

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**Acta de la Sesión Ordinaria del H. Consejo de Investigación y Posgrado
Del 11 de Junio de 2009, realizado en el
Auditorio Fernando Díaz Ramírez**

1. En el Auditorio Fernando Díaz Ramírez ubicado en el Centro Universitario de la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro., siendo las diez horas con cinco minutos del once de junio del dos mil nueve, da inicio la Sesión Ordinaria del H. Consejo de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma de Querétaro, según la siguiente Orden del Día 1.- Lista de asistencia. 2.- Lectura y aprobación del acta anterior. 3.- Solicitantes de examen de grado. 4.- Revisión de proyectos de investigación. 5.- Informe de actividades y propuestas de la Dirección de Investigación y Posgrado. 6.- Propuesta para la creación de la Línea Terminal Mecatrónica de la Maestría en Ciencias. 7.- Presentación y aprobación en su caso de la propuesta de la creación de la Maestría en Investigación Médica. 8.- Reestructuración de la Especialidad en Bioquímica Clínica. 9.- Observaciones de revisión a Proyectos de Investigación 10.- Asuntos Generales.

1.- Lista de asistencia

Nombre	Adscripción	Asistencia
M. en C. RAUL ITURRALDE OLVERA	Rector	-
DR. GUILLERMO CABRERA LOPEZ	Secretario Académico	✓
DR. LUIS GERARDO HERNÁNDEZ SANDOVAL	Director de Investigación y Posgrado	✓
LIC. MA. EUGENIA PEÑALOZA SERVIEN	Directora de la Facultad de Enfermería	-
C.P. HECTOR FERNANDO VALENCIA PEREZ	Director de la Facultad de Contaduría y Administración	-
DR. CESAR GARCIA RAMIREZ	Director de la Facultad de Derecho	-
MTRO. GABRIEL CORRAL BASURTO	Director de la Facultad de Filosofía	-
Q.B. MAGALY AGUILAR ORTIZ	Director de la Facultad de Química	-
M. EN C. MARIA EUGENIA MEJIA VELÁZQUEZ	Directora de la Escuela Bachilleres	-
DR. GILBERTO HERRERA RUIZ	Director de la Facultad de Ingeniería	✓
DRA. ANGELES GUZMÁN MOLINA	Director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	-
MED. ESP. ENRIQUE A. LOPEZ ARVIZU	Director de la Facultad de Medicina	-
LIC. JORGE LARA OVANDO	Directora de la Facultad de Psicología	-
M. en C. MARIA EUGENIA CASTILLEJOS SOLIS	Directora de la Facultad de Lenguas y Letras	✓
MTRO. JAIME ANGELES ANGELES	Director de la Facultad de Ciencias Naturales	-
ISC. ALEJANDRO SANTOYO RODRÍGUEZ	Director de la Facultad de Informática	-
MTRO. JORGE HUMBERTO MARTINEZ MARIN	Director de la Facultad de Bellas Artes	-
DR. EDUARDO CASTAÑO TOSTADO	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Química	✓
DRA. JOSEFINA ALARCON NEVE	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Lenguas y Letras	✓
DRA. ALEJANDRA HERNANDEZ CASTAÑON	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Enfermería	✓
DR. EUSEBIO VENTURA RAMOS	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ingeniería	✓
DR. FERNANDO BARRAGÁN NARANJO	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Contaduría y Administración	✓
	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Psicología	
M. EN C. BLANCA ISELA GÓMEZ JIMÉNEZ	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	✓
DR. JUAN MANUEL CAMPOS SÁNCHEZ	Jefa de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Bellas Artes	-
DR. HUMBERTO SUZAN AZPIRI	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ciencias Naturales	✓

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

Nombre	Adscripción	Asistencia
DR. ADRIAN HERNÁNDEZ LOMELI	Jefe de la División de Investigación y Posgrado de la Facultad de Medicina	✓
Dr. FRANCISCO JAVIER MEYER COSIO	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Filosofía	✓
M. en A. GERARDO SERVÍN AGUILLÓN	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Derecho	-
LIC. ARMANDO RINCONES	Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Informática	-

Otros asistentes al Consejo:

Nombre	Cargo
Lic. María Aurora Martínez Álvarez	Coordinadora de Investigación. Dirección de Investigación y Posgrado.
M. en C. Rosa María Luján Rico	Coordinadora de Posgrado. Dirección de Investigación y Posgrado.
M. en C. María Laura Sandoval Aboytes	Coordinadora de Difusión y Enlace. Dirección de Investigación y Posgrado
Lic. Verónica González Breña	Coordinadora de Servicios Académicos
Dra. Margaret Lubbers	Profesora Investigadora Facultad de Lenguas y Letras
Dr. Hebert Luis Hernández Montiel	Profesor Investigador Facultad de Medicina
Dr. Roque Osorio Ríos	Profesor Investigador Facultad de Ingeniería SJR
Mto. Sergio Pacheco	Profesor Facultad de Química
Lic. Emmanuel Domínguez	Secretaría Académica
Dr. Fernando González Vega	Secretario Ejecutivo del Comité de Planeación
Lic. Liudmila Castellanos Ovando	Secretaría Ejecutiva del Comité de Planeación
Dra. Ma. Elena Villagrán	Coord. Esp. Bioquímica Clínica Facultad de Química
Dra. Alejandra Urbola	Profesora Investigadora Facultad de Contaduría y Administración

2.- Lectura y aprobación del acta anterior.

Se aprobó el acta del mes de mayo.

3.-Solicitantes de Examen de grado

63 solicitudes de examen, enviadas de manera electrónica.

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
1	Bellas Artes	Rosales Peña Alfaro Cuauhtzin Alejandro	140577	Maestría en Arte: Estudios de Arte Moderno y Contemporáneo	Presentación de Tesis y Examen de Grado
2	Bellas Artes	Pi Hernández Dunet	85169	Maestría en Arte: Estudios de Arte Moderno y Contemporáneo	Presentación de Tesis y Examen de Grado
3	Ciencias Naturales	Martínez de la Fuente Viridiana	149425	Maestría en Nutrición Humana	Presentación de Tesis y Examen de Grado
4	Ciencias Naturales	Muñoz de la Cruz Fabiola Carolina	149419	Maestría en Nutrición Humana	Presentación de Tesis y Examen de Grado
5	Ciencias Naturales	Sosa Alvarez Carina	69479	Maestría en Nutrición Humana	Presentación de Tesis y Examen de Grado
6	Contaduría y Administración	Ayala Jiménez Graciela Gerarda	3393	Doctorado en Administración	Presentación de Tesis y Examen de Grado

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
7	Contaduría y Administración	Baeza Vargas Teresita Aida	59887	Maestría en Administración área Terminal: Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
8	Contaduría y Administración	Casarez Salgado Juan Carlos	104161	Maestría en Administración en el área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
9	Contaduría y Administración	Estrada Sánchez Erika	90391	Maestría en Administración área Terminal: Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
10	Contaduría y Administración	Euan Estrella Miguel Angel	132258	Maestría en Administración en el área de Finanzas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
11	Contaduría y Administración	García Mancilla Rosa Herminia	12485	Maestría en Administración en el área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
12	Contaduría y Administración	Hernández Meraz Edgar	121489	Maestría en Administración área Terminal: Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
13	Contaduría y Administración	Huerta Zúñiga Jesús Ivonne	149599	Maestría en Administración en el área de Finanzas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
14	Contaduría y Administración	Luna Vilchis Patricia	25583	Doctorado en Administración	Presentación de Tesis y Examen de Grado
15	Contaduría y Administración	Maass Jiménez Gerardo	169753	Maestría en Administración de Negocios Internacionales TLC NA	Presentación de Tesis y Examen de Grado
16	Contaduría y Administración	Rubio Castillo Felipe Alejandro	161346	Doctorado en Administración	Presentación de Tesis y Examen de Grado
17	Contaduría y Administración	Soberanes Figueroa Angélica Karina	161902	Maestría en Administración de Negocios Internacionales TLC NA	Presentación de Tesis y Examen de Grado
18	Contaduría y Administración	Trejo Moreno Samuel	27126	Maestría en Administración en el área de Finanzas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
19	Contaduría y Administración	Velázquez Soriano Patricia	75775	Maestría en Administración en el área de Finanzas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
20	Derecho	Altamirano Alcocer Arturo	17300	Doctorado en Derecho	Presentación de Tesis y Examen de Grado
21	Derecho	Cuevas Toral Mónica	69186	Maestría en Derecho	Presentación de Tesis y Examen de Grado
22	Derecho	Jiménez Toledo Gabriela	80692	Especialidad en Derecho Notarial	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
23	Derecho	Hernández Vega Emanuel	91995	Especialidad en Derecho Constitucional y Amparo	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
24	Derecho	Herrera Calderón Brenda Sol	64675	Especialidad en Derecho Penal	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
25	Derecho	Lira Rodríguez José Angel	141514	Maestría en Derecho	Presentación de Tesis y Examen de Grado
26	Derecho	Rangel Sevilla Ariana	93460	Maestría en Derecho del Trabajo	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
27	Derecho	Reyes Pedraza Oscar Rafael	72710	Especialidad en Derecho del Trabajo	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
28	Derecho	Rivas García Leticia	161015	Especialidad en Derecho Notarial	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
29	Derecho	Trejo Montes Martina Citlalli	115537	Especialidad en Derecho Notarial	Treinta Créditos de Estudios de Posgrado
30	Derecho	Vázquez Villeda Oscar Eder Manrique	92205	Especialidad en Derecho Constitucional y Amparo	Examen General de Conocimientos
31	Filosofía	Concepcion Valverde Pablo José	71877	Maestría en Antropología	Presentación de Tesis y Examen de Grado
32	Filosofía	González Juárez Marja Teresita	42437	Maestría en Atropologia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
33	Informática	Arreguín Rico Sandra Patricia	57164	Maestría en Sistemas de Información: Gestión y Tecnología	Presentación de Tesis y Examen de Grado
34	Informática	González Pérez José Luis	62779	Maestría en Ingeniería de Software Distribuido	Presentación de Tesis y Examen de Grado
35	Ingeniería	Benítez Rangel Juan Primo	67812	Doctorado en Ingeniería	Presentación de Tesis y Examen de Grado
36	Ingeniería	Breña Rosas Arturo	53574	Maestría en Ciencias en Ingeniería con Línea Terminal en Valuación	Presentación de Tesis y Examen de Grado
37	Ingeniería	Gómez Loenzo Roberto Augusto	62963	Doctorado en Ingeniería	Presentación de Tesis y Examen de Grado
38	Ingeniería	Chávez Ochoa Luis Armando	125822	Maestría en Ciencias en Ingeniería con Línea Terminal en Valuación	Presentación de Tesis y Examen de Grado
39	Ingeniería	Chairez Ramírez Abel	161268	Maestría en Ciencias (Ingeniería en Biosistemas)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
40	Ingeniería	Jacome Saldaña Mariela	159024	Maestría en Ciencias (Recursos Hídricos y Ambiental)	Presentación de Tesis y Examen de Grado

