

**Acta de la Sesión Ordinaria del H. Consejo de Investigación y Posgrado  
de fecha 12 de marzo de 2015, realizado en el Auditorio Fernando Díaz Ramírez de la  
Universidad Autónoma de Querétaro**

En el Auditorio Fernando Díaz Ramírez de la Universidad Autónoma de Querétaro de la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro., siendo las once horas con treinta y cinco minutos del doce de marzo de dos mil quince, 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.- Presentación y aprobación en su caso de la Especialidad en la atención Médica y Quirúrgica de los padecimientos de la Columna Vertebral, Facultad de Medicina. 7.- Presentación y aprobación en su caso de la Reestructuración del Plan de Estudios del Doctorado en ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales 8.- Presentación de la propuesta de transversalización en los planes y programas de estudio de posgrado sobre: -Educación Ambiental para la Sustentabilidad. -Perspectiva de Género. 9.- Observaciones de revisión a proyectos de Investigación 10.- Asuntos Generales.

**1. Lista de asistencia.**

Nombre	Adscripción	Asistencia
DR. GILBERTO HERRERA RUIZ	Rector	-
DR. IRINEO TORRES PACHECO	Secretario Académico	-
DRA. MA. GUADALUPE FLAVIA LOARCA PIÑA	Directora de Investigación y Posgrado	✓
DRA. MARGARITA ESPINOSA BLAS	Directora Provisional de Filosofía	✓
M. EN C. GABRIELA PALOME VEGA	Directora de la Facultad de Enfermería	-
DR. ARTURO CASTAÑEDA OLALDE	Director de la Facultad de Contaduría y Administración	-
MTRO. RICARDO UGALDE RAMÍREZ	Director de la Facultad de Derecho	-
	Director de la Facultad de Filosofía	-
M.S.P. SERGIO PACHECO HERNANDEZ	Director de la Facultad de Química	✓
M. EN A. ROSA MARIA VAZQUEZ CABRERA	Directora de la Escuela Bachilleres	-
DR. AURELIO DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ	Director de la Facultad de Ingeniería	-
MTRO. CARLOS PRAXEDIS RAMÍREZ OLVERA	Director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	-
MED. ESP. JAVIER AVILA MORALES	Director de la Facultad de Medicina	-
LIC. JAIME ELEAZAR RIVAS MEDINA	Directora de la Facultad de Psicología	-
MTRA. VERONICA NUÑEZ PERRUSQUIA	Directora de la Facultad de Lenguas y Letras	✓
DRA. MARGARITA TERESA DE JESUS GARCIA GASCA	Directora de la Facultad de Ciencias Naturales	-
M.- EN CA. RUTH ANGÉLICA RICO HERNÁNDEZ	Directora de la Facultad de Informática	-
M. EN A. VICENTE LÓPEZ VELARDE FONSECA	Director de la Facultad de Bellas Artes	-
DR. EDUARDO CASTAÑO TOSTADO	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Química	✓
DR. GERARDO ARGUELLES FERNANDEZ	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Lenguas y Letras	✓
DR. ALBERTO JUÁREZ LIRA	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Enfermería	✓
DR. MANUEL TOLEDANO AYALA	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ingeniería	✓

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

Nombre	Adscripción	Asistencia
DR. ALBERTO PASTRANA PALMA	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Contaduría y Administración	✓
DR. ENRIQUE PUENTE GARNICA	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Psicología	✓
DR. JOSÉ ANTONIO MORALES AVIÑA	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	✓
M. EN C. MA. DE LOS ANGELES AGUILAR SANROMAN	Jefa de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Bellas Artes	✓
DR. GERMINAL CANTO ALARCON	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ciencias Naturales	✓
DRA. GUADALUPE ZALDIVAR LELO DE LARREA	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Medicina	-
	Jefa de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Filosofía	-
MTRO. JUAN MARCOS GRANADOS TORRES	Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Derecho	✓
DR. UBALDO CHÁVEZ MORALES	Jefe de la División de Investigación y Posgrado Facultad de Informática	-

Otros asistentes al Consejo:

Nombre	Cargo
Dra. Guadalupe Bernal Santos	Directora Adjunta de la Dirección de Investigación y Posgrado
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
Dra. Laura Sandoval Aboytes	Coordinadora de Difusión y Enlace. Dirección de Investigación y Posgrado
Lic. Gabriela Bermejo Chávez	Dirección de Investigación y Posgrado
M. en C. Darío Maldonado Hurtado	Director de Servicios Académicos
Dr. Raúl Pineda López	Secretario Técnico de Planeación
Dr. Enrique Leonardo Kato Vidal	Investigador de la Facultad de Contaduría Administración
Lic. Liudmila Castellanos Ovando	Coordinadora de Evaluación Educativa. Secretaría Ejecutiva del Comité de Planeación
Dr. Nicolás Camacho Calderón	Facultad de Medicina/Hospital General
Dr. José Manuel Grimaldo Téllez	Facultad de Medicina/Hospital General
Mtra. Katia Huerta Arellano	Docente de la Facultad de Psicología
Mtra. Flor Alicia Rodríguez Vázquez	Docente de la Facultad de Psicología
Dra. Olga García Obregón	Investigadora, Facultad de Ciencias Naturales

**2. Lectura y aprobación del Acta anterior. Aprobada**

**3. Solicitantes de examen de grado 44 expedientes.**

No.	Facultad	Nombre	No. Exp.	Programa	Forma de Titulación
1	Bellas Artes	Guerrero Ramírez Judith	200335	Especialidad en Proyectos Artísticos	Presentación de Tesis y Examen de Grado
2	Ciencias Naturales	Nava Vargas Alejandro	234009	Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable	Presentación de Tesis y Examen de Grado
3	Ciencias Naturales	Tobar Díaz René Fernando	231483	Maestría en Gestión Integrada de Cuencas	Presentación de Tesis y Examen de Grado
4	Ciencias Políticas y Sociales	Casillas Pérez Itzel	232597	Especialidad en Gestión para el Desarrollo Comunitario	Trabajo Escrito y su réplica en examen oral
5	Ciencias Políticas y Sociales	Chávez Alcalá Mayra Juliana	111768	Especialidad en Gestión para el Desarrollo Comunitario	Trabajo Escrito y su réplica en examen oral

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

6	Ciencias Políticas y Sociales	Fuentes Rojas Alejandra	154000	Especialidad en Gestión para el Desarrollo Comunitario	Trabajo Escrito y su réplica en examen oral
7	Ciencias Políticas y Sociales	Gómez Gutiérrez Lorena Margarita	147446	Especialidad en Gestión para el Desarrollo Comunitario	Trabajo Escrito y su réplica en examen oral
8	Ciencias Políticas y Sociales	León Ang Claudia Stephany	232598	Especialidad en Gestión para el Desarrollo Comunitario	Trabajo Escrito y su réplica en examen oral
9	Ciencias Políticas y Sociales	Moreno Ortega José Sael	232600	Especialidad en Gestión para el Desarrollo Comunitario	Trabajo Escrito y su réplica en examen oral
10	Contaduría y Administración	Arellano Rocha Francisco Javier	95346	Maestría en Administración en el área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
11	Contaduría y Administración	Arroyo Montañez Ayde	217309	Maestría en Administración área terminal Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
12	Contaduría y Administración	Espíndola Pedraza Rocío Yasmín	58246	Maestría en Administración área terminal Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
13	Contaduría y Administración	Gómez Mejía Jaqueline	72395	Maestría en Administración área terminal Alta Dirección	Presentación de Tesis y Examen de Grado
14	Contaduría y Administración	Guillén Villegas Juan José	104197	Maestría en Administración en el área de Recursos Humanos	Presentación de Tesis y Examen de Grado
15	Contaduría y Administración	López Caletti María del Pilar Alina	192178	Maestría en Administración en el área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
16	Contaduría y Administración	Saldaña Alvarado Griselda	73334	Maestría en Administración en el área de Mercadotecnia	Presentación de Tesis y Examen de Grado
17	Derecho	Herbert Aguayo Mariana	167648	Especialidad en Derecho Corporativo	Treinta Créditos de Maestría
18	Derecho	Jiménez Valenzuela Bernardo	122695	Especialidad en Derecho Privado	Treinta Créditos de Maestría
19	Derecho	Ponce Chávez Laura Georgina	225636	Especialidad en Derecho Constitucional y Amparo	Treinta Créditos de Maestría
20	Derecho	Rivera Rivera Paulita	217683	Especialidad en Derecho Penal	Treinta Créditos de Maestría
21	Derecho	Rodríguez Villegas Miguel Ignacio	217689	Especialidad en Derecho Constitucional y Amparo	Treinta Créditos de Maestría
22	Filosofía	Alvarado Castellanos Juan Ignacio	63607	Maestría en Filosofía	Presentación de Tesis y Examen de Grado
23	Filosofía	Mancisidor Alanís Ana María	118524	Maestría en Filosofía Contemporánea Aplicada	Presentación de Tesis y Examen de Grado
24	Filosofía	Sánchez Martínez Mario	44226	Maestría en Antropología	Presentación de Tesis y Examen de Grado
25	Ingeniería	González Castañeda Juan Martín	231431	Maestría en Ciencias (Estructuras)	Presentación de Tesis y Examen de Grado
26	Ingeniería	Moreno Cruz Ana Celia	102262	Maestría en Ingeniería de Calidad	Presentación de Tesis y Examen de Grado
27	Lenguas y Letras	Castillo Hernández Carolina	143750	Maestría en Lingüística área terminal en Lingüística Teórica/Descriptiva	Presentación de Tesis y Examen de Grado
28	Lenguas y Letras	Fernández Ortega Norma	119468	Doctorado en Lingüística	Presentación de Tesis y Examen de Grado

