



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
 Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
 SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950
 Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO
 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

IZTACALCO C.P. 08400

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011

ACTA DE ACUERDOS E INFORMES DE LA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL COLEGIO DE PROFESORES DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA UPHCSA, CELEBRADA EL DÍA JUEVES 21 DE MARZO DE 2013

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, SIENDO LAS DIEZ HORAS CON DIEZ MINUTOS DEL DÍA JUEVES VEINTIUNO DE MARZO DE DOS MIL TRECE, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO LOS INTEGRANTES DEL COLEGIO DE PROFESORES, PARA CELEBRAR UNA REUNIÓN EXTRAORDINARIA CON EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

- 1.- LISTA DE PRESENTES
- 2.- LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA
- 3.- PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE DOCTORADO DE LA RED DE DESARROLLO ECONÓMICO, NODO UPHCSA Y DESIGNACIÓN DE PROFESORES PARTICIPANTES.

ACUERDO III-19-1.- LISTA DE PRESENTES

SE CONSTATÓ LA EXISTENCIA DEL QUÓRUM REGLAMENTARIO SE ENCONTRABAN PRESENTES LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL COLEGIO:

- 1.- MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ
- 2.- MARCO A. CRISTÓBAL VÁZQUEZ
- 3.- FAUSTINO GARCÍA SOSA
- 4.- JOAS GÓMEZ GARCÍA
- 5.- MANUEL JESÚS GUERRERO BRICEÑO
- 6.- SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JEREZ
- 7.- MARIANA MARCELINO ARANDA
- 8.- GUSTAVO MAZCORRO TÉLLEZ
- 9.- MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ
- 10.- JESÚS MANUEL REYES GRACÍA
- 11.- JUAN IGNACIO REYES GARCÍA
- 12.- IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ

SE REGISTRÓ LA ASISTENCIA DE LOS SIGUIENTES INVITADOS PROFESORES DE LA SECCIÓN

- 1.- ÁNGEL E. RIVERA GONZÁLEZ

SE ENCONTRABA PRESENTE LA ALUMNA JESSICA RAMÍREZ ALONSO CONSEJERA DE LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN ANTE EL CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR DE LA ESCUELA.

SE ENCONTRABAN AUSENTES LOS SIGUIENTES PROFESORES EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ QUIEN ATENDÍA UN ASUNTO ACADÉMICO FUERA DE LA ESCUELA, FERNANDO VÁZQUEZ TORRES QUE ATENDÍA ASUNTOS RELACIONADOS A LA DIRECCIÓN DE LA ESCUELA, CLARA I. ARMENDÁRIZ SIN JUSTIFICACIÓN, JUAN JOSÉ HURTADO MORENO SE ENCONTRABA EN EL TECNOLÓGICO DE TANTOYUCAN EN ASESORÍA DE TESIS, GUILLERMO PÉREZ SIN JUSTIFICACIÓN, MAURICIO PROCCEL MORENO SIN JUSTIFICACIÓN, NICOLÁS RODRÍGUEZ QUE ATENDÍA ASUNTOS RELACIONADOS CON LA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN, RAÚL JUNIOR SANDOVAL SIN JUSTIFICACIÓN, MARÍA ELENA TAVERA SIN JUSTIFICACIÓN Y ARMANDO MORALES MARÍN QUE TIENE JUSTIFICANTE MÉDICO.

OBREGÓN



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
 Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
 SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950
 Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400
 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011

ACUERDO III-19-2.- LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
 EL COLEGIO DE PROFESORES APROBÓ EL ORDEN DEL DÍA.

ACUERDO III-19-3.- ASUNTOS RELACIONADOS CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA SECCIÓN

EL PROFESOR GUSTAVO MAZCORRO JEFE DE LA SEPI UPIICSA COMENTÓ QUE SABEMOS QUE UN GRUPO DE PROFESORES DE LA SECCIÓN HA VENIDO PARTICIPANDO EN LA RED DE DESARROLLO ECONÓMICO, Y AHORA SE ESTÁ TRABAJANDO EN UN DOCTORADO EN RED Y QUE UN NODO SE PRETENDE ESTÉ EN LA UPIICSA. EL PROFESOR MAZCORRO PRESENTÓ AL DR. BENJAMÍN MÉNDEZ QUIEN LLEVÓ A CABO LA SIGUIENTE PRESENTACIÓN:

