye a "Comité Tutorial". El Acta se registró en el Sistema de Control Escolar de Posgrado (SICEP), con "Comité Tutorial", debido a que la Dra. Ruiz no está dada de alta en el programa de maestría en informática, dicha solicitud se realiza para que en el momento en que se de alta en este posgrado a la Dra. Ruiz, se le pueda asignar como titular de la UAP Administración del Conocimiento.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.7.3-20/09/19 La Coordinación de la Maestría en Informática solicita al Colegio de Profesores cambio de Profesor en la Unidad de Aprendizaje Almacenamiento de Datos y su Administración, para el semestre B-19 (Agosto-Diciembre 2019). La Dra. Mayra Antonio Cruz sustituye al M. en C. Abraham Gordillo Mejía. El Acta se registró en el Sistema de Control Escolar de Posgrado (SICEP) con el M. en C. Abraham Gordillo Mejía, pero por problemas de salud el Profesor renunció a la Unidad de Aprendizaje motivo por el cual se solicita dicho cambio.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

DBREGON

Jan A. Ruiz

[Handwritten signatures and initials]



SÉCCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

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

4.8 AFINIDADES PARA FINES DE TITULACIÓN

4.8.1-20/09/19 La SIP solicita mediante oficio DPOS/DAP/DICT/490/08952/19, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por la **C. Daniel Mateos Hernández**, en la **Maestría en Dirección de Ingeniería del Software** que imparte la Universidad IEL, con los estudios de la Carrera de **Ingeniería en Informática** en la UPIICSA.

El Colegio dictaminó que hay afinidad.

4.8.2-20/09/19 La SIP solicita mediante oficio DPOS/DAP/DICT/468/06691/19, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por la **C. Karen Nercida Lugo Rodríguez**, en la **Maestría en Administración de Recursos Humanos** que imparte la Universidad ICEL, con los estudios de la Licenciatura en **Administración Industrial** en la UPIICSA.

El Colegio dictaminó que hay afinidad.

4.8.3-20/09/19 La SIP solicita mediante oficio DPOS/DAP/DICT/422/06038/19, se dictamine la afinidad de los estudios realizados por la **C. Mariana Ednaliz Hernández Soriano**, en la **Maestría en Comercio Internacional** que imparte el Instituto de Estudios de Posgrado en Comercio Internacional, con los estudios de la Licenciatura en **Administración Industrial** en la UPIICSA.

El Colegio dictaminó que hay afinidad.

4.9 SOLICITUD DE MODIFICACIÓN EN EL COMITÉ TUTORIAL

4.9.1-20/09/19 La **C. Montserrat Sarathiel Ortega Pérez (B180627)**, alumna del programa de Maestría Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita al Colegio **Modificación en su Comité Tutorial** Deja de ser miembro del Comité la **Dra. Marcela Amaro Rosales** y queda sustituida por el **Dr. Ezequiel Arvizu Barrón**. El Comité Tutorial queda conformado por el **Dr. Juan María Ramírez**, el **Dr. Ezequiel Arvizu Barrón**, el **Dr. Igor Antonio Rivera González** y la **M. en C. Dania Ramírez Herrera**, siendo la directora la **Dra. Evelia Rojas Alarcón**. La Coordinación de la Maestría con la aprobación del Cuerpo Académico, en su reunión del día 18 de septiembre del presente, propone al Colegio aprobar el cambio solicitado.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.10 AUTORIZACIÓN PARA CURSAR CRÉDITOS DE POSGRADO

4.10.1-20/09/19 El **C. Ángel Omar Cen Gómez (B180772)**, alumno del programa de Maestría en Economía y Gestión Municipal del Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales con fundamento en los artículos 44 y 45 del Reglamento de Estudios de Posgrado, solicita al Colegio de Profesores de la SEPI de UPIICSA autorización para cursar la UAP Gestión Pública e Innovación Gubernamental clave 14A6819 durante el periodo Agosto - Diciembre 2019, para que una vez terminado el curso se registre en el SICEP la evaluación correspondiente. Asimismo, el alumno presenta copia de autorización del Colegio de Profesores del CIECAS para cursar la UAP Gestión Pública e Innovación Gubernamental en la SEPI de UPIICSA.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.10.2-20/09/19 El **C. Eduardo Almaraz Maldonado (B180770)**, alumno del programa de Maestría en Economía y Gestión Municipal del Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales con fundamento en los artículos 44 y 45 del Reglamento de

[Handwritten signatures and initials in blue ink are present throughout the page, including a large signature at the bottom left and several smaller ones on the right margin.]



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

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

Estudios de Posgrado, solicita al Colegio de Profesores de la SEPI de UPIICSA autorización para cursar la UAP Administración del Conocimiento para la Innovación Empresarial clave I4A6826 durante el periodo Agosto - Diciembre 2019, para que una vez terminado el curso se registre en el SICEP la evaluación correspondiente. Asimismo, el alumno presenta copia de autorización del Colegio de Profesores del CIECAS para cursar la UAP Gestión Pública e Innovación Gubernamental en la SEPI de UPIICSA.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.11 INSCRIPCIÓN EXTEMPORÁNEA Y RECONOCIMIENTO DE CALIFICACIÓN

4.11.1-20/09/19 La Coordinación de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas solicita al Colegio de Profesores el Reconocimiento de Calificación Extemporánea en Acta Grupal 379, para la alumna Reyna Karen Gómez García, B181623, en la unidad de aprendizaje: Crecimiento y Desarrollo para las Pymes, con una Calificación de 8 (Ocho), cursada en el Semestre A-19 (Febrero-Julio 2019) con la Dra. Evelia Rojas Alarcón. Esto debido a que por una omisión administrativa no se dio de alta en SICEP en tiempo y forma.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.11.2-20/09/19 La Coordinación de la Maestría en Ingeniería Industrial solicita al Colegio de Profesores el Reconocimiento de Calificación Extemporánea en Acta Grupal 1477, para el alumno San Juan Gijón Juan Carlos, B180725, en la unidad de aprendizaje: Seminario Departamental II, con una Calificación de 8 (Ocho), cursada en el Semestre A-19 (Febrero-Julio 2019) con el M. en I. Juan José Hurtado Moreno. Esto debido a que por una omisión administrativa el M. en I. Juan José Hurtado Moreno no se encontraba registrado en la Maestría en Ingeniería Industrial, en el SICEP, en el periodo de reinscripciones.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.11.3-20/09/19 La Coordinación de la Maestría en Ingeniería Industrial solicita al Colegio de Profesores el Reconocimiento de Calificación Extemporánea en Acta Grupal 1465, para el alumno San Juan Gijón Juan Carlos, B180725, en la unidad de aprendizaje: Diseño de Experimentos, con una Calificación de 10 (Diez), cursada en el Semestre A-19 (Febrero-Julio 2019) con el M. en I. Juan José Hurtado Moreno. Esto debido a que por una omisión administrativa el M. en I. Juan José Hurtado Moreno no se encontraba registrado en la Maestría en Ingeniería Industrial, en el SICEP en el periodo de reinscripciones.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.12 RECONOCIMIENTO EXTEMPORÁNEO DE CALIFICACIÓN