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
41	Ingeniería	Montes Zarazúa Zenaida	95589	Maestría en Ciencias en Ingeniería con Línea Terminal en Hidráulica	Presentación de Tesis y Examen de Grado
42	Ingeniería	Rangel Miranda Domingo	149410	Doctorado en Ingeniería	Presentación de Tesis y Examen de Grado
43	Ingeniería	Valencia Hernández José Omar	122105	Maestría en Ciencias (Instrumentación y Control Automático)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
44	Ingeniería	Zamora Castro Sergio Aurelio	112587	Doctorado en Ingeniería	Presentación de Tesis y Examen de Grado
45	Lenguas y Letras	Auza Benavides Alejandra	118352	Doctorado en Lingüística	Presentación de Tesis y Examen de Grado
46	Lenguas y Letras	Pascual Ortiz Aranzazu Carmen	119515	Doctorado en Lingüística	Presentación de Tesis y Examen de Grado
47	Medicina	Anguiano Martínez Luis Alberto	133611	Especialidad en Ortodoncia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
48	Medicina	Callejas Santana Héctor Ernesto	133392	Especialidad en Endodoncia	Examen General de Conocimientos
49	Medicina	Castro Martínez Cynthia	90187	Especialidad en Odontopediatría	Examen General de Conocimientos
50	Medicina	Espinosa Puga Diana Alejandra	74317	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
51	Medicina	García Sánchez Lorena	733613	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
52	Medicina	Hernández Rivero Alismary	161286	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
53	Medicina	López Vázquez José Trinidad	5791	Doctorado en Ciencias de la Salud	Presentación de tesis y examen de grado
54	Medicina	Lloret Rivas Miguel Francisco Javier	105744	Doctorado en Ciencias de la Salud	Presentación de tesis y examen de grado
55	Medicina	Martínez González Landy Abigail	150933	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
56	Medicina	Mendoza Cano Lucía	150914	Especialidad en Odontopediatría	Examen General de Conocimientos
57	Medicina	Vargas Ruíz Graciela	162445	Especialidad en Medicina Integrada	Presentación de tesis y examen de grado

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
58	Medicina	Wuotto Domínguez Alessandra	150936	Especialidad en Ortodoncia	Examen General de Conocimientos
59	Psicología	García Mainou Blanca Nieves	138098	Maestría en Desarrollo y Aprendizajes Escolares	Presentación de tesis y examen de grado
60	Psicología	Olvera Ibarra Vicente Javier	61161	Maestría en Psicología Social	Presentación de tesis y examen de grado
61	Psicología	Ramos Esquivel Jupiter	141706	Maestría en Psicología Social	Presentación de tesis y examen de grado
62	Psicología	Valverde Yañez Marisol	109042	Maestría en Psicología del Trabajo	Presentación de tesis y examen de grado
63	Química	Ramírez Atonal Silvano	119383	Maestría en Ciencias Ambientales	Presentación de tesis y examen de grado

4.- Revisión de Proyectos

15 registros, 2 prórrogas, 10 informes finales, 1 registro con financiamiento y 2 finales de financiamiento. Se solicita que todos los informes financieros y técnicos de los proyectos financiados les recuerden a sus investigadores nos hagan llegar una copia para mantener la información actualizada de todos los casos, dado que hemos tenido algunos problemas con los proyectos de CONACYT, principalmente de fondos mixtos, para poderlos apoyar y asesorar en la parte administrativa en cualquier momento.

REGISTROS POR FINANCIAMIENTO

Proyecto	Responsable	Colaboradores	Fecha Inicio/Término	Financiamiento	Facultad	No. Registro
Evaluación analítica, enzimática y molecular del metabolismo de compuestos fenólicos durante la maduración de mango, papaya, piña y aguacate.	Dr. Elhadi Yahia Kazuz	Dr. Gustavo González Aguilar	Julio, 2009 / Junio, 2012	CONACYT \$700,000	Ciencias Naturales, Nutrición	FNN-2009-06

REGISTROS

Proyecto	Responsable	Colaboradores	Fecha Inicio/Término	Facultad	No. Registro
Un pintor a caballo entre dos siglos: primer catálogo de obra pictórica del Padre José Mosqueda.	M. en H. Sergio Rivera Guerrero	José Ramón Montijo González	Mayo, 2009 / Mayo, 2011	Bellas Artes	FBA-2009-03
Siglo XXI: La vigencia de la extracotidianeidad en el proceso escénico.	M. en A. Pamela Jiménez Dragucevic		Mayo, 2009 / Mayo, 2011	Bellas Artes	FBA-2009-04
Producción, circulación y apropiación del discurso sobre democracia en la ciudad de Querétaro. Análisis en el contexto de la alternancia política.	Mtro. Gabriel Alfonso Corral Velázquez		Abril, 2009 / Abril, 2011	Ciencias Políticas y Sociales	FCP-2009-05
Análisis balístico de casquillos.	Dr. Carlos Manuel García Alcocer		Enero, 2009 / Agosto, 2009	Derecho	FDE-2009-01
La construcción de la nación a través de la prensa mexicana 1890-1910.	Mtra. Ma. Margarita espinosa Blas		Mayo, 2009 / Mayo, 2011	Filosofía	FFI-2009-07
La adquisición de los verbos psicológicos en el español como segunda lengua.	Dra. Margaret Lubbers de Quesada		Mayo, 2009/ Diciembre, 2010	Lenguas y Letras	FLL-2009-04

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

Proyecto	Responsable	Colaboradores	Fecha Inicio/Término	Facultad	No. Registro
Los conceptos de "aspecto" (<i>Ansicht</i>), "imagen" (<i>Bild</i>), "mirada" (<i>Anblick</i>) y "situación" (<i>Situation</i>) en su origen filosófico y su relevancia para los estudios literarios.	Dr. Gerardo Argüelles Fernández		Agosto, 2009 / Junio, 2011	Lenguas y Letras	FLL-2009-05
Flexibilidad y reforma laboral: Un estudio longitudinal en la contratación colectiva.	Mtro. José Juan Martínez Juárez	Marco Antonio Carrillo Pacheco, Jorge Antonio Lara Ovando	Mayo, 2009 / Mayo, 2011	Psicología	FPS-2009-07
Implementación del "Programa Olweus para prevenir el acoso" en algunas escuelas primarias y secundarias de Querétaro.	Mtra. Elida Guerra Juárez	Gabriela Calderón Guerrero, Carlos García	Junio, 2009 / Junio, 2011	Psicología	FPS-2009-08
La metáfora como recurso para comprender la mente infantil.	Mtra. Gabriela Calderón Guerrero		Junio, 2009 / Junio, 2011	Psicología	FPS-2009-09
Competencias laborales y profesionales del psicólogo del trabajo.	Dr. Luis Enrique Garnica Puente		Junio, 2009 / Junio, 2011	Psicología	FPS-2009-10
Organizaciones emergentes: La integración de equipos de trabajo (el caso de la mediana empresa de servicios en Querétaro).	Mtra. Jaquelina Preciado del Castillo Negrete		Junio, 2009 / Marzo, 2011	Psicología	FPS-2009-11
Retos y perspectivas de la gestión del factor humano ante las exigencias organizacionales.	Mtra. María Mireya Puente Garnica		Junio, 2009 / Mayo, 2011	Psicología	FPS-2009-12
Red interinstitucional de organizaciones de atención a problemáticas psicosociales en la Cd. De Querétaro y zona conurbada.	Mtra. Maribel Rivera López		Agosto, 2009 / Agosto, 2011	Psicología	FPS-2009-13
Evaluación de la interferencia por receptor soluble en la determinación de adipocina en suero de rata mediante elisa.	Dra. Laura Cristina Berumen Segura	Guadalupe García Alcocer, Angelina Rodríguez Torres	Abril, 2009 / Junio, 2010	Química	FCQ-2009-18

PRORROGAS DE PROYECTO FINANCIADO

Proyecto	Responsable	Colaboradores	Registro	F. Inicio y Término	Prórroga	Adscripción	Resolución
Esquema de propagación de especies nativas incorporando el manejo de micorrizas arbusculares regionales para el Valle de Querétaro. Financiamiento: FOMIX (QRO-2006-C01-53811)	Dra. Guadalupe Malda Barrera	Dr. Aurelio Guevara Escobar, Dr. Humberto Suzán Azpiri	FNB-2008-03	Abril, 2007 / Abril, 2009	Enero, 2010	Ciencias Naturales, Biología	PRORROGA APROBADA
Respuesta poblacional, espacio-temporal y fisiológica del oso negro (<i>Ursus americanus</i>) a un gradiente latitudinal como prueba de una hipótesis demográfica. Financiamiento: PROMEP	Dr. Carlos Alberto López González		FNB-2008-04	Enero, 2008 / Diciembre, 2008	Diciembre, 2009	Ciencias Naturales, Biología	PRORROGA APROBADA

PRORROGAS

Proyecto	Responsable	Colaboradores	Registro	F. Inicio y Término	Prórroga	Adscripción	Resolución
El análisis del texto y la creación del personaje.	Dr. Benito Cañada Rangel		FBA-2009-01	Noviembre, 2008 / Mayo, 2009	Noviembre, 2009	Bellas Artes	PRORROGA APROBADA
Percepción y distorsión de la imagen corporal como un efecto de las dietas reductivas.	M. en C. Roxana Preciado Cortés		FNN-2008-03	Mayo, 2008 / Abril, 2009	Octubre, 2009	Ciencias Naturales, Nutrición	PRORROGA APROBADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

INFORMES FINALES PROYECTOS FINANCIADOS

Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Registro	Inicio/Término	Facultad	Resolución
El proyecto UAQ-UCD para el estudio del español como lengua extranjera / segunda lengua en México y los EUA: la adquisición de la competencia del discurso. Financiamiento: UC-MEXUS	Dra. Margaret Lubbers Quesada	Robert Blake	FLL-2002-03	Julio, 2002 / Diciembre, 2003	Lenguas y Letras	INFORME FINAL APROBADO
Alternativa de remoción de los nonilfenol etoxilados de aguas residuales industriales mediante un proceso acoplado: fisicoquímico, oxidación avanzada y adsorción. Financiamiento: A. P. Resinas	Dra. Lucero Robles Dávila	M.C. Felipe Ortiz Arredondo, T.Q.L. Lourdes Martínez García	FCQ-2007-06	Mayo, 2007 / Mayo, 2009	Química	INFORME FINAL APROBADO