COMENTÓ QUE HACE DOS AÑOS SE PRESENTÓ EL DOCTORADO DE LA RED DE DESARROLLO ECONÓMICO Y DESDE ENTONCES ALGUNOS DE ELLOS HAN VENIDO TRABAJANDO. HIZO LA ACLARACIÓN QUE EL DOCTORADO EN RED NO ES POR VÍA INTERNET O VIRTUAL, QUE PARTICULARMENTE NO LE GUSTA EL NOMBRE DE "RED"; QUE ES INTERACTIVO Y TIENE VARIAS SEDES.

COMENTÓ QUE LOS PROFESORES SON MUY JÓVENES PERO HAY PROFESORES QUE ESTÁN EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES Y OTROS QUE ESTÁN TRATANDO DE INGRESAR Y QUE ESTÁN PARTICIPANDO EN EL DOCTORADO EN RED. (LA PRESENTACIÓN SE ANEXA A CONTINUACIÓN)

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



red
 DESARROLLO
 ECONÓMICO

**Doctorado en Innovación
 Pública y del Sector Privado**

Red de Desarrollo Económico IPN

Presentación a Colegios
 Marzo, 2013

[Handwritten signatures and marks on the left side of the page]

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

[Vertical handwritten signatures and marks on the right side of the page]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950
Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO
Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

IZTACALCO C.P. 08400

MÉXICO, D.F.
FAX 5624 2011

Pertinencia y Justificación

- En el IPN solo existen dos Doctorados en el área de Ciencias Sociales, Administrativas y Económicas, y solo uno de ellos está el PNP
- Existen suficientes recursos humanos y materiales en el IPN para impulsar la creación de un programa doctoral que combine áreas económico-administrativas, sociales y tecnológicas con un enfoque hacia la innovación
- Recientemente se han creado o están en proceso de revisión doctorados en red, institucionales o internacionales, que fomentan sinergias y fortalezas al conjuntar diversas unidades académicas de la institución
- En el PNP no existen programas que atiendan a la innovación como un aspecto que cruza esferas de la vida social, política y económica así como de los aspectos tecnológicos
- Existe poca oferta de doctorados en innovación con un enfoque multidisciplinario.

Objetivo

- Formar investigadores de competencia internacional en el estudio de la innovación en los sectores público, privado y social



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
 Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
 SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950
 Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400
 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011

Misión y Visión

Misión

Formar investigadores de alto nivel que creen conocimiento original en el campo de la innovación que contribuyan a la solución de problemas en los sectores público, privado y social

Visión

Ser un programa de competencia internacional en el estudio de la innovación en los sectores público, privado y social

Perfil de Ingreso

El aspirante demostrará las siguientes competencias de investigación.

Conocimientos

- El conocimiento en alguna de las LGAC
- Acreditar el idioma de inglés conforme a los reglamentos institucionales
- Poseer grado de maestro

Habilidades

- Habilidades en el campo de la investigación
- Capacidad de elaborar un protocolo de investigación
- Trabajo en equipo
- Capacidad de análisis y síntesis

Experiencia

- Asistencia y presentación de trabajos en congresos
- Experiencia laboral en alguna de las LGAC (descable)

[Handwritten signatures on the left margin]

[Handwritten signature and the word 'Obligación' at the bottom center]

[Handwritten signatures on the right margin]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950
Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO

IZTACALCO C.P. 08400
Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
FAX 5624 2011

Perfil de Egreso

El egresado será capaz de:

1. Generar conocimientos de punta en ciencia básica y aplicada en alguna de las LGAC
2. Manejar de manera crítica los marcos teóricos que guían parte de la investigación en las temáticas de la red
3. Realizar investigación de manera autónoma y en grupos de investigación
4. Transmitir sus conocimientos a través de artículos de investigación y en eventos científicos

Requisitos de Ingreso

- Título de Licenciatura
- Grado de Maestro
- Aprobar el proceso de Admisión señalado en la convocatoria
- Manejo del Inglés conforme a la DFLE.
- Carta de exposición de motivos
- Dos cartas de recomendación de académicos
- Protocolo de investigación