4.12.1-20/09/19 La Coordinación del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación solicita al Colegio de Profesores el Reconocimiento de Calificación Extemporánea para el alumno Omar Sadoth Ortega Véliz, B180339, en la unidad de aprendizaje: Medición de la Innovación y del conocimiento, con una Calificación de 8 (Ocho), cursada en el Semestre A-19 (Febrero-Julio 2019) con Por Colegio (Dra. María Del Pilar Monserrat Pérez Hernández). Esto debido a que por una omisión administrativa no se registró la calificación en tiempo y forma.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

OBREGÓN

Juan A. P. 2

M
[Handwritten signatures and marks]



4.12.2-20/09/19 La Coordinación del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación solicita al Colegio de Profesores el Reconocimiento de Calificación Extemporánea para la alumna Julieta Cabrera Segura. B171204, en la unidad de aprendizaje: Medición de la Innovación y del conocimiento, con una Calificación de 8 (Ocho), cursada en el Semestre A-19 (Febrero-Julio 2019) con Por Colegio (Dra. María Del Pilar Monserrat Pérez Hernández). Esto debido a que por una omisión administrativa no se registró la calificación en tiempo y forma.

El Colegio acordó **aprobar** esta solicitud.

4.13 RESULTADO DE LA CONVOCATORIA DE PREMIO AL MEJOR DESEMPEÑO

Cada coordinación de las maestrías indicó que formaron una comisión para revisar los promedios y productividad de los candidatos al mejor desempeño académico, resultando los siguientes alumnos elegidos. Piden al colegio se avale estas propuestas.

Nombre	Programa
María Monserrat Torres Rodríguez	Maestría en Ingeniería Industrial
Juan Carlos Neri Torres	Maestría en Administración
Eduardo Daniel Montoya Macario	Maestría en Ciencias en estudios interdisciplinarios para Pymes
Abigail Ruiz Miranda	Maestría en Ciencias en Informática
Luis Alberto Flores Montaña	Maestría en Informática

El Colegio acordó **aprobar** las propuestas de alumnos al mejor desempeño académico 2019.

4.14 RESULTADO DE LA CONVOCATORIA DE PREMIO A LA MEJOR TESIS

Cada coordinación de las maestrías indicó que formaron una comisión para revisar las tesis y productividad de los candidatos a la mejor tesis, resultando los siguientes alumnos elegidos. Piden al colegio se avale estas propuestas.

Nombre	Programa
María Monserrat Torres Rodríguez	Maestría en Ingeniería Industrial
Juan Carlos Neri Torres	Maestría en Administración
Gilberto Domínguez Contreras	Maestría en Ciencias en estudios interdisciplinarios para Pymes

El Colegio acordó **aprobar** las propuestas a la mejor tesis de posgrado 2019.

(Handwritten signatures and marks in blue ink are scattered throughout the page, including a large signature at the bottom left and several smaller ones on the right side.)

Delegación
Juan Carlos Neri Torres



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 Mtro. Francisco Baldazo informó que, en relación con los proyectos de investigación, según los términos de referencia, los congresos repostados para productividad pueden ser SCOPUS, IEEE, o bien pertenecer a la Web of Science. Por su parte ya se ha realizado la entrega en la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) de las fichas de productividad de los proyectos 2018. Dado que para la comprobación de gastos es necesario que se firmen las facturas, se solicita esperar a conocer el nombre del nuevo director y del nuevo subdirector administrativo; una vez conocida la designación se podrá continuar con el proceso.

También informó que se realizó una auditoría a los proyectos de investigación por parte del Órgano Interno de Control, se recibieron observaciones para cuatro investigadores de la Sección: Dr. Igor Rivera, Mtro. Juan José Hurtado, Dra. Claudia Vicario y Pilar Gómez. Se solicitó estar pendiente de las modificaciones en los requerimientos para la entrega del reporte final 2019. Se comunicó que, con respecto al uso de Turnitin, si no se tiene actividad se cancela a los 30 días.

El Dr. Jesús Álvarez solicita que se pueda hacer claro tanto los montos, como los elementos que se pueden incluir en cada una de las partidas, dado que aquel investigador que no ejerza el presupuesto que le fue asignado será penalizado, por lo tanto, se solicita que se pueda tener información directa de la SIP para que no quede sujeta a interpretación; el Mtro. Baldazo informó se hace la recomendación de seguir los lineamientos de la Unidad.

El Dr. Sergio Jiménez solicitó, con relación a su caso de asistencia a un congreso en Canadá durante febrero, se pueda por favor preguntar directamente en Zacatenco, dado que en la vigencia del anterior reglamento no se solicitaba la autorización por parte del director general (y no se puede hacer retroactiva la aplicación del nuevo reglamento)

5.2. Estudiantes en la investigación.

El Mtro. Baldazo informó que se solicitaron 58 becas del programa para alumnos de licenciatura, maestría y doctorado. Por su parte se tiene el caso de ocho investigadores que no cuentan con alumnos becarios. Se recordó que, en términos de Electivas, el número máximo con que se puede contar es de 20 alumnos, de acuerdo a lo estipulado por la Coordinación de Electivas. También se informó que recibió la autorización de 20 becas Tesis y 8 becas institucionales. Se hizo mención de las alumnas con mayor productividad pertenecientes al programa BEIFI, la distinción fue para Abigail Velázquez Martínez, Denise Díaz de León Bolaños y Liliána Ramírez Rodríguez.