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

29	Lenguas Letras	García Mejía Karina Paola	119900	Maestría en Lingüística área terminal en Adquisición/Enseñanza de Lengua	Presentación de Tesis y Examen de Grado
30	Lenguas y Letras	Lozano Bachioqui Eleonora	213860	Doctorado en Lingüística	Presentación de Tesis y Examen de Grado
31	Medicina	Arellano Rico Diana	153773	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
32	Medicina	Cervantes Flores María Eugenia	106995	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
33	Medicina	Frías Rodríguez Maricruz	234273	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
34	Medicina	López Maldonado Yolanda Areli	234272	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
35	Medicina	Medina Cervantes Estela Celeste	234270	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
36	Medicina	Mejía Hernández Claudia Arlett	131298	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
37	Medicina	Reséndiz Márquez Diana	104406	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
38	Medicina	Rodríguez Hernández Daniel	121374	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
39	Medicina	Vasconcelos Tavera Yesica	234271	Especialidad en Odontopediatria	Examen General de Conocimientos
40	Psicología	Fabila Nava Luz Trinidad	239977	Especialidad en Clínica de los Padecimientos Subjetivos	Trabajo Escrito y su réplica en examen oral
41	Psicología	Gayou Esteva Úrsula	128956	Maestría en Psicología Clínica	Presentación de Tesis y Examen de Grado
42	Psicología	Rodríguez Hernández Vicente	207333	Doctorado en Psicología y Educación	Presentación de artículo publicado en revista indexada
43	Secretaría Académica	Blanco Cardoso Flor Margarita	218788	Maestría en Creación Educativa	Presentación de Artículo Publicado en Revista Indexada
44	Secretaría Académica	López Meza Nallely	218781	Maestría en Creación Educativa	Presentación de Tesis y Examen de Grado

#### 4.- Revisión de proyectos de investigación

##### FINANCIAMIENTO INTERNO

##### Registros (2)

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
1.	Debate público y visibilidad. Un análisis desde el espacio público. El caso del TAV Querétaro – México.	Dr. Gabriel Alfonso Corral Velázquez		Marzo, 2015 / Febrero, 2017	Ciencias Políticas y Sociales

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Facultad
2.	Los libros de lectura para el primer ciclo de la escolaridad básica, de 2011 a 2014.	Dra. Mónica Alvarado Castellanos		Febrero, 2015 / Enero, 2017	Psicología

**Prórroga (10)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
1.	Detección de los agentes causales de la muerte regresiva de la palmera Phoenix canariensis Chabaud en el municipio de Querétaro. <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. Santiago Vergara Pineda	Kruskaia Caltzontzin Fernández, Fidel Landeros Jaime, Guadalupe Malda Barrera, Víctor Hugo Cambrón Sandoval, Eliseo Romero Valencia	FNB-2014-07	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Ciencias Naturales, Biología
2.	Caracterización de la microbiota intestinal, marcadores de inflamación intestinal y su relación con la composición corporal de niños escolares en una zona rural de Querétaro. <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Olga P. García Obregón	Jorge L. Rosado Loria, Gerardo Manuel Nava Morales	FNN-2014-02	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Ciencias Naturales, Nutrición
3.	La formación de comunicadores en México, a 30 años de la discusión en torno a la formación profesional. <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$87,000	Dra. Vanesa del Carmen Muriel Amezcua		FCP-2014-02	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Ciencias Políticas y Sociales