Osorio



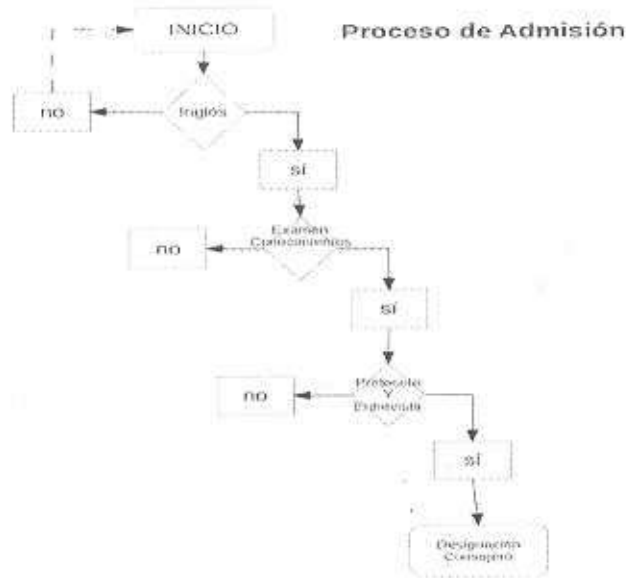
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
 Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
 SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950
 Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400
 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011



Requisitos de Titulación

- Cursar los créditos correspondientes
- Acreditar el examen predoctoral
- Acreditar el examen de Idioma Inglés
- Publicar o contar con la carta de aceptación de por lo menos un artículo de investigación en revista reconocida, preferentemente JCR
- Aprobar el Examen de Grado

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

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



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400 MÉXICO, D.F.
 Tel. 5624-2000 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016 FAX 5624 2011

Mapa Curricular

Mapa Curricular Doctorado en Innovación Pública y del Sector Privado

	Área Metodológica	Área Formativa	Complementarias
Sem 1	CLAVE 2 Seminario I	CLAVE 6 Métodos de Investigación	CLAVE 6 Temas Teóricos y Metodológicos de la Innovación
Sem 2	CLAVE 2 Seminario II	CLAVE 6 Estrategia Organizacional	CLAVE 6 Gestión Organizacional
Sem 3	CLAVE 2 Seminario III	CLAVE 6 Optativa II	CLAVE 6 Optativa I
Sem 4	CLAVE 2 Seminario IV	CLAVE 6 Optativa IV	CLAVE 6 Optativa III
Sem 5	CLAVE 6 Trabajo de Tesis I		CLAVE 6 Ponencia
Sem 6	CLAVE 6 Trabajo de Tesis II		CLAVE 6 Artículo de Investigación (en inglés)
Sem 7	CLAVE 6 Trabajo de Tesis III		CLAVE 6 Estadía de Investigación (en español)
Sem 8	CLAVE 6 Trabajo de Tesis IV		CLAVE 6 Estadía de Investigación (en inglés)

Simbología:
 CLAVE 6
 NOMBRE 6

Total de créditos 50

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

1.- Alternativas de Política Económica (APE)

El alumno será capaz de analizar, interpretar y diferenciar los modelos y paradigmas de política económica desde un punto de vista teórico y con aplicaciones presentadas en publicaciones o mediante casos prácticos vividos en diversos países. Se estudia la política económica ortodoxa y heterodoxa con una visión crítica, proponiendo alternativas viables.

Unidades de Aprendizaje

1. Política monetaria
2. Política fiscal e impositiva
3. Integración financiera internacional y política cambiaria
4. Políticas de estímulo al crecimiento económico
5. Política económica y social

OSAGÓN



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

TÉ 950
Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO
Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

IZTACALCO C.P. 08400

MÉXICO, D.F.
FAX 5624 2011

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
1.- Alternativas de Política Económica (APE), NAB