INFORMES FINALES

Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Registro	Inicio/Término	Facultad	Resolución
Evaluación de un programa de fomento a la salud que promueve alimentación correcta y actividad física en adolescentes preparatorianos de Querétaro.	Mtra. María del Carmen Guadalupe Díaz Mejía	Lic. Diana Beatriz Rangel Peniche	FNN-2007-09	Septiembre, 2007 / Diciembre, 2008	Ciencias Naturales, Nutrición	INFORME FINAL APROBADO
Territorio, sociedad y patrimonio. El centro histórico de la ciudad de Querétaro.	Dra. Esperanza Díaz-Guerrero Galván		FCP-2006-01	Agosto, 2005 / Agosto, 2008	Ciencias Políticas y Sociales	INFORME FINAL APROBADO
Desempeño gubernamental y problemas de Gobernabilidad: el caso del proyecto hidráulico de El Batán, Amealco.	Mtro. Enrique Nieto Piña		FCP-2006-08	Noviembre, 2006 / Marzo, 2009	Ciencias Políticas y Sociales	INFORME FINAL APROBADO
La adquisición de la morfología temporal/ aspectual y el desarrollo de la competencia discursiva en el español como segunda lengua.	Dra. Margaret Lubbers Quesada	Ruth Soto Fuentes	FLL-2002-04	Septiembre, 2002 / Agosto, 2005	Lenguas y Letras	INFORME FINAL APROBADO
El sesgo metarreferencial en el <i>Ars poética</i> de Octavio Paz.	LLM-E. Araceli Rodríguez López		FLL-2006-05	Julio, 2006 / Julio, 2009	Lenguas y Letras	INFORME FINAL APROBADO
El trastorno por déficit de atención e hiperactividad en la escuela: "un estudio correlacional de evaluación e intervención neuropsicopedagógica del trastorno por déficit de atención e hiperactividad.	Lic. Ma. Isabel García Uribe	Lic. Grisell Molina Cachón, Carlos Barraza Cedillo	FPS-2005-19	Noviembre, 2005 / Noviembre, 2008	Psicología	INFORME FINAL APROBADO
Estrés, personalidad y estrategias de afrontamiento (el caso de los estudiantes a punto de egresar de una carrera de nivel superior).	Mtra. Blanca Yasmín Montúfar Corona	José Trinidad Muñoz, Francisco Javier López Chanez, Sandra Lorena Rosas Meneses	FPS-2006-05	Julio, 2006 / Enero, 2009	Psicología	INFORME FINAL APROBADO
La enseñanza de la historia y la educación moral: Un manual de secuencias didácticas para Enciclopedia.	Mtra. Elida C. Guerra Juárez		FPS-2006-13	Septiembre, 2006 / Marzo, 2009	Psicología	INFORME FINAL APROBADO

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Registro	Inicio/Término	Facultad	Resolución
Mediación pedagógica en el aprendizaje de otras lenguas.	Dr. Jorge Landaverde y Trejo	Dra. María Guadalupe Salazar Pérez, Mtra. Lorena Martínez Martínez, Mtra. Beatriz Garza González, Mtra. Alicia Álvarez Aguirre, Mtra. María Antonieta Mendoza Ayala, Mtra. Paulina Mejía Velázquez, Mtra. Luz María Alejandra Garfías Vargas, Mtra. Jesús Adriana Sánchez Martínez, Mtro. Angel Guzmán Medina, Mtro. Jorge Francisco Barragán López, Mtra. María del Carmen Mejía Velázquez, Mtra. Norma del Rocío Santiago Aspiazu, Lic. Laura Olivia Zúñiga Ruiz.	FPS-2007-03	Mayo, 2007 / Junio, 2009	Psicología	INFORME FINAL APROBADO
La relación de las metáforas con distintas tramas textuales: descriptivas, argumentativas y narrativas.	Mtra. Gabriela Calderón Guerrero	Lic. María Teresa Ramos Navarrete	FPS-2007-06	Junio, 2007 / Junio, 2009	Psicología	INFORME FINAL APROBADO

5.-Informe de actividades y propuestas de la Dirección de Investigación y Posgrado.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Reglamento de Investigación y Posgrado. Se encuentra en revisión el Reglamento de Investigación y Posgrado, y se incorporara como último capítulo el Reglamento de Bioética.

Programa de Apoyo a la Formación Profesional 2009 (PAFP). Se hizo una propuesta para incorporación de profesores visitantes de alto nivel, preferentemente en los primeros ciclos escolares. Si alguna facultad tiene previsto la visita de algún profesor la recomendación sería que lo ligen a la licenciatura.

Sistema Nacional de Investigadores. Por otro lado, el miércoles 3 de junio la Dirección de Investigación y Posgrado envió en forma electrónica 83 cartas institucionales para el Sistema Nacional del CONACYT, esta es una noticia buena ya que hay demasiada gente que está intentando ingresar o mantenerse en el SNI, creemos que es uno de los logros que en sus facultades se están llevando a cabo.

Apoyos Complementarios para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación 2008. Sobre este programa que son Retención, Repatriación y Estancias de Consolidación, dos propuestas que se enviaron: una Retención por parte de la Facultad de Ingeniería y otra Repatriación por parte de la Facultad de Ciencias Naturales, con respecto a esto se abre un segundo periodo de la convocatoria por parte del CONACYT del 2 de junio al 26 de agosto, publicando los resultados el 3 de noviembre de 2009.

Convocatoria del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT). Hay un fondo de \$500,000,000.00 de pesos y que por proyecto más o menos se calculaban \$30,000,000.00, comentarles que la Universidad envió 5 propuestas en donde somos líderes de estos proyectos regionales y 4 en donde colaboramos como parte de estos proyectos de los cuales más o menos en promedio de cada propuesta la Universidad envía \$10,000,000.00 en cada uno, entonces si esperamos que pegaran todos serían \$90,000.000.00 que podrían ingresar a la Universidad; entonces este es uno de los proyectos o de las formas interesantes de allegarse recursos.

Fondo de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología (FOCICYT). Participan universidades e instituciones de la Comunidad Económica Europea, de Estados Unidos, México entre otros países, queremos mencionar que a través de la Facultad de Ciencias Naturales el Dr. Elhadi Yahia tuvo un apoyo de \$6,000,000.00.

Fondo de Investigación de la Facultad de Ingeniería. La Facultad de Ingeniería sigue promoviendo proyectos financiados internamente, en lo cual solicita ayuda a la Dirección de Investigación y Posgrado para ayudarles a organizarse, lo menciono porque me parece que es una idea que podríamos buscar como estrategia en las diferentes facultades. Cuando yo se lo comenté al Sr. Rector le decía: si en las facultades apoyan a sus investigadores con proyectos, tu los podrías apoyar?, bueno si se hace un fondo común entre facultades, posiblemente si, pero si es una definitivamente no, entonces yo aquí lo que pudiera conminar es a todas las facultades a buscar estrategias para que de fondos propios, aunque sea poco, pudiéramos hacer una bolsa común de investigación o de promoción de financiamiento interno y con eso hacerle la propuesta al Sr. Rector de que se está haciendo un esfuerzo adicional y que él pudiera apoyarnos. Incluso él me dijo, si eso se hiciera podíamos ir todavía más allá y quizá en este momento con Gobierno del Estado ya como está saliendo la administración no sea tan fácil, pero si plantearse a la próxima administración del Gobierno en donde dice bueno la Universidad está haciendo un esfuerzo adicional, qué ofrecen, porque durante la administración pasada el financiamiento a la investigación no se vio muy apoyado, sólo el año pasado hubo recursos adicionales para Fondos Mixtos; este año ni siquiera ha habido propuesta de Gobierno del Estado para Fondos Mixtos, Querétaro no tiene Fondos Mixtos este año y eso es preocupante, creo que debemos de buscar todo tipo de estrategias para financiar la investigación.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

No entendí, esto de los fondos de una sola facultad se tendría que buscar, más bien, unir fondos de distintas facultades.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Él me decía, si distintas facultades.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Separadamente o conjuntamente.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

No lo vamos a revolver obviamente, cada quien lo que invierta en su facultad, la idea es ver si se hace un esfuerzo, él pudiera apoyarnos y duplicarlo, peso a peso, entonces si alguien pone \$200,000.00 que pudiera tener \$400,000.00 para financiar su investigación. Evidentemente lo que el Rector si me dice es "con compromisos", si no hay compromisos para subir los indicadores que obviamente ayudarían a su facultad, pero en conjunto ayudarían a toda la Universidad, entonces dice si no hay eso no le invierto definitivamente, tendría que ser bajo compromisos, que es un poco el esquema que manejaron en Ingeniería donde tienen por fuerza que titular estudiantes, ese es un requisito y el otro es publicar; podrían ser los que ustedes pensarán pero siempre y cuando ligados a indicadores, esas son las reglas del juego.

Procedimiento de entrega de informes (CONACYT). Al parecer no nada más con respecto a Nuestra Universidad sino en general están teniendo mucha dispersión en cuanto a información, entonces solicitan que todos los trámites de otorgamiento y seguimiento de apoyos, se hagan única y exclusivamente a través del enlace institucional, nos dicen que todo mundo habla al CONACYT, todos mandan cosas, todos opinan y de acuerdo a ellos el procedimiento es sólo a través del enlace institucional que en nuestro caso es el Mtro. Emmanuel Domínguez y que él siempre ha estado trabajando en esto y dispuesto a ayudarnos, entonces si pediría que hagamos los trámites como el CONACYT nos pide porque algunos de los problemas de retraso, de pérdida de información ha sido por que lo han hecho independientemente los investigadores o las facultades y CONACYT nos dice que deberían haber llegado a través del enlace institucional. Nos dan toda una serie de procedimientos que si quieren se los envío electrónicamente para no leerlo ahora, pero prácticamente es eso, sería sólo el enlace y ellos

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

ponen un enlace que es la Lic. Georgina Hernández Ramírez, Subdirectora de Seguimiento Científico, entonces si están tratando de canalizar un poco que la información no se disperse y no se pierda porque hay muchas quejas de pérdidas de informes y ellos dicen bueno algunas veces es culpa nuestra pero muchas veces ni nos ha llegado por la vía oficial.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Está bien, pero también que CONACYT, si les llega algo por otro lado no lo acepten.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Entiendo que va ser así el procedimiento y que por eso nos lo están diciendo para evitar eso precisamente.

Convocatoria del PNPC. Con respecto al posgrado informarles que el CONACYT amplió las fechas de cierre del 6 al 10 de julio sería el registro electrónico de solicitudes y del 13 al 17 de julio, la recepción de información que son los medios de verificación y la carta institucional de postulación, ya cuando entrega uno todo, es muy poco pero lo ampliaron una semana más, entonces para que estén atentos a esto. Eso lo pueden entregar en oficinas regionales con la Lic. Gabriela Bermejo, si no quisieran ir a México.

Dr. Francisco Javier Meyer Cosío, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Filosofía

¿Es para registro de programas Doctor?