Los alumnos propuestos como candidatos a recibir el premio al mejor desempeño y los alumnos propuestos como candidatos a recibir el premio a la mejor tesis fueron propuestos (se presenta el detalle en la sección 4 de Asuntos Escolares).

Dado a que en el momento de la reunión no se contaba con candidatos en el programa de maestría en Ingeniería Industrial, se sometió a votación las siguientes opciones:

1. Que la coordinación del programa entregue los nombres para las candidaturas.
2. Que la postulación se vaya sin nombre
3. Realizar una reunión extraordinaria para decidir sobre la postulación

[Handwritten signatures and initials in blue ink are scattered throughout the page, including a large signature at the bottom left and several initials on the right margin.]



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Av. TÉ 950 COL. GRANAS MÉXICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO
 TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70611, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

Con 17 votos a favor de la opción uno, cero votos para la opción dos y un voto para la opción tres, por mayoría se avala que la coordinación del programa de maestría en Ingeniería Industrial realice la postulación correspondiente (se presenta el detalle en la sección 4 de Asuntos Escolares).

5.3. Eventos académicos.

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

- 2do Congreso Nacional de Microinnovación. 26 de septiembre de 2019.
- 2do Foro Nacional de Estudiantes de Posgrado en Administración, Organizaciones y PyMES 10 de octubre de 2019.
- 6to Encuentro Interdisciplinario de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado. 29 de noviembre de 2019 (con convocatoria vigente, próxima a vencer -4 de octubre-).

Adicionalmente, el Mtro. Baldazo informó que la Dra. Ana Lilia Coria dio a conocer que se realizarán una serie de conferencias por parte del DGPI. También se contará con la presencia de un conferencista por parte de la Universidad de Sheffield.

Se dio a conocer que el Mtro. Raúl Junior fue invitado a dar una ponencia en la Universidad Autónoma de California. También se dio a conocer que el Mtro. Juan Hurtado fue acreedor a un reconocimiento por parte del CACEI como acreditador por 25 años.

6. INFORME DE COORDINADORES Y AVANCES DEL PNPC DE CONACYT

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

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

La Dra. Claudia Hernández Herrera informó que, se encuentran construyendo las carpetas 11 y 31 para la plataforma del PNPC. Por su parte, se espera que se pueda utilizar la documentación de la evaluación del PNPC como base para la definición del doctorado integrado; ya se cuenta con el estudio de pertinencia del doctorado.

MAESTRÍA EN PyMES

La Mtra. Dania Ramírez se reportó enferma sin reportar asuntos por atender.

DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN

El Dr. Igor Rivera informó que se siguen realizando los trabajos, integración de las carpetas correspondientes, para la evaluación del PNPC.

MAESTRÍA EN INFORMÁTICA

La Dra. Mayra Antonio informó que se está dando seguimiento de la evaluación del programa en el PNPC y el cuerpo académico se encuentra trabajando y tomando acuerdos para ello. La Dra. Antonio dio lectura a los acuerdos del Cuerpo Académico (ver anexa 1). Asimismo, informó que se asignarán mesas de trabajo para los alumnos de tiempo completo en el laboratorio de informática. También se asignarán mesas de trabajo para el equipo de la Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano en el laboratorio de informática.

La Dra. Claudia Vicario mencionó que en relación al reporte de la Dra. Antonio: "Se está enterando en este momento sobre los acuerdos de la primer reunión (del cuerpo académico), y menciona se le ha dejado nuevamente sin derecho a réplica y que ha solicitado por correo se le puedan entregar las

OBREGÓN

(Handwritten signatures and notes in blue ink are scattered throughout the page, including a large signature on the right side and smaller ones at the bottom.)



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

AV. 18 950 COL. GRANAS MÉDICO ALCALDÍA IZTACALCO C.P. 08400 CIUDAD DE MÉXICO
 TEL. 5624-2000 EXT. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011

minutas y no se le han proporcionado, para poder anticipar un amparo; también señaló que ha hecho comunicados por varios meses a la Dra. Antonio en su posición como funcionaria y no han sido atendidos con lo que se atenta nuevamente contra su derecho al trabajo"

MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

La Dra. Misaela Francisco informó que se encuentra en espera de que se publique la convocatoria por parte del CONACyT para comenzar a subir la información a la plataforma. Solicita a los miembros del programa hacer una reflexión para continuar dentro del PNPC.

7. INFORME DE REPRESENTANTES CONSEJEROS

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

Se presentó a la nueva alumna consejera Paula Hernández Castillo de tercer semestre del programa de Ingeniería Industrial, también se dio a conocer que Daniela Montalvo (con nacionalidad colombiana) de tercer semestre del programa de Ingeniería Industrial fue electa como alumna consejera

El Dr. Angel Rivera informó que se ha realizado el proceso de elección de representantes consejeros en la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación; los representantes electos son el Dr. Juvenal Valencia y el Dr. Jesús Álvarez. Mencionó que el informe de actividades, del año en que se tuvo la representación de la Sección, se entregó vía correo electrónico y se solicita brindar el apoyo a los nuevos consejeros. También informó que ya se ha elegido la terna para la elección del director: el Mtro. Sergio Fuenlabrada, el Dr. Adolfo del Razo y la Mtra. Rosario Trejo. El día lunes 30 de septiembre se estima que se dará a conocer al nuevo director de la Unidad, se agradeció el apoyo. El Dr. Rivera informó que él votó por el Dr. Adolfo del Razo (según la preferencia de la comunidad docente)

El Dr. Sergio Jiménez agradeció el apoyo recibido durante el proceso de elección de terna.

La alumna consejera Alejandra Hernández agradeció el apoyo brindado por parte la Sección y así dar a conocer los casos de los alumnos. Informó que se realizó el proceso de elección de los nuevos alumnos consejeros, se contó con la inscripción de 8 alumnos para el proceso y resultaron electas dos alumnas del programa de ingeniería industrial. También se tuvo la participación correspondiente en el proceso de elección de terna para director de la Unidad. La alumna consejera realizó una invitación para cuidar los modos de expresarnos en las reuniones y dirigimos con respeto; comentó que la alumna consejera Sofía Herrera fue dada de baja el 17 de abril por faltas.