No	Nombre	SIP-30	SIP-02	SNI	NA	Ascripción
1	Juan Marroquín Arreola ESE	X	X	C	B	ESE
2	Gaspar Núñez Rodríguez	X	X	1	B	ESE
3	María Isabel García Morales		X	1	B	ESE
4	Gerardo Angeles Castro	X	X	1	B	ESE
5	Carlos Fraga Castillo	X	X		B	ESE
6	Octavio Luis Pineda		X	1	B	ESE
7	Hazael Cerón Monroy	X	X		B	CIECAS
8	Ana Lilia Valderrama Santibáñez	X	X	C	B	ESE
9	Francisco Almagro Vázquez		X	2	B	ESE
10	Carlos Olivares Leal		X		B	ESE-EST
11	Francisco Venegas Martínez			3	B	ESE
1	Carlos Gómez Chiñas		X	1	A	ESE
2	Juan Carlos Baltazar Hernández	X	X		A	ESE
T.NAB				8	73%	

Juan Olivares Leal

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

2.- Política e Innovación Social (PINS)

El alumno será capaz de examinar los problemas de la sociedad contemporánea desde el punto de vista de la gobernanza. Hoy se requiere no solamente de diagnósticos sólidamente contruados, planes y programas de gobierno técnicamente bien diseñados, sino además, es imprescindible un cambio en la orientación de la acción gubernamental que lo convierta en líder, promotor de las propuestas de los ciudadanos a quienes representa, dispuesto a examinar soluciones novedosas, a desarrollar su papel como coordinador de un cada vez más amplio abanico de actores sociales que participan en distintas áreas para atender problemas puntuales definidos por las aspiraciones de cada comunidad.

Unidades de Aprendizaje

1. Reducción de la pobreza y desigualdad
2. Política e innovación educativa
3. Desarrollo regional sustentable e innovación
4. Gestión pública e innovación gubernamental
5. Liderazgo en política y administración pública en México
6. Innovación social

Carif

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA
 Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
 SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400 MÉXICO, D.F.
 Tel. 5624-2000 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016 FAX 5624 2011

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
2.- Política e Innovación Social (PINS), NAB

No	Nombre	SIP-30	SIP-02	SN1	NA	Afiliación
1	Genaro Aguilar Gutiérrez	X	X	1	B	ESE
2	Edgar Oliver Cardoso Espinosa	X	X	1	B	ESCA-STO
3	Benjamín Méndez Bahena	X	X	1	B	CIECAS
4	Maribel Espinosa Castillo	X	X	1	B	CIECAS, CIEMAD
5	María Concepción Martínez Rodríguez	X	X		B	CIECAS, CIEMAD
6	Enrique Pérez Campuzano	X	X	1	B	CIECAS, CIEMAD
7	Nicolás Rodríguez Perego	X	X		B	UPIICSA
8	María Elena Serrano Flores		X	1	B	CIECAS, CIEMAD
9	Georgina Isunza Vizuet	X	X	1	B	CIECAS
10	Isaías Álvarez García		X	2	B	ESCA-STO
11	María Trinidad Cerecedo Mercado		X	1	B	ESCA-STO
12	José Roberto Ramos Mendoza		X	C	B	ESCA-STO
13	Mario del Roble Pensado Leglise	X	X		B	CIECAS, CIEMAD
14	Luis Arturo Rivas Tovar	X	X	1	B	ESCA-STO
15	Rosa Amalia Gómez Ortiz		X		B	ESCA-STO
1	Claudia Alejandra Hernández Herrera		X		A	UPIICSA
TNAB				15	11	73%

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

3.- Gestión de la Innovación y Desarrollo Tecnológico (GIDT)

El alumno sintetizará la dinámica de los actores, las redes y los procesos de la invención e innovación tecnológica, tanto en las organizaciones, como en sistemas regionales o nacionales de innovación. Así mismo, será capaz de llevar a cabo mediciones y modelaciones, discutiendo, proponiendo y generando políticas de innovación y gestión tecnológica, así como también será crítico en el debate social de la generación y aplicación de la innovación tecnológica.