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si, para el registro, el que era el 26 ya lo movieron, ahora es del 6 al 10, tienen esa oportunidad, que nos conviene. De por si en lo que teníamos un poco de problemas era en los límites de nuestros Consejos para que pudieran estar aprobados, que no se resuelve mucho o completamente, para lo del famoso REVOE pero la estrategia que platicamos el otro día con la Lic. Verónica, es la que les comentaba la otra vez, de que la Universidad tiene el registro oficial del REVOE y luego cada programa tiene asociada la fecha en que fue aprobada, esto no lo vamos a poder poner porque no han estado todavía aprobados por la SEP, pero entonces lo que nos sugieren es enviarlo con el registro que tenemos de la Universidad con el REVOE y luego “ceros” o decir “en trámite” y asociar la aprobación del Consejo Universitario, más la carta que en eso si nos está apoyando la Lic. Verónica de ingreso del trámite, de que la SEP ya tiene el ingreso del trámite sellado y eso es lo que le vamos a mandar al CONACYT, no podemos hacer más hasta que la SEP lo registre, pero la idea es que estos trámites ya que entran a la SEP, me decía la Lic. Verónica que tardan dos meses más o menos y ese sería el tiempo de la evaluación, antes de la entrevista que nos hagan para cada uno de los programas, de tal forma que al momento de la entrevista quizá ya esté registrado y aprobado, esa sería una estrategia para jugar con el tiempo y podamos tener buenas posibilidades de ingresar estos programas al PNPC, sobre todo los nuevos, los que no son nuevos no tienen ya ningún problema.

Dr. Francisco Javier Meyer Cosío, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Filosofía

Nada más una intervención, no se si ésta sea la manera o el canal adecuado, pero el formato no está hecho para los de nueva creación, hay preguntas que son incongruentes con una nueva creación, entonces pedirles así de la manera más diplomática posible que hagan una ventana para nueva creación, nos piden por ejemplo informes de estudiantes cuando no tenemos ninguno todavía.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

No, definitivamente este año no podemos ya solicitar ningún cambio, ya están los formatos hechos, ahí lo que se pone es “no aplica” por ser de nueva creación y ya, porque precisamente no hay estudiantes.

Dr. Francisco Javier Meyer Cosío, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Filosofía

Pero no, que hubiera una exprofeso.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si, podemos solicitárselo al CONACYT para las próximas veces, eso si y además si hay espacio para sugerencias de todo el proceso, entonces si puede hacerse.

Precisamente con respecto a estos programas que van y en general, platicábamos la ocasión anterior del programa de **Seguimiento de Egresados**, nos comentan en este programa que sólo se enviaron comentarios de tres facultades, esperamos que a la brevedad pudieran mandar adicionales porque de otra forma ya lo vamos a empezar a manejar así, urge que tengamos un Programa Institucional de Seguimiento de Egresados de estudiantes de posgrado y pues ahora si que con lo que me llegue hasta la próxima semana yo inicio, porque esto tiene que estar formalizado antes de que ustedes manden sus programas a PNPC, no podemos esperar más, sólo tres facultades me enviaron comentarios, entonces si no llegan más, con esos y como estén.

Informarles que se asistió a la **X Feria Nacional de Posgrado del CONACYT** en la Ciudad de México los días 5 y 6 de junio en el Palacio de Minería, donde asistieron 90 instituciones de educación superior del país, lo que se vivió en esta feria al menos por parte de Nuestra Universidad, es importante para los posgrados que tiene cada facultad, se presentaron más de 1000 posgrados de calidad en la feria, nosotros tenemos 10, y bueno obviamente que los presentamos, hubo conferencias y paneles temáticos, etc., pero ya con respecto a la Universidad Autónoma de Querétaro, el mayor porcentaje de estudiantes que se acercaron, pidieron información sobre áreas de sociales, humanidades y psicología que contarán con beca y no tenemos ninguna en la Universidad, yo he estado platicando con algunas directoras y jefas(es) de posgrado para ver estrategias de cómo poder ir rompiendo estos círculos viciosos de las becas, porque hasta que no entran a PNP no tienen becas, por un lado seguir promoviendo y apoyando que entren al PNPC para contar con becas y por otro lado, hacer algo similar a lo que yo comentaba con respecto a los proyectos de investigación, buscar algunos fondos que pudiéramos hacernos llegar, ya sea inclusive de proyectos financiados en donde podamos decir, bueno, estamos por facultad teniendo todo este número de becas, qué posibilidad hay de que esto fuera. Yo platiqué esto con el Sr. Rector porque estaba la propuesta del CONCYTEQ de que una de las convocatorias de fondos mixtos iba ser exclusiva para becas, abrieron la convocatoria 2009-1 y fue para diversos proyectos pero no está becas, fuimos a platicar con la gente y nos dicen que es la que sigue pero que está pendiente porque el gobierno no ha dado el dinero, le pedí al Sr. Rector que nos apoyara para hacer una solicitud explícita de la Universidad Autónoma de Querétaro, que antes de que se acabe el gobierno den este recurso para becas, de tal forma que si fuera un millón de pesos el CONACYT lo duplica, el CONACYT en alguna ocasión dio dinero aún sin que el gobierno diera, pero nos dijeron que no lo van a volver hacer y que no van a volver a financiar fondos mixtos si el gobierno no participa y pues sentimos que ya no le interesa mucho, le pedí casi que de favor al Sr. Rector que insistiera que antes de que se fueran pudieran dar dinero para becas, precisamente porque tenemos estos problemas de financiamiento de los estudiantes, de gente que necesitamos que esté de tiempo completo, que necesitamos demostrar a las diferentes instancias, inclusive al CONACYT, que hay apoyos adicionales de la Universidad y el gobierno para los posgrados, han habido algunos que hemos tenido posibilidad de darles algunos recursos pero siempre es insuficiente y creo que uno de los puntos críticos son las becas, esta fue la mayor solicitud de los estudiantes a sociales y humanidades y con becas y es lo que menos puede responder en ese sentido la Universidad en este momento.

Otra cosa que fue importante es necesario actualizar y homogenizar las páginas web de los programas de posgrado, solicitan información muy específica de programas en donde tuvieran información sobre sus proyectos, sobre experimentos que hacen, sobre profesores que participan, que líneas tienen, cuáles están en PNP, etc., el análisis que hicimos es que en la página de la Universidad está la información, pero está totalmente heterogénea, unos programas dicen una cosa, otros otra, otros tienen su información del 2004, otros tenían diferentes fechas de convocatorias, otros tenían fechas de 2006, creo que quizá tomaríamos la iniciativa de buscar la forma de tener requisitos mínimos en las páginas de los posgrados, que tenga que venir el personal, las líneas de investigación, los proyectos vigentes, los alumnos inscritos, todos están desactualizados, información que les sea útil, sobre todo a nuestros aspirantes si lo que queremos es tener estudiantes y nos quejamos de que no llegan o de que no tenemos suficientes, pues no podemos tampoco crear esa necesidad de solicitar más recursos, porque cuando me dicen cual es la matrícula, son 3 o 4, no pues fináncienlos ustedes o béquenlos ustedes, entonces si creo que hay que responder con más agresividad para que con estrategias de difusión de los posgrados, algunas páginas obviamente están bien pero estamos hablando de 72 posgrados que tiene la Universidad y que nos hemos mantenido en 72 porque se han hecho esfuerzos como los de Medicina, Ingeniería de que están consolidándolos, si no tendríamos más de 80, si no hacemos estrategias de

optimización de recursos y de difusión un poco más agresivas nos va ganar, nos va superar toda esta condición.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

En ese sentido, hace tiempo íbamos a iniciar un proceso de certificación de ISO 9000, un proceso de certificación del proceso de selección y admisión del posgrado de la Facultad de Química, pero luego parece ser que eso se paró, pero porque el argumento fue que se tenía que hacer a nivel de la UAQ completo, entonces yo lo que sugeriría es que esto de las páginas, es parte del proceso de selección porque es la promoción del posgrado, que se ligara con la oficina de ISO, finalmente porque tiene que ver ambas cosas, tanto una cosa estrictamente académica pero también un formato específico, uniforme.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Yo no se si directamente ISO, yo había pensado que con los de computo buscar una solución, pero es un procedimiento en donde primero tuviéramos lineamientos y criterios muy claros sin quitarles la autonomía, porque no podemos interferir en cada facultad, en su forma de trabajo, pero si criterios básicos, es decir, tienes que poner al menos esto: una y dos tener una supervisión de parte nuestra o de computo para estar actualizando la información, yo creo que la gente que está metida en tantas cosas que no lo recuerda o no lo piensa o muchos se quejan, no me hicieron caso, yo si mandé mi solicitud y no me hicieron caso, entonces bueno ahí vas con computo, oye como que no le hacen caso. Debe haber una corresponsabilidad entre facultades y autoridades para mantener estas páginas bien porque es importantísima esta ventana, que imagen proyectamos.

Las Maestras Rosa María Luján y Kalina Miranda estuvieron en esta feria del Posgrado y sí nos decían que hay mucha gente que se acerca a la Universidad pero no podemos darles a veces toda la información, o se las damos en los trípticos, pero los estudiantes sienten que no es suficiente, quisieran ver más de lo que viene en los trípticos. De varias universidades iban los coordinadores; alguna vez discutimos esto, por qué no van los coordinadores, generalmente no van por recursos económicos, siempre se ha invitado a que vaya todo mundo, en la ocasión anterior cuando yo hablé de esto, el Dr. Gilberto y me dijo no, que vayan la Mtra. Rosa María Luján, gente de la Dirección, dijo que no les quiten el tiempo, bueno está bien, pero si vemos como funcionan otras universidades donde estaban los coordinadores y jalaban a los jóvenes y les decían vénganse yo les platico de mi posgrado y ahí mismo. Yo dejo abierto esto, realmente nosotros vamos a tratar de responder siempre, de estar presentes y de llevar la información, pero está abierto, si alguien quiere y tiene la posibilidad y quiere jalar más estudiantes pues adelante, aunque siento que otras universidades están actuando más agresivas que nosotros y están captando más estudiantes y no están mejor que nosotros en muchos casos, nada más es por estrategia.

Premio Alejandrina a la Investigación, en la Edición 2009, que es el “25 Aniversario”, se cerró la convocatoria con 45 trabajos de los dos niveles: ciencia básica y aplicada, ya se está formando el jurado para que pueda evaluar los trabajos y cumplir con los tiempos.