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
4.	El Consejo de Estado español. Percepciones sobre las independencias hispanoamericanas. (1819-1822). <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$92,000	Dra. Cecilia del Socorro Landa Fonseca	Margarita Espinosa Blas	FFI-2014-15	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Filosofía
5.	Evaluación de tres variedades de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> L.) cultivadas en un sistema acuapónico con recirculación de agua integrado a un cultivo de tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ). <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Reynaldo Hernández Maldonado	J. Jesús de Santiago Pérez, Luciano Ávila Juárez, Alejandra Rodríguez González, Mariela Arias Arzate, Karla Nicol Hernández Puente	FIN-2014-10	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Ingeniería
6.	Sistema de clasificación y reconocimiento de especies de hojas usando distintivos morfológicos y de forma con redes neuronales. <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$51,000	Dr. Damián Vargas Vázquez	Angélica Rosario Jiménez Sánchez	FIN-2014-12	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Mayo, 2015	Ingeniería
7.	Detección y evaluación de las dificultades del lenguaje en poblaciones vulnerables en los niveles de preescolar y primaria.	Dra. Rosa Patricia Bárcenas Acosta	Yivia Gloria Oliveri Rivera, María Antonieta Montes González	FPS-2013-06	Marzo, 2013 / Febrero, 2015	Febrero, 2016	Psicología

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
8.	Los derechos humanos como contenido curricular y discurso de jóvenes universitarios. <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dra. Felicia Vázquez Bravo	Azucena de la Paz Ochoa Cervantes, Ma. Del Carmen Gilio Medina, Luis Gregorio Iglesias Sahagún, José Juan Salinas de la Vega	FPS-2013-17	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Psicología
9.	Validación de métodos analíticos. <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$100,000	M. en I.M. David Gustavo García Gutiérrez	Juana Susana Robles Flores, Eduardo Castaño Tostado, Gustavo Pedraza Aboytes, Ma. Ángeles Escamilla Navarro, Christian Jovanny Valencia Guzmán, Sergio Pacheco Hernández, Patricia Villalobos Aguilera.	FCQ-2014-18	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Química
10	Identificación de compuestos que relajan la aorta mediante la activación de las enzimas óxido nítrico sintasa endotelial (NOSe) y cistationina gamma liasa (CSE), a partir de la exploración virtual de librerías de compuestos de origen natural y sintético. <b>Financiamiento:</b> FOFI-UAQ 2013 \$100,000	Dr. César Ibarra Alvarado	Fabián López Vallejo	FCQ-2014-20	Abril, 2014 / Marzo, 2015	Septiembre, 2015	Química

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

**Informes Finales (7)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
1.	Expresión de las proteínas Ama-1 de Babesia bovis y HAP-2 de Babesia bigemina como herramientas de control de la babesiosis bovina. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Dr. Juan Joel Mosqueda Gualito	Edgardo Ulises Esquivel Naranjo, Gabriela Aguilar Tipacamú, Andrea Margarita Olvera Ramírez, Andrés Cruz Hernández	FNV-2012-09	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ciencias Naturales, Veterinaria
2.	Educación y sexualidad para las mujeres de clase media en Querétaro, 1940-1960. Miradas desde la historia de las mujeres con perspectiva de género y la historia de la vida cotidiana.	Dra. Oliva Solís Hernández	Alfonso Serna Jiménez	FCP-2012-09	Septiembre, 2012 / Agosto, 2014	Ciencias Políticas y Sociales
3.	Subjetividad y proceso social: Un reto en América Latina.	Dr. Oscar Wingartz Plata		FFI-2013-01	Febrero, 2013 / Enero, 2015	Filosofía
4.	Apropiación biotecnológica de cultivos nativos de Querétaro- Establecimiento de un sistema de cultivo de tejidos de Timbre (Acacia angustissima) y cempaxúchitl (Tagetes erecta) para su posible manipulación genética. Financiamiento: FOFI-UAQ \$100,000	Dr. Andrés Cruz Hernández	Juan Campos Guillén, Ramón Gerardo Guevara González	FIN-2012-16	Junio, 2012 / Mayo, 2013	Ingeniería