La Dra. Claudia Vicario preguntó dos cosas a la alumna consejera Alejandra Hernández: 1. "Cuando Sofía informa que deposita a la cuenta del doctor ¿En qué situación tiene conocimiento?". La alumna consejera Alejandra Hernández respondió que es un tema que no compete al Colegio y que no fue ella quien informó y no puede tratar el problema. 2. "Sobre esta situación de donativos, ¿se continuará con este esquema de donativos, depositando a las cuentas personales de ustedes y no a la COFAA?". La alumna consejera Alejandra Hernández respondió que eso ya les corresponde a los nuevos representantes.

El Dr. Jesús Álvarez expresó su agradecimiento y que se conducirá con respeto y seriedad al haber sido seleccionado como representante consejero. Se solicita que se defienda el voto y la voz de la Sección.

8. INFORME SOBRE EL PROYECTO DE SARGAZO Y PROYECTO NODESS-UPHCSA.

El Dr. Eduardo Gutiérrez pidió a los representantes su participación.

Juan Carlos Obregón

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



El Mtro. Juan Hurtado, el Dr. Marco A. Martínez Muñoz y la Mtra. Liliana Alarcón Olguín presentarnn resultados de su investigación del proyecto de sargazo en las costas del caribe mexicano. En el *anexo 2* se presentan algunos detalles de estos resultados.

La Dra. Claudia Vicario pregunta si se puede tener acceso a la información e imágenes del proyecto, el Dr. Marco comentó que es bienvenida la participación de nuevos grupos o elementos en el proyecto y que se podrá tener acceso a la información. Los elementos que aún están siendo estudiados aún nu están disponibles para consulta, pues se encuentran en fase de validación.

El Dr. Igor Antonio Rivera González informó que el NODESS Vida y Saberes, encabezado por la UPIICSA-IPN fue seleccionado por el Instituto Nacional de la Economía Social (INAES)- Secretaría de Bienestar, como parte de la Red Nacional de Nodos de Impulso de la Economía Social y Solidaria, para integrar al Sistema Nacional de Capacitación y Asistencia Técnica Especializada (SINCA). El NODESS Vida y Saberes está conformado por la UPIICSA (representante del NODESS), SEDECO, SECTEI, UPDCE, DGPI, ESE, CORIYP, Depto. de Economía de la Universidad Iberoamericana CDMX, Doctorado en Intervención de la UAM-A, Cooperativa MAAK, Cooperativa Consultoría Social, Cooperativa Chinampayolo, Unión de Cooperativas de la CDMX y Unión de Cooperativas de la Economía Social y Solidaria. También informó que se publicó el número 23 de 2019/2 de la revista Proyectos de Francia, coordinado por el Dr. Rivera y dedicado al Emprendimiento e Innovación Social en México. En el *anexo 3* se presentan detalles de estos resultados.

9. ASUNTOS GENERALES

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

9.1 El Dr. Eduardo Gutiérrez realizó la recomendación de utilizar los espacios apropiadamente. Se recomienda el uso de salones para asesoría (para liberar y mantener en silencio los pasillos), usar las áreas de estudio, uso del área de video conferencias ya cuenta con conexión a internet. Se recomienda el uso de las instalaciones para evitar que se tenga que ceder el uso del espacio para fines distintos al posgrado. Se comunicó que, al llegar el mes de septiembre, no eran suficientes los recursos para la adquisición del robot inteligente (pues no se puede conjuntar con los recursos actuales) y no hay respuesta del momento en que se contará con la disponibilidad del recurso. Hay un excedente de personal en la biblioteca. En la próxima reunión se detallarán asuntos pendientes para ser atendidos por el próximo jefe de sección

9.2 En la reunión de octubre se revisará el caso de la Dra. Claudia Vicario

Siendo las 14:27 horas del día 20 de septiembre de 2019 y no habiendo más asuntos que tratar se dio por concluida la reunión ordinaria del colegio de profesores del mes de septiembre de 2019

M. EN C. MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ

DR. JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ CEDILLO



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 ANCALOÍA IZTACALCÓ C.P. 05400 CIUDAD DE MÉXICO
TEL. 5624-2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70017 FAX 5624-2011



DRA. MAYRA ANTONIO CRUZ

M. EN A. FRANCISCO A. BALDAZO MOLOTLA

M. EN C. ISIDRO M. A. CRISTÓBAL VÁZQUEZ

DRA. MISAELA FRANCISCO MÁRQUEZ

DR. AMADO FRANCISCO GARCÍA RUÍZ

DR. FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA

M. EN C. PILAR GÓMEZ MIRANDA

M. EN C. ABRAHAM GORDILLO MEÍA

DR. EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ

DRA. CLAUDIA A. HERNÁNDEZ HERRERA

M. EN I. JUAN JOSÉ HURTADO MORENO

DR. SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JEREZ

DRA. MARIANA MARCELINO ARANDA

DR. JUVENAL MENDOZA VALENCIA



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

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Av. TÈ 950 COL. GRANAS MEXICO ALCALDIA IZTACALCO C.P. 02400 CIUDAD DE MÈXICO
TEL. 5624- 2000 Ext. 42003, 70511, 70017, 70016, 70037 FAX 5624 2011



DRA. MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ

Maria Guadalupe Obregon Sanchez

DR. JUAN IGNACIO REYES GARCÍA

Juan Ignacio Reyes Garcia

DR. ANGEL EUSTORGIO RIVERA GONZÁLEZ

Angel Eustorgio Rivera Gonzalez

DR. GIBRÁN RIVERA GONZÁLEZ

Gibrán Rivera Gonzalez

DR. IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ

Igor Antonio Rivera Gonzalez

M. EN C. RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ

Raul Junior Sandoval Gomez

DRA. MARÍA ELENA TAVERA CORTÉS

Maria Elena Tavera Cortes

DRA. CLAUDIA MARINA VICARIO SOLÓRZANO

[Handwritten mark]



Minuta de Reunión

Fecha: 19 de agosto de 2019	Hora Inicio: 17:13 Hora de término: 19:00	Lugar: Sala de Juntas de la SEPI
-----------------------------	--	----------------------------------