Unidades de aprendizaje

1. Gestión del cambio tecnológico
2. Políticas para el desarrollo industrial
3. Actores y redes de la innovación
4. Medición de la innovación y del conocimiento
5. Microinnovación
6. Marco regulatorio de la innovación

[Handwritten signatures and notes on the left margin]

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

[Large handwritten signature and notes at the bottom center]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400 MÉXICO, D.F.
 Tel. 5624-2000 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016 FAX 5624 2011

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
3.- Gestión de la Innovación y Desarrollo Tecnológico
(GIDT), NAB

No	Nombre	SIP-30	SIP-02	SMI	NA	Adscripción
1	Igor Antonio Rivera González	X	X	1	B	UPIICSA
2	Joas Gómez García	X	X		B	UPIICSA
3	Rubén Oliver Espinoza	X	X	C	B	CIECAS
4	Ma. del Pilar Monserrat Pérez Hernández	X	X	C	B	CIECAS
5	Humberto Merritt Tapia	X	X	1	B	CIECAS
6	Arturo Martínez Camacho		X	C	B	ESE
7	Omar Neme Castillo		X	1	B	ESE
8	Isaías Badillo Piña		X	1	B	ESIME-ZAC
9	Humberto Ríos Bolívar		X	3	B	ESE
10	Napoleón Conde Gaxiola	X	X	2	B	ESCA-EST
T NAB	10			9	90%	

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

4.- Innovación Empresarial (INE)

El alumno será capaz de participar en la generación de acciones coordinadas entre los distintos sectores económicos que permitan a las empresas fortalecer sus estructuras productivas, el desarrollo de innovaciones tecnológicas, la integración de cadenas productivas, la promoción de conglomerados productivos, el fortalecimiento de capital humano y el acceso a recursos financieros para mejorar su productividad, competitividad, viabilidad y sustentabilidad en entornos turbulentos.

Unidades de Aprendizaje

1. Introducción a la innovación financiera y empresarial
2. Dinámica fractal de sistemas empresariales
3. Métodos heurísticos para la innovación empresarial
4. Innovación de sistemas de producción
5. Administración del conocimiento para la innovación empresarial
6. Gestión en pequeña y mediana empresa para la innovación empresarial

[Handwritten signatures and notes on the left margin]

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

[Large handwritten signature and the word 'Obligación' at the bottom]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400
 Tel. 5624-2000 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
4.- Innovación Empresarial (INE), NAB

No	Nombre	SIP-00	SIP-02	SNI	NA	Atribución
1	Guillermo Velázquez Valadez	X	X		B	ESE
2	Christian Said Domínguez Blancas	X	X		B	ESE
3	Mariana Marcelino Aranda	X	X	C	B	UPIICSA
4	Oswaldo Morales Matamoros	X	X	1	B	UPIICSA, ESIME-ZAC
5	José Antonio Morales Castro	X		1	B	ESCA-STO, ESCA-TEP
6	Eduardo Gutiérrez González	X	X		B	UPIICSA
7	Ricardo Tejeida Padilla		X	1	B	UPIICSA, EST
8	Sergio Raúl Jiménez Jerez		X		B	UPIICSA
9	Faustino Ricardo García Sosa		X	C	B	UPIICSA
10	Ángel Eustorgio Rivera González	X	X		B	UPIICSA
11	Mara Maricela Trujillo Flores		X	1	B	ESCA-STO
12	Fernando Lambarry Vilchis		X	C	B	ESCA-STO
13	María Antonieta Andrade Vallejo			1	B	ESCA-STO
14	Ana Lilia Coria Paez	X			B	ESCA-STO, ESCA-TEP
15	María del Pilar Peña Cruz		X		B	ESCA-STO
1	Francisco López Herrera	X	X	2	A	ESE
TNAB		15		8	53%	

Organización



Handwritten signatures and initials on the left side of the page.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Large handwritten signature and initials at the bottom of the page, including the word 'Obligación'.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400 MÉXICO, D.F.
 Tel. 5624-2000 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016 FAX 5624 2011

Núcleo Académico Básico (NAB)

- 51 Participantes
- 36 SNI's (70%)
- 25% nivel de candidato; 61% nivel I; 8% nivel II y 6% nivel III.
- 4 Sedes: UPIICSA, CIECAS, ESCA-STO, ESE
- 8 Unidades Participantes: CIEMAD, ESCA-TEP, EST, ESIME-ZAC