Comentarles que el pasado 22 de mayo se llevó a cabo la Sesión de Evaluación del Comité Organizador del **XI Verano de la Ciencia en la Región Centro**, en esta ocasión se llevo a cabo en el Instituto de Neurobiología de la UNAM porque ellos tienen la Secretaría del Consejo, aunque nosotros tenemos la Presidencia les dimos la oportunidad de que ellos fueran sede y cabe destacar que se recibieron 481 solicitudes de estudiantes, mucho más que el año pasado, 460 investigadores se registraron en diferentes centros y universidades de la región y que como les había comentado conseguimos \$1,200,000.00 del CONACYT para apoyar este programa junto con apoyo también del CONCYTEQ que nos dio este año en el cual, con el del CONACYT se está becando al 72% de todos los estudiantes, el 28% lo estamos becando de cada institución o de cada estado y en forma interna ya ven que tenemos en la Universidad el Verano Regional, el Verano de la UAQ y el de Introducción a la Investigación. Tenemos adicionalmente 46 solicitudes del VIII Verano y 30 del Verano de Introducción a la Investigación, de tal forma que el evento lo vamos a iniciar el 15 de junio en el Auditorio Jesús Pérez Hermsillo de la Facultad de Ingeniería y se prepara un curso de introducción a los estudiantes, entonces les agradecemos que quien quiera participar nos lo haga saber, tenemos ya una serie de conferencias, nos pidieron adicionalmente que repitiéramos con todos los estudiantes que llegan del Regional, más los que están aquí, lo que se hizo en la Feria del Posgrado, porque precisamente una de las metas es que a

estos estudiantes del Verano los podamos atraer a nuestros Posgrados, les vamos a dar esta información que se dio en México y vamos a repetir lo que se hizo allá.

Entonces no me queda más que agradecerles por haber promovido que haya mucho más investigadores que estén recibiendo a más estudiantes que año pasado. El recurso que dio el CONACYT el año pasado casi todo se fue a San Luís Potosí, a Coahuila y a Zacatecas, este año Querétaro fue uno de los más importantes participantes donde tenemos más becas, creo que hay que recalcar eso, muchísimas gracias.

Bueno pues, esto sería la parte final de los informes, no se si alguien quisiera comentar algo adicional de lo he estado informándoles. De otra forma entonces pasaríamos a los siguientes puntos que serían las presentaciones de programas.

6.- Propuesta para la creación de la línea Terminal Mecatrónica de la Maestría en Ciencias. Facultad de Ingeniería.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

En donde les estamos solicitando que sean lo más concreto posible, bueno a veces platicamos más tiempo pero para el Consejo Universitario el Dr. Cabrera siempre pide que sean muy, muy concretos, creo que les pide 10 minutos nada más de presentación, entonces que pudiéramos acotarnos a esto.

En primera instancia tendríamos la propuesta para la creación de la Línea Terminal Mecatrónica de la Maestría en Ciencias de la Facultad de Ingeniería, quiero comentar que este caso no es igual pero es similar a lo que se presentó en la ocasión anterior con respecto a Enfermería es un programa que ya existe y que lo único que se está haciendo es cambiarlo de status digamos, se está proponiendo como una Línea Terminal dentro de la Maestría en Ciencias, precisamente como esta estrategia de ir incorporando programas que puedan optimizarse, esta solicitud nos la hacen la Facultad de Ingeniería para crearlo como Línea Terminal, entonces les dejaría la palabra.

Dr. Eusebio Ventura Ramos, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Ingeniería

Bueno, no es que el programa exista, sino que dentro de la estructura actual es un área de investigación, no es que sea una línea de investigación, es como una actualización.

Se hace la presentación de la Línea terminal Mecatrónica por parte del Dr. Roque Osornio Ríos, Coordinador de dicha línea.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Bien, no se si alguien tenga comentarios o preguntas para esta propuesta.

Dr. Fernando Manuel González Vega, Director de Planeación y Desarrollo Institucional

Realmente, pues esto aclara y que van madurando áreas y etc., entonces por la integralidad de un programa educativo no solamente es un plan, quiero aclarar, un programa educativo es todos los elementos, un plan solamente son las materias, entonces la diferencia entre Área de campo y Línea Terminal habría que justificarla, digamos, más explícitamente en función del modelo, por tanto requiere clarificar perfil de egreso diferente, ser incorporado, que no lo tiene ¿Por qué estoy haciendo estos planteamientos? Porque el día 2 y 3 vamos a tener una evaluación de la SEP aquí y nos pide evidencias de las innovaciones educativas implementadas, vamos a tener una visita in situ a los programas, por lo tanto hay que tener todo documentado. También bajo qué modalidad educativa lo van enseñar, nos dijeron, pero yo no escuché nada bajo qué modalidad, como ven son muy escuetos sus documentos, lo que nos piden aquí es evidencias, si estamos igual hay programas de innovación y diseño, etc., y nos piden evidencias de la innovación, no veo nada de evidencia de innovación y estamos en sistemas expertos de Control Automático, Inteligencia Artificial no veo nada de innovación, mi sugerencia es complementar, no es problema de aprobación, porque aquí parece que la aprobación es la que a veces crea los conflictos, el problema es poner al nivel que si tiene pero no tiene evidencias de acuerdo al modelo, mi sugerencia es que para el Comité de Planeación ustedes pudieran presentarnos estos elementos.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Muchas gracias, y además yo creo que si lo tienen, si tienen la evidencia, pero no lo han incorporado entonces, hacerlo.

No se si alguien más quisiera comentar algo sobre esta propuesta, les pediría pues quienes estén de acuerdo en aprobar esta propuesta para crear la Línea Terminal de Mecatrónica en el Campus San Juan del Río de la Maestría en Ciencias de la Facultad de Ingeniería, si es así por favor aquí si pediría que se manifiesten quienes estén de acuerdo ¿votos en contra? ¿Abstenciones? en este caso queda **aprobada esta propuesta**, con las sugerencias que se les hacen para el próximo consejo para que lo presenten y las incorporen en su próxima presentación.

7.- Presentación y aprobación en su caso de la propuesta de creación de la Maestría en Investigación Médica. Facultad de Medicina.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

El siguiente punto es la presentación y en su caso aprobación de la propuesta de creación de la Maestría en Investigación Médica de la Facultad de Medicina que ya se presentó en el Consejo del mes anterior, entonces yo les pediría que principalmente se aboquen a presentar los cambios y propuestas que hicieron, quien ustedes decidan está bien.

Se hace la presentación del programa por parte del Dr. Hebert Luís Hernández Montiel, Profesor Investigados Facultad de Medicina.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Muy bien, no se si quisieran hacer algún comentario sobre la presentación a los cambios o incorporación de sugerencias que se hicieron de la vez anterior.

Yo solo quisiera comentarles que en la titulación, de acuerdo a nuestro reglamento, y no por los requisitos del PNP, se pide tesis, pero también puede ser por publicaciones, creo que sería todavía de más impacto para el PNP que una tesis, uno prepara al investigador que sale de la maestría ya con una publicación, le ayuda en su currículum, nos ayuda a indicadores, nos ayuda a que entren nuestros investigadores o se mantengan en el Sistema Nacional de Investigadores, entonces si está bien hacer tesis, pero en estos casos y más que se llama Investigación Médica vamos por las dos opciones.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

De hecho cuando evalúan el programa piden publicaciones, no nada más graduación, sino que piden artículos.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Y es una forma muy buena, la verdad, de generarlos a través de nuestros estudiantes.

Dr. Fernando Manuel González Vega, Director de Planeación y Desarrollo Institucional

Como ven los programas están saliendo con diferentes características sobre todo propias de cada área, pero se está evidenciando que la guía de los programas para los nuevos, en algunos casos, si requieren explicitar algunos detalles sobre todo laboratorios o formas de organización; quería decir aquí en Medicina muy claro que va ser de los programas en donde se tenga un esquema organizativo nuevo, colegiado, por niveles, etc., que por su naturaleza van a requerir, entonces probablemente esto no se había manejado antes, nada más se ponía el listado de profesores y eso soporta. Ya saben que en Europa están pidiendo todo el currículum, proyectos, etc., en los programas que conocemos, otros, pero yo quiero resaltar esto, que en este programa nos gustaría que después nos informaran como les va. Estas nuevas formar colegiadas de organización que si están trabadas con los programas que queden explícitos, ese es el problema de la evidencia, a veces sabemos que existen, pero en este programa va quedar incorporado ya así, lo único que tendríamos que hacer es darle seguimiento y evidenciarlo, esta parte colegiada también se está evaluando, cómo esta participando, no quién lo hizo, sino cómo administran, operan y evalúan el programa.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Gracias, no se si hay algún otro comentario o pregunta, si no es así, pasaríamos a la aprobación en su caso de la propuesta de creación de la Maestría en Investigación Médica, quien estuviera a favor de que se apruebe por favor hágalo saber, gracias, votos en contra, abstenciones, entonces queda aprobado este programa.

8.-Reestructuración de la Especialidad en Bioquímica Clínica. Facultad de Química.

El siguiente punto es la propuesta para reestructurar la Especialidad en Bioquímica Clínica de la Facultad de Química y que en este caso, como es reestructuración, no hay presentación previa y se aprobaría en su caso en este momento. Eduardo si quieres tomar la palabra.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Lo presentaría la Dra. Ma. Elena Villagrán que es la coordinadora del programa.

Se hace la presentación del programa por parte de la Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora de la Especialidad en Bioquímica Clínica.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Gracias a ustedes, no se si tengan algún comentario o preguntas sobre este, si Gilberto.

Dr. Gilberto Herrera Ruíz, Director de la Facultad de Ingeniería

¿Existe el plan de que ingrese al PNP? ¿Y como anda en ese sentido, que le faltaría, va ser ya inmediato en esta convocatoria o sería en otra futura?

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química

Bueno queremos arrancar primero con este programa, afianzarlo y entramos en la siguiente convocatoria.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

En el Consejo Técnico platicábamos esta situación de ingreso al PNP, tienen muchos problemas con la eficiencia terminal, al egreso es el 98% de estudiantes que ingresaron pero sólo obtienen el diploma el 58% y quieren subirlo. Piensan que con la reestructuración y los convenios que están haciendo y otros que les faltan, son algunas lagunas que sentían que tenían para ingresar en esta ocasión al PNPC, pero creo que el próximo lo podrán hacer.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Química

Otro aspecto que falta fortificar es la liga de este programa con cuerpo académico de la Facultad o sea se menciona la línea de investigación de Chagas, que es la que la Doctora lleva, pero falta quizá articular más esta especialidad con la licenciatura y con un cuerpo académico más clarificado para que haya más solidez en su planta docente.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si, de hecho lo que comentábamos en el Consejo anterior es que una sola línea podía hacer ver incluso a los estudiantes que no había más que esa opción de entrar y a Chagas, en las estrategias estaba lo del cuerpo académico, proponíamos que creo que debe de verse en el documento, en la presentación pues esas ligas a incluso gentes de otras facultades de nuestra Universidad o con los convenios hacia fuera para que se ofrezca un abanico más amplio de posibilidades aunque por lo pronto haya una línea en consolidación en el programa.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Bueno, primero felicidades por el diseño. Con respecto a los profesores invitados, este profesor que tienen, este convenio que tienen con Madrid, con relación a la invitación sería durante un semestre, cómo planean ustedes esa invitación de este tipo de profesores que vienen.