Motivo de Reunión. AMBIENTE LABORAL

1. LISTA DE PRESENTES:		
Nombre	Cargo	Asistencia
Dr. Eduardo Gutiérrez González	Jefe de Sección	A
Dra. Mayra Antonia Cruz	Coordinadora de la Maestría en Informática	A
Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo	Miembro del NAB	A
Dr. Aldo Ramírez Arellano	Miembro del NAB	
Dr. Eric Manuel Rosa es Peña A'aro	Miembro del NAB	Sabático
Dra. Elizabeth Acosta Garzaga	Miembro de NAB	A
M. en C. Abraham Gardillo Mejía	Miembro de NAB	A
Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma	Miembro de NAB	
M. en C. Pilar Gómez Miranda	Miembro del NAB	A
Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano	Miembro del NAB	
Dr. Eduardo René Rodríguez Ávila	Miembro del NAC	
M. en C. Abel Bueno Meza	Miembro de NAC	A
M. en C. Rafael Salvador Ibañez Castañeda	Miembro del NAC	A
M. en C. Carlos González Escamilla	Miembro del NAC	
Dra. Martha Jiménez García	Miembro del NAC	Sabático
Dr. Fernando Vázquez Torres	Miembro del NAC	

Desarrollo de Reunión.

Asunto	Planteamiento / Acuerdo
2. Asuntos	
2.1. Ambiente Laboral	El Cuerpo Académico no está de acuerdo con la atmósfera laboral que provoca la posición de la Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano con faltas de respeto, violencia y desacreditación de la gestión de la Coordinación en las reuniones de Cuerpo Académico, en las áreas de trabajo, correo electrónico, en otros medios de comunicación y/o redes sociales, frente a estudiantes y compañeros de la comunidad. Por lo tanto, el Cuerpo Académico acuerda que en cuanto se presente cualquier situación violenta, falta de respeto y/o desacreditación se invitará a quien lo ocasione a moderarse, si la agresión, falta de respeto y/o desacreditación persiste se suspenderá la actividad.
2.2. Estrategia del posgrado	Se acuerda realizar una reunión para revisar los requerimientos del Marco de Referencia y Anexo A del PNPC de Conacyt para posgrados de orientación profesionalizante. Posteriormente, se establecerá una estrategia para cumplir con la orientación del programa propuesta. El Cuerpo académico acuerda programar la reunión para el lunes 26 de agosto del presente año a las 15 hrs.

Compromisos.

OBEDIENCIA

Actividad	Responsable	Fecha de Entrega
Reunión de trabajo	Cuerpo Académico	26-08-2019

El Consejo Académico, acordó lo siguiente:

Trabajar para que el programa sea realmente profesionalizante (conforme a lo que se ofrece en los niveles de doctorado maestría y especialidad de tal tipo, con la finalidad de estimular la vinculación con los sectores de la sociedad). Para ello se llevarán a cabo las siguientes actividades:

1.- Estudio de pertinencia y de empleabilidad

a) Buscar las áreas del conocimiento de la informática en bases de datos científicas (web of science).
Responsables: Dra. Mayra Antonio Cruz y Dr. Aldo Ramírez Arellano

b) Buscar los programas de posgrados relacionados con las áreas de informática en el Padrón del PNP.
Responsables: Dra. Mayra Antonio Cruz y M. en C. Abel Bueno Meza

d) Buscar las sectores o árcus laborales en tendencia en el sector productivo (industria, gobierno y sociedad).
Estudio regional, nacional e internacional. Dra. Elizabeth Acosta Gonzaga y M. en C. Rafael Ibañez Castañeda

e) Si hay egresados, determinar las áreas de trabajo donde se desempeñan

f) Determinar las disciplinas que podríamos ofrecer según estudios de pertinencia. Responsable LGRCs

2.- Actualizar el plan de estudios, según indique el estudio de pertinencia y de empleabilidad, según procesos administrativos.

15:13 reunión iniciada

17:30 reunión finalizada

A collection of handwritten signatures in blue ink, some with names written below them. The signatures are scattered across the bottom half of the page, corresponding to the list of activities above. Some names are clearly legible, such as 'Rafael', 'Elizabeth', 'Aldo', 'Mayra', 'Abel', 'Rafael Ibañez Castañeda', and 'Acosta'.



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
UPICSA
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación
Maestría en Informática
Minuta de Reunión

Fecha: 10 de septiembre de 2019	Hora Inicio: 16:23 Hora de término: 18:36	Lugar: Sala de Juntas de la SEP1
---------------------------------	--	----------------------------------

Motivo de Reunión. EXPOSICIÓN DE TEMAS EN TENDENCIA Y POSGRADOS SIMILARES

1. LISTA DE PRESENTES:		
Nombre	Cargo	Asistencia
Dr. Eduardo Gutiérrez González	Jefe de Sección	
Dra. Mayra Antonio Cruz	Coordinadora de la Maestría en Informática	A
Dr. Jesús Antonio Álvarez Cofre	Miembro de NAB	A
Dr. Aldo Ramírez Arellano	Miembro de NAB	Pres.
Dr. Eric Manuel Rastales Peña Alfaro	Miembro de NAB	Sabático
Dra. Elizabeth Acosta González	Miembro de NAB	AFC
M. en C. Abraham Gordón Mejía	Miembro de NAB	
Dra. Elena Fabiola Ruiz Ledesma	Miembro de NAB	A
M. en C. Pilar Gómez Mirón	Miembro de NAB	
Dra. Claudia María Vicario Solórzano	Miembro de NAB	
Dr. Eduardo René Rodríguez Ávila	Miembro de NAB	Licencia
M. en C. Abel Bueno Meza	Miembro de NAB	A
M. en C. Rafael Salvador Ibarra Castañeda	Miembro de NAB	
M. en C. Carlos González Escamilla	Miembro de NAB	
Dra. Martha Jiménez García	Miembro de NAB	Sabático
Dr. Fernando Vázquez Torres	Miembro de NAB	

Desarrollo de Reunión.