Sede UPIICSA

No	Nombre	SIP-30	SIP-02	SNI	LGAC	NA	Adscripción
1	Sergio Raúl Jiménez Jerez		X		GIDT	B	UPIICSA
2	Faustino Ricardo García Sosa		X	C	GIDT	B	UPIICSA
3	Igor Antonio Rivera González	X	X	1	GIDT	B	UPIICSA
4	Mariana Marcelino Aranda	X	X	C	IE	B	UPIICSA
5	Oswaldo Morales Matamoros	X	X	1	IE	B	UPIICSA, ESIME-ZAC
6	Angel Eustorgio Rivera González	X	X		GIDT	B	UPIICSA
7	Nicolas Rodriguez Perego	X	X		GIDT	B	UPIICSA
8	Eduardo Gutiérrez González	X	X		IE	B	UPIICSA
9	Joas Gómez García	X	X		GIDT	B	UPIICSA
10	Ricardo Tejeida Padilla		X	1	IE	B	UPIICSA, EST
11	Isaias Badillo Piña		X	1			UPIICSA, ESIME-ZAC
1	Claudia Alejandra Hernández Herrera		X		GIDT	A	UPIICSA
TU			11		6	55%	

[Handwritten signatures and marks on the left side of the page]

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

[Large handwritten signature and the word 'Obligado' at the bottom of the page]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS



SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

TÉ 950
Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO
Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

IZTACALCO C.P. 08400

MÉXICO, D.F.
FAX 5624 2011

Sede CIECAS

No	Nombre	SIP-30	SIP-02	SNI	LGAC	NA	Adscripción
1	Rubén Oliver Espinoza	X	X	C	GIDT	B	CIECAS
2	María del Pilar Monserrat Pérez Hernández	X	X	C	GIDT	B	CIECAS
3	Benjamín Méndez Bahena	X	X	1	PINS	B	CIECAS
4	Humberto Merritt Tapia	X	X	1	GIDT	B	CIECAS
5	Hazael Cerón Monroy	X	X		APE	B	CIECAS
6	Georgina Isunza Vizuet	X	X	1	PINS	B	CIECAS
7	Maribel Espinosa Castillo	X	X		PINS	B	CIECAS, CIEMAD
8	María Concepción Martínez Rodríguez	X	X		PINS	B	CIECAS, CIEMAD
9	Enrique Pérez Campuzano	X	X	1	PINS	B	CIECAS, CIEMAD
10	Mario del Roble Pensado Leglice	X	X		PINS	B	CIECAS, CIEMAD
11	María Elena Serrano Flores		X	1	PINS	B	CIECAS, CIEMAD
VTL	11			7	64%		

Sede ESCA-STO

No	Nombre	SIP-30	SIP-02	SNI	LGAC	NA	Adscripción
1	José Antonio Morales Castro	X	X	1	IE	B	ESCA-STO, ESCA-TEP
2	Ana Lilia Coria Paez		X		IE	B	ESCA-STO, ESCA-TEP
3	Luis Arturo Rivas Tovar	X	X	1	PINS	B	ESCA-STO
4	Edgar Oliver Cardoso Espinosa	X	X	1	PINS	B	ESCA-STO
5	Mara Maricela Trujillo Flores		X	1	IE	B	ESCA-STO
6	Fernando Lámbarry Vilchis		X	C	IE	B	ESCA-STO
7	María Antonieta Andrade Vallejo		X	1	IE	B	ESCA-STO
8	Isaías Álvarez García			2	PINS	B	ESCA-STO
9	María Trinidad Cerecedo Mercado		X	1	PINS	B	ESCA-STO
10	José Roberto Ramos Mendoza		X	C	PINS	B	ESCA-STO
11	Napoleón Conde Gaxiola	X	X	2	PINS	B	ESCA-STO-EST
12	María del Pilar Peña Cruz		X		IE	B	ESCA-STO
13	Rosa Amalia Gómez Ortiz		X		PINS	B	ESCA-STO
VTL	13			10	77%		

[Handwritten signatures and notes on the left margin]

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

[Large handwritten signature and the word 'Obligado' at the bottom]



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400
 Tel. 5624-2000 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011