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química

Si, la mayoría de las veces es a través de Rectoría, de Planeación, de Investigación, la movilidad de los estudiantes, el convenio que se firmó en el 2003 me parece, viene también ahí la movilidad de los

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

estudiantes o la permanencia incluso también de profesores en la Universidad Autónoma de Madrid, en sus laboratorios o en los hospitales, en los laboratorios de los hospitales.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Bien, pero lo hacen a través de módulos, o sea, en cuestión del tiempo semestral ¿está aquí todo el tiempo el profesor invitado?

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química

No, el labora también, o sea tiene su actividad precisamente en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Si, y comento esto porque en la práctica si es un poquito compleja esta invitación de profesores ¿no? y bueno, creo que tienen por ahí la opción a distancia también ¿no?

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química

Si, claro que si.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Ok, bajando un poquito los costos.

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química

Si, muchísimo se bajarían.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Aquí me parece que hay que aclarar bien porque son programas prácticamente de un año ¿no? son especialidades, este tiene una modalidad interesante que es por módulos, no es ni semestral ni cuatrimestral, sino que van cumpliendo los módulos, la movilidad se hace un poco más sencilla en tiempo para la gente tanto la que viene como la que pudiera ir, porque son estancias muy cortas que tienen que ver con un tiempo del módulo para aprender una técnica o el que viene a enseñar la técnica, creo que este tipo de opciones es interesante porque no están tan rígidas de un semestre o un cuatrimestre, son nada más el tiempo que dura el módulo o su objetivo y sobre eso y se acabó.

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química

Tres, son seis fines de semana con tres meses y medio, digo un mes y medio, si es muy atractivo.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Otra pregunta por favor.

Mtra. Blanca Isela Gómez Gutiérrez, Jefa de Investigación y Posgrado, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Nada más esta, en el plan viejo como alcanzaban el diploma y este plan nuevo que está ofreciendo, o sea, para la eficiencia terminal sabemos que son un montón de indicadores, como están haciendo flexible esto pues, para poder alcanzar la titulación.

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química

Igualmente en el plan viejo también se obtenía el diploma, en aquel entonces por el artículo 44 inciso b) en donde te dice que puedes presentar un trabajo escrito, bueno y aparte su réplica en presentación oral o un examen general de conocimientos entonces la mayoría de los muchachos casi siempre pues el trabajo lo hacían, ahora ya es el artículo 111 inciso 4 pero nos está diciendo lo mismo, precisamente para apoyarles fue la creación del Seminario de Obtención de Diploma y para ayudarlos y asesorarlos desde el IV módulo. Se elije el tema y se va asesorándolos hasta que ya se termine, en cuanto se termine de inmediato ya presentan ante el comité de profesores y es más fácil así ya que se obtenga, más rápido.

Mtra. Blanca Isela Gómez Gutiérrez, Jefa de Investigación y Posgrado Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

¿Les dan las dos opciones, el examen de conocimientos?

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química
Claro, exacto, exactamente.

Dr. Fernando Manuel González Vega, Director de Planeación y Desarrollo Institucional

Aquí, pues en esta reestructuración creo que ya se refleja esta nueva orientación, nada más faltan algunos elementos técnicos que hay que cuidar que es de los que están recomendando; tienen, no lo pasaron aquí, el perfil de egreso y pasar luego, luego asignatura, no es posible pasar de una competencia una asignatura directamente sino con un agrupamiento para que las competencias lleven, que es lo que le hemos llamado, ejes de formación o ejes de convergencia, etc., este es parte de los lineamientos que tenemos; entonces lo que convendría, si se fijan los módulos están así, que pueden funcionar, y eso les ha pasado a varios programas, la presentación normal de las materias, pero también conviene que hagan el ejercicio alineando las competencias con el eje formativo y las disciplinas, esta parte faltaría explicitarla porque nada más lo tienen a mitad de camino y aquí falta la explicitación del modelo también, es decir, todo lo que conlleva para que se dé, si se dan cuenta todavía nuestros programas son muy disciplinarios, en donde son los nombres los que y no evidenciamos estos procesos formativos de construcción del conocimiento e innovación que se dan, pero simplemente es como cambio de contenidos, entonces lo que les puede ayudar es esta reagrupación, ustedes saben que aún a nivel de conocimiento las disciplinas por separado no funcionan pero si ¿qué es lo que agrupa la disciplinariedad e interdisciplinariedad? problemas, proyectos, etc., esta es la discusión que tenemos más en los programas y los nuevos ya por lo menos dejan preparado esto; esto permite que si hubiera una maestría después, no hay problema o la convergencia curricular con las licenciaturas, entonces lo que se cuida son los ejes nada más ya no sólo las materias y da mucho más flexibilidad al respecto, entonces Doctora, creo que está muy bien, prácticamente nada más es complementar este detalle con el modelo y pasaría a revisión, felicidades.

Dra. Ma. Elena Villagrán, Coordinadora Especialidad de Bioquímica Clínica, Facultad de Química
Gracias.

Dr. Guillermo Cabrera López, Secretario Académico

Bueno, dos cosas muy rápidas, una es que le hicieran caso a las recomendaciones que se van haciendo en los consejos previos y bueno, también sería la petición que de alguna forma a la Secretaría Académica nos hicieran llegar las recomendaciones que se hacen, porque luego nada más nos mandan el oficio donde dice que se aprueba pero no nos dicen que recomendaciones se han hecho; sería esa petición de que le hagan caso a las recomendaciones previas, y la otra, una segunda pregunta, no se si para lo que tienen planeado de algunos cursos a distancia si se han acercado con Luis Fernando Saavedra para ver esto.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Química

No a la fecha, pero está como posibilidad, de hecho ya tenemos experiencia en otro programa de posgrado que estamos usando esta posibilidad de distancia en uno de los cursos de la Maestría en Alimentos y va ser la experiencia que ha sido relativamente aceptable, hemos visto que si se debe de usar en otros programas de posgrado de la Facultad, en particular en este caso porque puede haber posibilidades de que haya conferencias, que haya aportaciones dentro de cursos a distancia y está dada la plataforma, ya la aprobamos y es aceptable desde nuestra perspectiva, entonces es cuestión, a partir de que sea aprobado, se programen las actividades que utilicen este recurso.

Dr. Guillermo Cabrera López, Secretario Académico

Valdría la pena que se acercaran a Fernando porque en primer lugar están trabajando en la preparación de materiales, así es que se darían algunos cursos aquí por parte de algunos maestros, tiene contactos con muchas universidades que son las más adelantadas que están en cuestión de educación a distancia, aquí en México por lo menos y también en el extranjero y además también para que vean que infraestructura él tiene disponible, valdría la pena que se pudieran apoyar en él.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Química

De hecho, a través de la Mtra. Magali creo que vamos a tener, o aquí está el Mtro. Sergio quizá nos pueda decir, va haber cursos de uso de la plataforma virtual para este tipo de materiales, o sea, claro que

tiene otro nivel pero se puede ligar eso con el uso de distancia, entonces si claro, consultamos al Ing. Fernando para todo eso. Gracias.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Muchas gracias, alguien quisieras comentar algo más o tiene más preguntas sobre este programa, sino hay más preguntas les pediría por favor manifiéstense a favor de la aprobación del programa, gracias, votos en contra, queda aprobado con las sugerencias que se le han hecho para que pueda presentarlo al siguiente Consejo.

9.- Observaciones de revisión a proyectos de investigación.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Siguiendo el orden del día tendríamos observaciones a revisión a Proyectos de Investigación, tengo tres: una de una propuesta que reenviaron de la Facultad de Derecho y que no quedan claros nuevamente los productos, entonces bueno se lo vamos a hacer llegar todas las aclaraciones y comentarios que les hacen a este, en segundo lugar es uno de Bellas Artes en donde como producto pone que entregará un cuaderno como producto de su investigación, que este, a reserva de revisarlo nuevamente, pero quedaría como parte de los productos de investigación que se tienen, son publicaciones científicas, académicas y/o artísticas como autor a nivel nacional e internacional en que pueden ser artículos, memorias, libros, libros editados, capítulos de libro y material didáctico, pudiera entrar en este, entonces, revisaríamos con cuidado que entre en la parte de publicación artística con material didáctico, checaríamos eso para que cumpla con esto y si es así, lo dejamos y si no le solicitamos que lo reenvíe nuevamente con estas aclaraciones y finalmente, otro proyecto de la Facultad de Lenguas y Letras donde involucran a un alumno fuera de la Universidad y la sugerencia es que involucren a uno de la Universidad, esa sugerencia se le hará para que pueda tener quizá un alumno que pudiera estar; es de la Mtra. Margaret Lubbers de Quesada.

Mtra. Luisa Josefina Alarcón Neve, Jefa de Investigación y Posgrado Facultad de Lenguas y Letras

Ah ¿En el nuevo proyecto? o en el informe.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si, en el nuevo proyecto propone involucrar un alumno, pero es fuera de la Universidad, se le sugiere que tenga asociación con alguien de aquí que pueda ayudar a que nuestros estudiantes estén involucrados en los proyectos, esa es la única sugerencia, entonces si esto es así pues quedarían entonces aprobados estos proyectos y si no hubiera algún comentario adicional sobre proyectos agotamos este punto.

Y finalmente tendríamos asuntos generales, no se si alguien quisiera proponer alguno.

10.- Asuntos Generales.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Contaduría y Administración

Buenos días nuevamente, para nosotros aquí en la Facultad de Contaduría quisiéramos integrar un nuevo proyecto que es una adecuación del programa del Doctorado de la UNAM que se va dar, el nombre es en Ciencias en Gestión Tecnológica e Innovación, ese es el nombre que se va otorgar y para ello, para hacer la presentación previa como se ha estado estableciendo me acompaña la Dra. Alejandra Urbiola, que si tiene la venia este Consejo darnos la oportunidad de la palabra y poderlo presentar y su retroalimentación siempre es bien recibida, tenemos la intención de meterlo al PNP y para en la próxima reunión que pudiéramos traerlo en agosto que es el próximo Consejo, no se si es correcto, traer todas las modificaciones que nos haga este consejo.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

A ver, nada más para aclarar ¿este proyecto, el programa ya existe en la UNAM? o no existe todavía.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Bueno la idea es lanzarlo en conjunto con la FES Cuautitlán de la UNAM el programa ha sido desarrollado por ellos pero no tienen este Doctorado.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Pero no está abierto todavía allá.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

No, lo pensamos abrir juntos.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Abrirlo en conjunto, ok entonces la propuesta al Consejo es sí le permiten presentar la parte que le toca a la Universidad por primera vez.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Contaduría y Administración

No, el programa lo vamos ofrecer nosotros en convenio con la UNAM; aunque este programa fue desarrollado en la UNAM se va desarrollar para Querétaro y la Universidad Autónoma de Querétaro va otorgar el título.