Asunto	Planteamiento / Acuerdo
2. Asuntos	
2.1. Áreas del conocimiento	El Dr. Aldo Ramírez Arellano explicó el procedimiento que siguió para llevar a cabo el estudio de las áreas del conocimiento asociadas a la informática. Asimismo, detalló los resultados y conclusiones de tal estudio, respecto de los temas en tendencia de las áreas del conocimiento estudiadas. La presentación del Dr. Ramírez se puede ver en el Anexo 1.
2.2. Comparación del posgrado con similares	La Dra. Mayra Antonio Cruz presentó las maestrías que pertenecen al PNPC de Conacyt similares o relacionadas con el programa Maestría en Informática: sierra un total de 16 maestrías: ocho en el área de Ciencias Sociales, siete en el área de Ingenierías y una en el área de Humanidades y Ciencias de la Conducta del Conacyt. Ver Anexo 2. Después de revisar el objetivo general y LGACs de las 16 maestrías en el PNPC, el Cuerpo Académico se percató de que la mayoría de esas 16 maestrías abordan las temáticas de los tres LGACs de la Maestría en Informática; en muchos de los casos las maestrías están enfocadas enteramente a la que corresponde a una LGAC de la Maestría en Informática.
2.3. Formación académica de profesores y área del conocimiento de la productividad	Se llevó a cabo la relación de último grado académico, nombramientos de colegiados y del SIN (mayormente del área de Ciencias Sociales), productividad de los profesores del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Informática de acuerdo al Marco de Referencia de Conacyt (publicaciones, patentes o desarrollos tecnológicos) y el campo de incidencia de tal productividad. Ver Anexo 3.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UPIICSA
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación
Maestría en Informática
Minuta de Reunión

Después de haber discutido ampliamente sobre los tres puntos anteriores, el Cuerpo Académico acordó lo siguiente por unanimidad:

1. Continuar trabajos para el ingreso de la Maestría en Informática al PNPC de Conacyt.
 2. Cambiar el área de conocimiento del posgrado a Ciencias Sociales; ya que la mayoría de los profesores realiza investigación en esa área.
 3. Reducir el número de LGACs a 2, con 4 miembros cada una; debido a que:
 - Sólo se cuenta con 8 profesores con nombramiento de profesor colegiado.
 - Se deben presentar LGACs robustas y fuertes en el área del conocimiento seleccionada.
 - Se requiere homogenizar el posgrado para evitar la mezcla de áreas del conocimiento. Actualmente se tiene una LGAC del área de Ingenierías, una LGAC del área de Ciencias Sociales y una última LGAC del área de Humanidades y Ciencias de la Conducta.
 4. Conformar los siguientes dos grupos como integrantes de las dos LGACs:
 - a. Miembros de LGAC 1
 - Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo
 - Dra. Mayra Antonio Cruz
 - Dra. Claudia Marina Vicuña Salazar
 - M. en C. Pila Gómez Miranda
 - b. Miembros de LGAC 2
 - Dra. Flena Fabiola Ruz Ledesma
 - Dr. Aldo Román Arellano
 - Dra. Elizabeth Acosta González
 - Dr. Abraham Gordillo Mejía
- Esto se realizó considerando el perfil académico, productividad (publicaciones, patentes o desarrollos tecnológicos) y el campo de incidencia de la productividad de los profesores.
5. Los grupos "a" y "b" conformados en el numeral 3, se reunirán para determinar el nombre y objetivo de la LGAC correspondiente, el cual deberá ser en apego al objetivo general de la maestría y considerando el objetivo de LGACs anteriores. Asimismo, se deberá considerar el área de incidencia en común de los profesores y los temas en tendencia de las áreas del conocimiento asociadas con la maestría en informática. Además, se deberán tener en cuenta las maestrías similares registradas en el PNPC, de tal manera que se puntualice el valor agregado de cada LGAC.
 6. La Dra. Elizabeth Acosta González coordinará las actividades del grupo "a" asociado con la LGAC 2, mientras que el Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo coordinará las actividades del grupo "b" relacionado a la LGAC 1.
 7. Actualizar la productividad de los miembros del Cuerpo Académico; para ello, solicitar la productividad (publicaciones, patentes o desarrollos tecnológicos) de Agosto 2018 al mes actual de 2019.

24. Acuerdos

Compromisos.

Actividad	Responsable	Fecha límite de Entrega
Enviar Anexo 2 a los grupos de trabajo "a" y "b".	Coordinadora de la Maestría	17-09-2019
Reunión de trabajo de los grupos "a" y "b".	Grupos de trabajo	24-09-2019

Temas de tendencia

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the 'Temas de tendencia' section.

Áreas de conocimiento

- ▶ Sistemas de información
- ▶ Aplicaciones interdisciplinarias de computación
- ▶ Hardware y Arquitectura
- ▶ Ingeniería de software
- ▶ Librería

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the 'Áreas de conocimiento' section.

Metodología

- Selección de las áreas del conocimiento publicadas en el JCR cercanas a las líneas de investigación de la maestría.
- Revisión de las guías de las revistas ISI en la mayoría de los casos de JCR de las áreas de conocimiento seleccionadas
- Revisión de los trabajos más citados en los últimos 5 años e identificación de las temas de tendencia en dichas publicaciones
- Elaboración del resumen de los temas de tendencia en las áreas del conocimiento seleccionadas

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner of the 'Metodología' section.

Sistemas de información

Se centran en la adquisición, procesamiento, almacenamiento, gestión y difusión de información electrónica que puede ser leída por humanos, máquinas o ambos. Esta categoría también incluye recursos para sistemas de telecomunicaciones y materias específicas de disciplina, tales como informática móvil, sistemas de procesamiento de información química, sistemas de información geográfica y algunas bibliotecas.

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner of the 'Sistemas de información' section.

Sistemas de información (subáreas)

- ▶ **IoT.** Arquitectura del sistema de IoT, tecnologías de habilitación de IoT, protocolos de comunicación y redes de IoT como configuración de red y servicios y aplicaciones de IoT. El impacto y las implicaciones de IoT en las tecnologías de sensores, la gestión de big data y el diseño a futuro de Internet para varios casos de uso de IoT, como ciudades inteligentes, entornos inteligentes, hogares inteligentes, etc.
- ▶ **Recuperación de información.** Técnicas novedosas para la búsqueda almacenamiento, indexación, visualización de grandes volúmenes de datos como imágenes, videos, música, información geográfica etc.