Sede ESE

No	Nombre	SIP-30	SIP-02	SNI	LGAC	NA	Adscripción
1	Juan Marroquín Arreola	X	X	C	APE	B	ESE
2	Gaspar Núñez Rodríguez	X	X	1	APE	B	ESE
3	Genaro Aguilar Gutiérrez	X	X	1	PINS	B	ESE
4	Guillermo Velázquez Valadez	X	X		IE	B	ESE
5	Maria Isabel García Morales		X	1	APE	B	ESE
6	Christian Said Domínguez Blancas	X	X		IE	B	ESE
7	Gerardo Angeles Castro	X	X	1	APE	B	ESE
8	Carlos Fraga Castillo	X	X		APE	B	ESE
9	Octavio Luis Pineda		X	1	APE	B	ESE
10	Ana Lilia Valderrama Santibáñez	X	X	C	APE	B	ESE
11	Arturo Martínez Camacho	X	X	C	GIDT	B	ESE
12	Omar Neme Castillo		X	1	GIDT	B	ESE
13	Humberto Ríos Bolívar		X	3	GIDT	B	ESE
14	Francisco Almagro Vázquez		X	2	APE	B	ESE
15	Carlos Olivares Leal		X		APE	B	EST-ESE
16	Francisco Venegas Martínez			3	APE	B	ESE
1	Francisco López Herrera	X	X	2	IE	A	ESE
2	Juan Carlos Baltazar Hernández	X	X		APE	A	ESE
3	Carlos Gómez Chiñas		X	1	APE	A	ESE
TTL	16			12	75%		

Criterios PNPC (1/2)

Comparativo de Criterios del DNSE y la Propuesta del Doctorado en NAB (1/2)

Criterio	PNPC	Propuesta RDE
Registro del programa ante las instancias correspondientes	Registro ante RENIECYT	El IPN cuenta con registro en RENIECYT
Ingreso de estudiantes	Congruencia entre mecanismos de selección y perfil de ingreso Procedimiento de selección riguroso y objetivo	Se instalará un mecanismo de selección para elegir solo alumnos que cuenten con el perfil de ingreso El mecanismo será riguroso, objetivo y colegiado
Tiempo de dedicación de los estudiantes al programa	Recomendable que los estudiantes sean de tiempo completo y dedicados exclusivamente al programa	Los alumnos seleccionados deben garantizar dedicación de tiempo completo al programa
Proporción de alumnos por profesor de tiempo completo (Tutorías)	2 a 4 estudiantes por PTC	Se establece como criterio hasta 4 estudiantes por PTC
Dirección de tesis o proyecto terminal	Hasta 3 estudiantes simultáneamente	Se establece como criterio hasta 3 estudiantes simultáneamente
Núcleo académico básico	9 doctores	En promedio 12 o 13 doctores por nodo
Perfil del núcleo académico básico	Pertinencia del núcleo académico con el área de conocimiento y orientación del programa	Todos los profesores del núcleo académico tienen conocimiento y experiencia en al menos una de las 4 LGACs
Apertura y capacidad de interacción en la interacción del NAB	50% deberá haber obtenido su grado más alto en una institución distinta a la que ofrece el programa	Más del 50% han obtenido su grado más alto en una institución distinta a la que ofrece el programa

Handwritten signature and notes on the left side of the criteria table.

Handwritten signature and notes on the right side of the criteria table.

Large handwritten signature and the word 'Obligación' at the bottom of the page.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO
 Tel. 5624-2000

IZTACALCO C.P. 08400
 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011

Criterios PNPC (2/2)

Criterios de Criterios del PNPC y la Proposición Doctoral en Red (2/2)		
Porcentaje de SNI	Reciente creación 30% de los PTCs debe pertenecer al SNI	72% de los PTCs pertenecen al SNI
	En desarrollo 40% de los PTCs debe pertenecer al SNI	72% de los PTCs pertenecen al SNI
	Consolidado 60% de los PTCs debe pertenecer al SNI. 40% en los niveles I, II y III	72% de los PTCs pertenecen al SNI. 52% en los niveles I, II y III
LGACs	Competencia internacional 60% de los PTCs debe pertenecer al SNI. 40% en los niveles II y III	72% de los PTCs pertenecen al SNI. 10% en los niveles II y III
	Congruencia de las LGACs con el programa. Al menos 3 PTCs por LGAC	Se exige congruencia de LGACs con programa. Existen 4 LGACs con entre 10 y 15 PTCs
	Programa en desarrollo mínimo del 40%	Se dará estricto seguimiento a los avances de plan de estudios y trabajo de tesis a través de seminarios y comités tutoriales. Se retomarán experiencias exitosas de posgrados del área 4 y 5 del IPN para replicarlos en esta propuesta.
Tasa de graduación promedio por cohorte generacional	Programa consolidado mínimo del 50%	
Productividad académica del consolidado	Programa de competencia internacional mínimo del 70%	
	Un artículo publicado o aceptado en una revista internacional indexada o bien un producto original (libros, patentes, etc)	Se dará estricto seguimiento a la publicación a través de seminarios y comités tutoriales. Se retomarán experiencias exitosas de posgrados del área 4 y 5 del IPN para replicarlos en esta propuesta.
Productividad del NAB	De 1 a 2 productos por PTC por año en promedio en los últimos 5 años Más del 80% deberán haber hecho publicaciones en los últimos 5 años	Todos los PTCs han hecho publicaciones en los últimos 5 años.