Dr. Guillermo Cabrera López, Secretario Académico

Aquí la pregunta es qué tanto se puede modificar el programa. Yo entiendo, conozco el programa desde hace mucho tiempo que hicimos una visita a la FES Cuautitlán, entiendo que ustedes van entrar en vez de la Universidad de Chapingo y van a llevar a cabo este programa, pero lo que comentamos con Luís es qué tanto se puede modifica el programa, si no se puede modificar, no se si tenga caso; se tomaría como, no se si se acuerdan de aquellos programas que presentaron de Especialidad de Medicina, en donde se presentan pero no se puede hacer ningún cambio, entonces no se si sea el mismo caso aquí.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Contaduría y Administración

No, este es un programa de la Universidad Autónoma de Querétaro con un convenio y podemos modificarlo y tenerlo. El programa va estar bajo nuestra propia reglamentación y contamos con respaldo y apoyo en coordinación con la FES Cuautitlán.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Pues entonces, pondríamos a su consideración la posibilidad de que lo presenten por primera vez, nada más que le pediríamos igual, si fuera así, que fuera muy concreto, lo pasamos a votación, quien estuviera a favor de que lo presenten por favor manifiésteno, si.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Está muy bien pero cuál es la prisa, es lo que no entiendo, ¿en agosto lo tienen que abrir, o lo quieren abrir en agosto? Y por eso es el asunto.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Contaduría y Administración

Lo que nosotros vamos abrir es un propedéutico, tenemos en este momento la selección de alumnos, son alrededor de 25 solicitudes para este programa, realmente no va empezar luego, empezaría en enero del 2010.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Perdón, pero si se abre un propedéutico es porque el programa ya está aprobado, formalmente hablando dijéramos. Pero, nos quedamos si lo quieren ver pero digo, si no es así tan de prisa pues entonces, para que verlo ahora, pero como ustedes gusten.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Contaduría y Administración

Pues para eso lo traemos, para presentarlo.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si, por que acuérdense que cuando es por primera vez tiene que haber una presentación y la aprobación es hasta el próximo.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Contaduría y Administración

Si, tenemos el tiempo para presentarlo ahora, de todas formas no se aprueba ahora, simplemente lo estamos presentando y nos dan las modificaciones, a lo mejor no alcanzamos hacerlas en agosto y presentamos hasta septiembre las modificaciones u observaciones que nos hagan, pero podemos ir trabajando en este periodo con el programa que ya está. Este programa no es de ahora, quiero aclarar que se tiene un trabajo previo desde el 2007 con ellos para este proyecto.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si era lo que decía el Dr. Cabrera, este proyecto se conoce desde hace mucho tiempo.

Dr. Eusebio Jr. Ventura Ramos, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Ingeniería

Bueno, nada más por procedimiento yo creo, si es tomarlo como primera presentación o informativo, esa es la diferencia, porque para hacer las observaciones así nada más de la presentación estaría un poco difícil, necesitaríamos tener el documento, yo sugeriría que se hiciera una presentación informativa nada más, el proyecto no está aprobado y lo tomaríamos nada más como eso, la presentación la hace la UAQ o es la UNAM ¿los dos son de la UAQ?

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

La UAQ, si en los dos. Si, el documento está también disponible, ya lo entregamos para que lo puedan revisar también cualquiera de ustedes que desee.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Yo también y perdón. No es porque no quiero que lo presenten, pero porque entra en asuntos generales si no trae como ese orden de las presentaciones.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Porque llegó la propuesta así.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Así, ok, creo que eso es lo que ha causado un poco de confusión, yo también me uno al sentir, si hay que presentarlo adelante, pero creo que ese es el motivo.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Es una pregunta, por ejemplo ahora, el que acaba de pasar lo pasamos por Investigación y Posgrado de nuestra Facultad, por el Consejo de Área, por el Consejo Académico de la Facultad, etc., ¿ese caminito ya siguió? ¿Ya viene aprobado así? Entonces porqué no entró en este formalmente.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Ah, porque lo mandaron después de la fecha que recibimos.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Tuvimos unos problemas en conseguir unas actas, que la persona que las tenía que entregar no estaba, estaba enferma y por eso lo entregamos tarde, en realidad eso fue lo que pasó, pero sí, ya se revisó en el Consejo de Posgrado, en el de la Facultad y en el Técnico.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Entonces ya pasó eso, simplemente llegó tarde y la verdad yo no lo recibí. Entonces yo les dije bueno preséntenlo y si el Consejo dice que si, adelante, esa es la situación.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

El Dr. Fernando González también ya conoce el programa, nosotros estuvimos en una reunión con el Dr. Castaño del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, con él y con las personas de Planeación también, ya me conocen.

Dr. Gilberto Herrera Ruíz, Director de la Facultad de Ingeniería

¿El grado lo da la UAQ?

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si.

Dr. Gilberto Herrera Ruíz, Director de la Facultad de Ingeniería

No la FES Cuautitlán, y entonces porque está la FES Cuautitlán yo no entiendo ahí, o sea porque se presenta así y no como un programa de la UAQ, que tiene que ver CEFATA, FES Cuautitlán y demás, por qué no lo presentamos como un programa nuestro.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Contaduría y Administración

Bueno de hecho el programa es nuestro y tenemos una colaboración con ellos en una sede donde asistir, ahí dentro del programa, algunas materias cursamos aquí, pero las calificaciones y el proyecto es todo de la UAQ no es de ellos.

Dr. Gilberto Herrera Ruíz, Director de la Facultad de Ingeniería

Yo sigo sin entender, pero bueno.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Entonces que se presente o que no, por favor, votos a favor de que se presente, 6, en contra, abstenciones, entonces son 6 a favor, 2 abstenciones; preséntenlo por favor en forma rápida, ya no hay quórum, no 8 es más del 50%, todavía es más del 50%.

Dr. Gilberto Herrera Ruíz, Director de la Facultad de Ingeniería

Son 28 consejeros, no 8, ya no hay quórum pero bueno, adelante.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Bueno, voy a tratar de hacer la presentación rápido. El doctorado se llama Doctorado en Ciencias en Gestión Tecnológica e Innovación y como les comentaba el Dr. Barragán es un programa que se desarrolló inicialmente en la UNAM, específicamente en la FES Cuautitlán pero ese programa no se ha abierto, entonces más o menos en el 2007 comenzaron pláticas entre la Facultad de Contaduría y Administración y las personas de la FES Cuautitlán para poder abrir este programa.

Dr. Gilberto Herrera Ruíz, Director de la Facultad de Ingeniería

Doctora no se si podemos empezar a preguntar, por qué no se abrió en la UNAM.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Bueno, no se abrió en la UNAM porque ellos esperaban abrirlo con otra universidad que ya había mencionado por acá el Dr. Luís Hernández, Chapingo, entonces por algunos problemas internos, desconozco cuales sean, no se abrió, entonces surge la posibilidad de abrirlo con la UAQ en colaboración también con el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de Juriquilla.

La idea es abrir una sede Querétaro y abrir una sede FES Cuautitlán, entonces los doctores de la UAQ vamos a ir a FES Cuautitlán y los doctores de la FES Cuautitlán o del CEFATA vendrán acá o en las instalaciones del CEFATA.

Dr. Eusebio Jr. Ventura Ramos, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Ingeniería

Pero como van a dar de alta al grupo que va atender las líneas terminales.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

Nosotros tenemos un convenio ya general con la UNAM y tenemos un convenio específico de colaboración con CEFATA, entonces nosotros vamos a usar la instalación de CEFATA y de la FES para atender a los alumnos pero son alumnos de la UAQ aunque estén ahí, o sea, todo va ser controlado por la UAQ.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si pero ahí el problema es para fines de calidad en el PNPC, si lo toman así nos van a exigir que nosotros tengamos todo como Universidad, o de otro caso lo tendríamos que meter como un proyecto interinstitucional.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Pero que tengamos todo, todo, qué es todo.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Las líneas de conocimiento, la planta académica, los SNI, doce doctores.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Ah, para que entre al programa al PNPC.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Porque si dices tú nada más es UAQ, entonces todas las líneas que tú mencionas las tenemos que tener consolidadas.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Ah si eso ya lo sé, que haya tres doctores ¿no? al menos.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Doce.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Pero son cuatro líneas, son cuatro líneas de investigación.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Doce, son tres por línea.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Es que son tres líneas. No pero nueve ¿no?

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Necesitarían tener doce, por eso si vale la pena decir como va ser porque si dices UAQ, entonces nosotros ponemos la base.

Dr. Eusebio Jr. Ventura Ramos, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Ingeniería

Si creo que lógicamente hay que ampliar la oferta educativa y todo esto, pero a estos niveles yo pienso que hay que ser muy cuidadosos con programas de doctorado, habría que ver el documento con más calma, pero si realmente hay la intención de ingresar al PNP yo creo que tendría que tener otra estructura y otras condiciones, efectivamente si va ser interinstitucional o si va ser nada más de la UAQ, eso implicaría dar cumplimiento al número mínimo de profesores requeridos y también ir amarrando algunos aspectos que yo no vi, por ejemplo, como van hacer para la productividad, para lo que es la entrega de productos del programa como tal, no veo ningún requisito respecto a la publicación de un artículo indizado como estudiantes.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Ah, bueno está en el documento; la titulación como ya mencionó el Dr., no solamente es escribiendo una tesis, también ya el reglamento a nosotros nos permite hacerlo a través de publicar dos artículos en revista indexada y uno en revista arbitrada, si está previsto eso, que exista.

Dr. Eusebio Jr. Ventura Ramos, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Ingeniería

Pero como opción o como requisito.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

No, es una opción que tiene cualquier estudiante de la UAQ, ahora el ligarlo con los cuerpos académicos que tienen estos nombres, pero a su vez como líneas de investigación y trabajarán esos doctores, que están en esos cuerpos académicos, en este programa con los estudiantes para producir claro, eso si está contemplado; lo que pasa es que no hay estudiantes ahora, yo tampoco te puedo decir, no pues lo que vamos a presentar son los productos de los doctores como decía el Dr. Fernando para cuando se apruebe, los perfiles, los currículums y en la marcha ya ellos empiezan a producir, por eso es importante que de requisito de ingreso sea tener un proyecto de investigación, pero no solamente una idea o un protocolo, sino ya algo un poco más trabajado en el propedéutico. Pero voy a checar eso de los doctores, eso si, porque nosotros somos siete.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Tendrían que ser doce.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Aquí tengo mi acordeón, ahí en ese documento aparecen siete, cuatro SNI y dos PROMEP.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Esos no te cuentan, si tú dices UAQ, los de la otra institución no cuentan.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

El núcleo básico tiene que ser tres por cada línea ¿no? el requisito.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Y seis SNI en total.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

¿Cuánto?

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Seis SNI en total, doce en total, o sea, doce y seis.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

¿Cómo?