Sistemas de información (subáreas)

- ▶ **Computo en la nube.** Gestión y optimización de recursos en la nube, sistemas de nubes por software gestión y análisis de big data basados en la nube, impactos y herramientas de programación en la nube, seguridad y privacidad en la nube, interoperabilidad e integración en la nube, gestión de la energía en la nube, redes de centros de datos, computación en la nube móvil, gestión del ciclo de vida de los servicios, confiabilidad y rendimiento en la nube, sistemas de soporte comercial y de soporte operativo, cumplimiento y regulaciones de computación en la nube, y ecología en la nube.

Aplicaciones interdisciplinarias de computación

- Aplicaciones de las metodologías y técnicas aplicadas a disciplinas como biología, medicina, educación, administración de la información etc.
- ▶ **Informática Industrial.** Inteligencia integrada en los procesos de control de producción y programación en tiempo real, lo que permite una gestión completamente nueva de productos y servicios de automatización inteligente. Diferes productos y servicios permiten nuevos paradigmas de producción y nuevos conceptos de servicios de productos y nuevos conceptos inteligentes de automatización de la producción.

Aplicaciones interdisciplinarias de computación (subáreas)

- ▶ **Informática educativa.** Aumentar el aprendizaje y la comprensión de las temáticas en que la tecnología digital puede mejorar la educación. Trabajos de investigación sobre los usos pedagógicos de la tecnología digital, donde el enfoque es lo sustancialmente amplio como para referirse a una comunidad educativa internacional. Los documentos que incluyen discusiones sobre la implementación de software y/o hardware deben centrarse en el contexto de uso, la interfaz de usuario y sistema, los problemas de usabilidad y las evaluaciones de la experiencia del usuario y sus impactos y, en particular, sobre las implicaciones para el aprendizaje y la enseñanza. Nuevas formas de evaluar el aprendizaje con ayuda de los computadores es tema de interés.

Ingeniería de Software

Investigaciones relacionadas con los programas, métodos y lenguajes simbólicos que controlan el funcionamiento del hardware y dirigen su funcionamiento.

También se sabe en esta categoría los gráficos por computadora, el procesamiento de señales digitales y los lenguajes de programación

- ▶ **Gráficos y multimedia.** Técnicas novedosas de generación de imágenes diversas de información multimedia. en la nube y de grandes volúmenes. También se publican trabajos en sistemas de software e integración de los sistemas para el procesamiento multimedial
- ▶ **Ingeniería de software.** Análisis, métodos de confiabilidad del software. Técnicas novedosas de detección de bugs en el desarrollo del software. Técnicas para la prueba de software.

Cibernética

Temas que incluyen recursos que se centran en el control y los flujos de información dentro y entre los sistemas artificiales (máquina) y biológicos.

Los recursos en esta categoría provienen de los campos de inteligencia artificial, control automático y robótica. El alcance incluye áreas tales como inteligencia computacional, visión por computadora, redes neuronales, algoritmos genéticos, aprendizaje automático, sistemas difusos, sistemas cognitivos, teoría de decisiones y robótica, en la medida en que contribuyan a. teoría de la cibernética o demuestren una aplicación de la cibernética.

PLAZA	FORMACIÓN	GRUPO	SECCIÓN	AREA	MODALIDAD	SEDE	OPORTUNIDAD
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 1	SECCION 1	AREA 1	MODALIDAD 1	SEDE 1	OPORTUNIDAD 1
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 2	SECCION 2	AREA 2	MODALIDAD 2	SEDE 2	OPORTUNIDAD 2
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 3	SECCION 3	AREA 3	MODALIDAD 3	SEDE 3	OPORTUNIDAD 3
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 4	SECCION 4	AREA 4	MODALIDAD 4	SEDE 4	OPORTUNIDAD 4
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 5	SECCION 5	AREA 5	MODALIDAD 5	SEDE 5	OPORTUNIDAD 5

PLAZA	FORMACIÓN	GRUPO	SECCIÓN	AREA	MODALIDAD	SEDE	OPORTUNIDAD
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 1	SECCION 1	AREA 1	MODALIDAD 1	SEDE 1	OPORTUNIDAD 1
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 2	SECCION 2	AREA 2	MODALIDAD 2	SEDE 2	OPORTUNIDAD 2
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 3	SECCION 3	AREA 3	MODALIDAD 3	SEDE 3	OPORTUNIDAD 3
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 4	SECCION 4	AREA 4	MODALIDAD 4	SEDE 4	OPORTUNIDAD 4
PLAZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE	GRUPO 5	SECCION 5	AREA 5	MODALIDAD 5	SEDE 5	OPORTUNIDAD 5

Q1 Q2

Martín

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

PROYECTO	UNIDAD	MONTO	FECHA	ACTIVIDAD	UBICACION
PROYECTO DE...

PROYECTO	UNIDAD	MONTO	FECHA	ACTIVIDAD	UBICACION
PROYECTO DE...

PROYECTO	UNIDAD	MONTO	FECHA	ACTIVIDAD	UBICACION
PROYECTO DE...

PROYECTO	UNIDAD	MONTO	FECHA	ACTIVIDAD	UBICACION
PROYECTO DE...

PROYECTO	UNIDAD	MONTO	FECHA	ACTIVIDAD	UBICACION
PROYECTO DE...

PROYECTO	UNIDAD	MONTO	FECHA	ACTIVIDAD	UBICACION
PROYECTO DE...















**AVANCES SOBRE PROYECTO SARGAZO
UPIICSA-IPN-UNICARIBE-CONTOY ADVENTURES**

INTEGRANTES

- M. en I. Juan José Hurtado Moreno Proyecto SIP 20190037 IPN UPIICSA
 Ing. Aldo Alvarez Chaviano. CONTOY ADVENTURES
 Dr. Marco A. Martínez-Muñoz Investigador de IPN UPIICSA
 M. en E. Lilliana Alarcón Ojeda Jefa del Laboratorio de Química IPN UPIICSA
 Dr. Jaime González Cano, Investigador Titular. (INAPESCA)
 Dr. Fabián Rubles Martínez Investigador IPN UNPHI
 M. en C. Mijail Armento Aranceta. UNIVERSIDAD DEL CARIBE Quintana Roo
 Dra. María Elena Tavera Cortez Investigadora IPN UPIICSA
 M. en C. Raúl Junior Sandoval Gómez Investigador de IPN UPIICSA
 Dr. Jesús Antonio Álvarez Cedillo Investigador IPN UPIICSA
 Dr. Juvenal Mendoza Valencia IPN UPIICSA
 Biol. Ricardo Ramírez-Murillo Docente Tutor Investigador IEMS CDMX

- El género *Sargassum spp.*, son macroalgas pardas holopelágicas que se pueden agregar para formar extensas masas flotantes en la superficie. Está reconocido el Mar de los Sargazos, en el Atlántico Norte, como el lugar de mayor abundancia. En años recientes, el arribo masivo de estas macroalgas a la costa del Caribe Mexicano ha ocasionado problemas ambientales asociados con el sector turístico, económico y el sector salud.