Plan de Mejora

Corto Plazo (2 años)

- Incluir al Programa en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad
- Incrementar el número de investigadores en el S.N.I.
- Incrementar el número de publicaciones en revistas indexadas en Journal Citation Report
- Mejorar la vinculación con el Sector Productivo y los Agentes Tomadores de Decisiones

Mediano Plazo (6 años)

- Incrementar el número de investigadores en el S.N.I. con niveles II y III
- Convertir al Programa en uno Consolidado dentro del marco del Programa Nacional de Posgrados de Calidad

Largo Plazo (12-15 años)

- Incrementar el número de investigadores en el S.N.I. con niveles II y III
- Convertir al Programa a Calidad Internacional dentro del marco del Programa Nacional de Posgrados de Calidad

Handwritten signatures and initials on the left side of the page.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Large handwritten signature at the bottom center of the page.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
 Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
 SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950
 Tel. 5624-2000

COL. GRANJAS MÉXICO

IZTACALCO C.P. 08400
 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016

MÉXICO, D.F.
 FAX 5624 2011

Ventajas de ser sede del doctorado en red

- Contar con un programa de doctorado, sobre el que la Unidad Académica tenga facultad de gestión, con amplias posibilidades de incorporarse al PNPC de CONACyT en el corto plazo
- Potencializar el trabajo colaborativo y vinculado con otras Unidades Académicas en los siguientes rubros:
 - Dirección de tesis
 - Sinodalía de tesis
 - Proyectos en red y multidisciplinarios
 - Publicaciones

Handwritten signature

Obligado

EL PROFESOR GUSTAVO MAZCORRO JEFE DE LA SEPI COMENTÓ QUE UNA VEZ PRESENTADA LA PROPUESTA DE DOCTORADO EN RED. LOS PROFESORES QUE VAN A PARTICIPAR COMO INVITADOS SON EL DR. RICARDO TEJEDA PADILLA, EL DR. ISAÍAS BADILLO PIÑA Y EL DR. OSVALDO PADILLA MATAMOROS.

EL PROFESOR GUSTAVO MAZCORRO PIDIÓ AL COLEGIO DE PROFESORES QUE SI NO HABÍA NINGÚN INCONVENIENTE DIERAN SU APROBACIÓN A LA PROPUESTA DE DOCTORADO EN RED NODO UPIICSA. **EL COLEGIO DE PROFESORES ACORDÓ APOYAR LA PROPUESTA DE DOCTORADO EN RED, NODO UPIICSA.**

SIENDO LAS ONCE HORAS CON TREINTA MINUTOS Y NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR SE DIO POR TERMINADA LA REUNIÓN

M. en C. MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ

Handwritten signature

M. en C. MARCO A. CRISTÓBAL VÁZQUEZ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA
Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



TÉ 950 COL. GRANJAS MÉXICO IZTACALCO C.P. 08400 MÉXICO, D.F.
Tel. 5624-2000 Exts. 42003, 70511, 70017, 70016 FAX 5624-2071

Dr. FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA

Dr. JOAS GÓMEZ GARCÍA

M. en C. MANUEL JESÚS GUERRERO BRICEÑO

Dr. SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JEREZ

Dra. MARIANA MARCELINO ARANDA

M. en C. GUSTAVO MAZCORRO TÉLLEZ

M. en C. MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ

Obregón Sánchez Guadalupe

M. en C. JESÚS MANUEL REYES GARCÍA

Dr. JUAN IGNACIO REYES GARCÍA

Dr. IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