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Química

La línea se constituye al menos con tres profesores, el programa requiere doce.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Y la sede debe de tener entonces, seis, cada sede.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

A mi me llama la atención, el programa obviamente tiene un componente muy fuerte en la cuestión administrativa.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Si es Gestión.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Gestión, pero bueno, ustedes sus ingresos, sus aspirantes dicen que son de Ingeniería, son Ingenieros.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Si son seis Centros de Investigación, si que han hecho Maestrías en Centros de Investigación, Masters en Administración, en puestos de Dirección.

Dr. Eduardo Castaño Tostado, Jefe de Investigación y Posgrado, Facultad de Química

Entonces la reflexión es, por qué este programa no está ligado o no se busca ligarlo con la Facultad de Ingeniería de la UAQ, yo no se cual sea la intención, aquí está el Director, el Jefe de Posgrado, pero finalmente como un programa de la UAQ, que con esa intención se tiene y que tiene un componente fuerte, aunque vaya más bien para la cuestión de Gestión, yo creo que sería interesante explorar la posibilidad de que este fuera un programa con más apoyo en Ingeniería, que finalmente en Ingeniería radica mucho de la cuestión Tecnológica y de Innovación, creo que para la UAQ sería, porque digo que en otras áreas ha sucedido, que se abren programas aquí, allá y luego ni siquiera se comunican con la facultad de junto que tiene una fortaleza "X", entonces yo simplemente lo señalo como universitario de que sería bueno que hubiera apoyos interfacultades precisamente porque yo creo que si hay ligas naturales, al menos a nivel disciplinario yo creo.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Aquí yo quería sugerir lo mismo porque quien hace innovación, quien busca hacer patentes, pues es la Facultad de Ingeniería principalmente, digo a lo mejor Química lo podrá hacer u otra pero quien tiene la experiencia en eso, los que se han metido a lo fuerte son ellos, entonces mi sugerencia: por qué no lo ligamos con gente que ya ha tenido esa experiencia, simplemente porque te va decir ¿sabes qué? Para que alguien fuera un buen gestor y me ayudara a que fuera más fácil, ojala y hubiera esto. Te daría esas sugerencias con gente que lo está viviendo diario, yo creo que a ese nivel valdría muchísimo la pena que si tuvieran conexión con gente que si lo está haciendo. Si entiendo que la FES empezó con esta idea y que a lo mejor Chapingo no entró precisamente cuando vio estas complicaciones de meterlo al PNP y con SNI y con todo esto, entonces la primera sugerencia sería reanalicemos esta posibilidad de que sea multiinstitucional o que seamos UAQ; en ese mismo análisis, valdría la pena ver a nuestros investigadores para ver si lo fortalecemos, porque si lo fortalecemos entonces podríamos a lo mejor ir solos y los demás como colaboradores.

Una de las sugerencias que me dejó aquí Fernando es, si es nuestro, entonces ellos se ajustan a nuestro modelo, tendrían que hacer ellos lo que digamos con las reglas y normas que tenga la UAQ, eso tendría que quedar muy claro en el documento, él me decía bueno, diles que yo estoy abierto a trabajar en un tallercito con ellos para que podamos ajustarlos, sin que también sientan las otras instituciones que ahora se ajustan a lo que yo quiero, tiene que haber diplomacia y todo, pero a final de cuentas es eso porque el que lleva la responsabilidad o quien va llevar la responsabilidad de todo, va ser la UAQ, tenemos que proteger todas estas partes.

Dra. Alejandra Urbiola Solís, Facultad de Contaduría y Administración

Si pues lo que podemos hacer es ir con el Dr., enviarle los documentos en archivo electrónico, ese es un borrador previo al que tienen ahora acá, ya cambió un poquito ahí algunas cosas.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Si valdría la pena revisarlo quizá más cerca, porque yo creo que son oportunidades importantes, pero por lo mismo hay que ser muy cuidadosos.

Dr. Eusebio Jr. Ventura Ramos, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Ingeniería

Principalmente si en un proyecto de la UAQ pues, tendría que salir auténticamente de aquí porque da la idea de que la UNAM anda buscando donde ubicarlo y ese estilo es muy común de la UNAM, yo creo que de entrada tal ves tomarlo como una idea, pero generar el programa auténtico desde aquí con las fortalezas que tienen en los programas de aquí, digo, existen ya programas que pueden, como tu dices apoyar, está la Maestría en Ingeniería de Calidad con otro enfoque, ver nombres como matemáticas, estadísticas en un programa de doctorado, así como que uno esperaría ver otro tipo de materias con más profundidad, algo que valdría la pena rescatar.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Creo que también esta participación de otras facultades en el caso que mencionan de Ingeniería que totalmente de acuerdo, creo que subsana también la situación de los doctores con las líneas terminales, es decir, si hay doctores acá y hay doctores allá creo que esto viene mucho mejor. Si porque de repente son cosas que se complican en el camino, que uno las puede ver como una idea pero en el momento en que llega el asunto ya real, de funcionamiento exactamente empiezan las fallas y creo que, la situación no solamente de Ingeniería sino de otras facultades, de fortalecer estos trabajos colegiados, como decía Fernando, creo que ahí está todo, la situación es como jugar con eso.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Y lo último, me parece que también la tendencia en los doctorados es a que no sean tan escolarizados yo veo demasiadas materias para un doctorado, habría que buscar más bien líneas, una estrategia que lo haga un poco menos escolarizados, es una opinión muy personal, creo que vale la pena trabajarlo con la gente que está en el tema, son muchas materias y creo que los doctorados tienen una tendencia a cada vez tener menos materias, igual el tema no lo requiere.

LLM-E Ma. Eugenia Castillejos Solís, Directora de la Facultad de Lenguas y Letras

Si yo también vi por ahí en los objetivos esto de aprender, emprender como muy a licenciatura y creo que para un doctorado sí requiere de otro nivel, digo a simple vista de estructura, de lógica, no sé la terminología, pero creo que si está muy a nivel licenciatura, así lo sentí, yo se que es la primera presentación y tiene que irse, pero a manera de sugerencia.

Dr. Gilberto Herrera Ruíz, Director de la Facultad de Ingeniería

Si tengo varias preguntas, una, que está pasando entonces con su doctorado actual, para que abrir otro más, si su doctorado actual no ha entrado al PNP, por qué presumen que este si va entrar, sus cuatro SNI no están participando en su programa actual, yo creo que habría que visualizar estas cuestiones, porque como decía el Dr. Eusebio Ventura abrir un doctorado es una cuestión seria y si uno no podía entrar por qué este si; después también me da la impresión que la UNAM podía nada más estarnos usando, porque dice aquí que vamos a cobrar y nosotros les vamos a pagar a sus profesores, entonces por qué ellos cobran si se supone que es un programa conjunto, no habría por qué pagarles, son tiempos completos y después se ponen cuotas de \$500.00 la hora, muy por encima de lo que se le paga a nuestros maestros. De hecho hay que tener mucho cuidado porque anteriormente tuvimos la experiencia con la UNAM que hasta los estímulos de aquí querían aplicar, aplicaron a los estímulos de aquí porque pues, como son maestros de un programa doctoral, pueden aplicar a los estímulos. Llegaron a decir que lo merecían además de pagarles sus horas; yo creo que la UAQ tiene la capacidad de hacerlo entre Ingeniería y la Facultad de ustedes con toda certeza y simplemente ver la experiencia de ellos como una experiencia más, si no vamos a seguir tratando incluso con esos programas para que nos den la seguridad psicológica de decir es que solos no podemos pero con ellos si y yo creo que la Universidad ya está en una madurez académica de impartir sus propios programas y demás. Y vuelvo a lo mismo, que hace CEFATA que es totalmente de investigación e ingeniería adentro y no la Facultad de Ingeniería, o sea, ya como Director de Ingeniería hasta me siento ofendido, como es que se van a la UNAM, a CEFATA y con nosotros nada, significa que lo que hace la Facultad de Ingeniería no sirve y hay que irnos con los de la UNAM que ellos si hacen innovación, si hacen tecnología y pues con ellos si nos queremos juntar, yo no entiendo mucho esta cuestión y definitivamente a como están los numeritos sería muy difícil que entrara al PNP porque como sede la UAQ no cumpliríamos, cumpliríamos juntos pero no separados, entonces yo creo que si hay ahí una cuestión que habría que redimensionar y discutir como Universidad, yo digo que esta área es importante empezarla a trabajar, en un mundo globalizado y es el caso que le sucede mucho a las empresas mexicanas si no innovan pues van a la maquila nada más y vamos a seguir siendo un país maquilador, yo creo que hay la necesidad de crear productos propios y con innovación, pero bueno hay que valorar la estrategia de sacarlo como un programa de la Universidad y que entre al PNP porque igualmente hay Facultades como Química que muy gustosos abrirían otro doctorado pero igual hay una reticencia porque con que capacidad lo abrimos, entonces yo si haría un llamado a la Facultad de Contaduría hacer una autocrítica en que no sería malo, más bien el doctorado que está aquí si no está funcionando cerrarlo y abrir este o modificar el que ya tienen para incorporar estas cosas y demás de alguna manera, si vamos estar abriendo muchos programas y ya la Universidad salió muy mal evaluada en el PIFI en posgrado y seguimos incrementándolos mucho y sin lograr meterlos al PNP.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

No se si alguien quiera comentar algo más.

Dr. Fernando Barragán Naranjo, Jefe de Investigación y Posgrado Facultad de Contaduría y Administración

Derivado de que estaba un poco previsto para asuntos generales, nosotros agradecemos las observaciones, de esto se trataba, de que nos dieran sus puntos de vista, venimos a la retroalimentación, la recuperamos toda y la vamos a tomar en cuenta y que bueno que se menciona aquí que por parte de la Facultad de Ingeniería se desea este apoyo y lo haremos en forma pertinente o por el medio, nos acercaremos a ellos, aquí con el Dr. Eusebio y podremos trabajar para hacer este programa. Dentro de la Facultad y de las organizaciones, el cambio tecnológico ha sido un proceso muy importante, la mayoría de la tecnología la compramos a través de otras instituciones pero creo que a lo mejor como dice el Dr. tenemos la capacidad en este país de poderlo hacer y se han visto muchas muestras en las Facultades y en proyectos, creo que lo único que falta es cómo poderlo orientar y hacer este cambio tecnológico no solamente en universidades sino en todas las industrias, sobre todo aquí que hay muy importantes empresas, también es un programa orientado a gente que no solamente trabaja en instituciones sino en alguna organización que tenga esta necesidad de innovación y de cambio, no nada más buscamos alumnos que tengan esta condición, va más dirigido a este tipo de organizaciones. Para eso está y tomaremos las observaciones y les agradecemos su atención.

Dr. Luís Gerardo Hernández Sandoval, Director de Investigación y Posgrado

Bueno, pues muy bien, muchas gracias a todos y todas los que se quedaron, gracias, hasta luego.

La sesión concluyó a las doce horas con veinticuatro minutos del día once de Junio de dos mil nueve. ----