Francisco

MAP

Obligado

Propuesta

Mediante barcos cosechadores
Diseñados y construidos en México, bajo los estándares internacionales de Lloyd's Register of Shipping, con tecnología de punta y con los permisos y normativa mexicana.

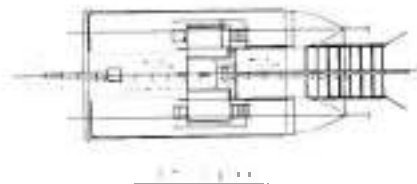
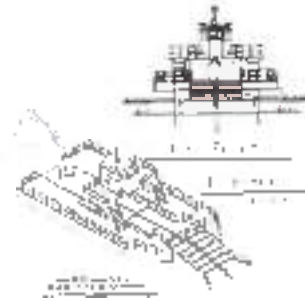
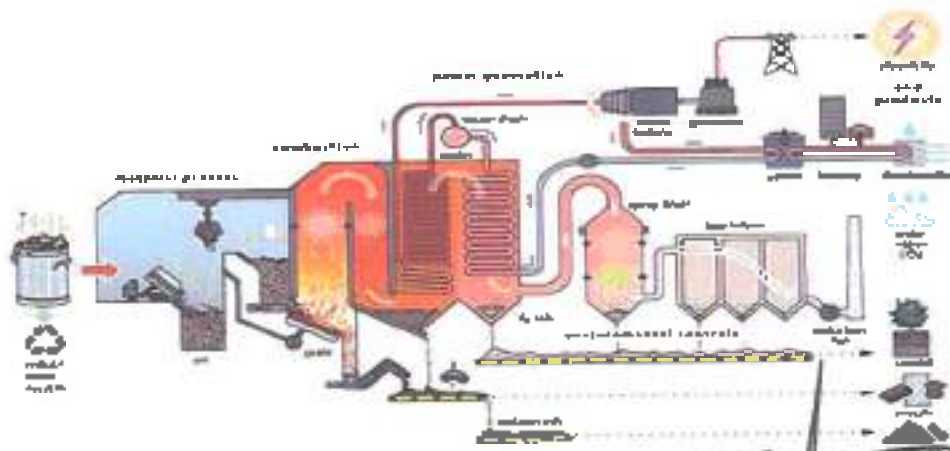


Diagrama de flujo de la planta



Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a signature and the name 'Juan Carlos'.

Handwritten notes in blue ink on the right margin, including a signature and the name 'Dario'.

Large handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Recomendaciones

- Como grupo Interdisciplinario de trabajo se presentaran alternativas de solución a la problemática a mediano y largo plazo de forma complementaria a lo que están haciendo las otras instituciones.
- Se requiere hacer estudios en la zona y ello incluye el reconocimiento del área, muestreo (adecuado a el área afectada), análisis de laboratorio e interpretación de los resultados para las recomendaciones correspondientes.
- Para ello se requiere la invitación formal al grupo de trabajo a los integrantes de los que ya tienes los CV, por parte del grupo de interés de la zona (Grupo de Hoteleros, u otro).

RECOMENDACIONES COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DEL SARGAZO

- Es importante tomar algunas muestras del sargazo, con el fin de realizar las determinaciones de Laboratorio que se enlistan a continuación:
- • Composición química en términos de su contenido de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno (CHON). Estas determinaciones permitirán conocer los porcentajes de materia carbonácea y nitrogenada presentes en el sargazo, lo cual servirá para echar por tierra o confirmar la posibilidad de compostearlo. Si los porcentajes resultan estar por debajo del 30 %, no se recomienda su utilización para la producción de composta.
- • Contenido de salinidad. Este parametro servirá para conocer el contenido de salinidad presente en el sargazo, información fundamental para confirmar o no, la posibilidad de usarlo para producir composta. Si hay una alta concentración de salinidad, no podrá ser utilizado para tal fin, ya que esta característica inhibe los procesos de descomposición de la materia orgánica.
- • Poder Calorífico. La determinación del poder calorífico superior e inferior del sargazo, será de suma utilidad para descartar o confirmar la opción de utilizarlo como combustible en un incinerador para la producción de energía. Para tomar en serio esta posibilidad, es necesario que se alcance un poder calorífico inferior, mayor a 2500 kilocalorías por kilogramo de sargazo.
- • Caracterización Física para saber los porcentajes de humedad, materia volátil y cenizas, que en total deben sumar el 100%. Con estos parámetros, será posible precisar la cantidad de materia seca que puede alimentarse a una caldera como biomasa y con ello calcular la cantidad de vapor que se puede producir.

Obispo.

SEP  Secretaría de Educación Pública
"La Transformación de la Educación"




Grupo de Investigación en Cooperativismo y Organizaciones de la Economía Social y Solidaria (GICoops)

Septiembre 2019

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




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



NODESS-UPIICSA

El día 06 de septiembre fue seleccionado por la **Coordinación General de Fomento y Desarrollo Empresarial del INAES**, el **NODESS-UPIICSA** mismo que participa en el proceso de conformación de la Red Nacional de Nodos para el impulso de la Economía Social y Solidaria

FOLIO: SINCA_NSS_19_00003_INAES

2

OBREGÓN ✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



NÚMERO ESPECIAL 2019/2 DE LA REVISTA PROJECTICS: EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN SOCIAL EN MÉXICO



Capítulos de

David Cruz Posdoctorante DGPi y miembro del NAC de Maestría Pymes

Denise Díaz de León Doctorante del DGPi

Igor Rivera Miembro del NAB del DGPi y NAB de Maestría Pymes

Marcela Amaro Miembro del NAC de Maestría Pymes

Juan Morúa Miembro del NAC de Maestría Pymes