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
5.	El efecto de la discriminación fonológica y el nivel de escritura de niños con escritura pre-alfabética.	Dra. Mónica Alvarado Castellanos	Sofía Vernon Carter	FPS-2011-17	Octubre, 2011 / Septiembre, 2012	Psicología
6.	Identidad y formas de comportamiento entre trabajadores no clásicos. El caso de los empleados de los grandes supermercados de la ciudad de Querétaro.	Dr. Marco Antonio Carrillo Pacheco	Rolando Javier Salinas García, Marja Teresita González Juárez, Edgar Belmont Cortés, Gaspar Real Cabello, José Juan Martínez Juárez, Jorge Antonio Lara Ovando	FPS-2012-07	Agosto, 2012 / Febrero, 2015	Psicología
7.	Caracterización funcional de los sitios consenso de fosforilación de SNAT2.	Dra. Angelina Rodríguez Torres	Arturo Ortega Soto	FCQ-2013-11	Julio, 2013 / Junio, 2014	Química

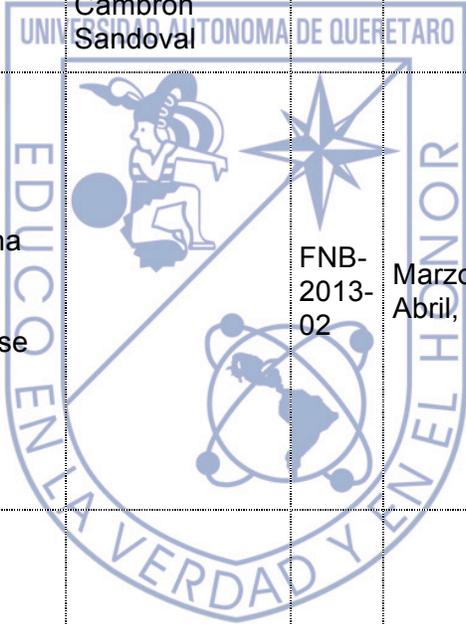
**FINANCIAMIENTO EXTERNO A LA UAQ**

**Registro (1)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Inicio/Término	Financiamiento	Facultad
1.	Diagnóstico de la violencia entre pares en educación primaria. La perspectiva de los docentes.	Dra. Gabriela Calderón Guerrero	Marco Antonio Carrillo Pacheco, Martha Beatriz Soto Martínez, Ana Forzan de la Chica, Liliana Luján Rico	Abril, 2015 / Marzo, 2016	SEB-SEP CONACYT 2014 \$251,000.00	Psicología

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

**Prórroga (4)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
1.	<p>Establecimiento de un mecanismo de evaluación de servicios ambientales y captura de carbono en la Sierra Gorda Queretana. Financiamiento: FOMIX-QRO 2012-01 \$776,750</p>	Dr. Humberto Suzán Azpiri	<p>Aurelio Guevara Escobar, Oscar García Rubio, Luis Gerardo Hernández Sandoval, Guadalupe Malda Barrera, Víctor Hugo Cambrón Sandoval</p>	FNB-2013-01	Enero, 2013 / Abril, 2015	Octubre, 2015	Ciencias Naturales, Biología
2.	<p>Perfiles de expresión genética en sangre de crías de Lobo Marino de California, durante su desarrollo temprano. Financiamiento: CONACYT – Ciencia Básica \$1,398,214</p>	Dra. Karina Alethya Acevedo Whitehouse		FNB-2013-02	Marzo, 2012 / Abril, 2015	Julio, 2015	Ciencias Naturales, Biología
3.	<p>Biodisponibilidad de zinc y hierro de un suplemento de proteína de suero de leche consumida junto con una dieta de origen vegetal. Financiamiento: International Atomic Energy Agency (IAEA) €21,180</p>	Dr. Jorge Luis Rosado Loria	<p>Dra. Olga Patricia García Obregón, M.C. Ma. del Carmen Caamaño Pérez</p>	FNN-2013-04	Agosto, 2012 / Enero, 2015	Diciembre, 2015	Ciencias Naturales, Nutrición

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Prórroga	Facultad
4.	Incorporación de complejos de inclusión de ciclodextrinas-antioxidantes naturales en sistemas nanoparticulados: Nuevos sistemas de liberación controlada y protección de antioxidantes. <b>Financiamiento:</b> CONACYT-CIENCIA BÁSICA \$966,000	Dra. Sandra Olimpia Mendoza Díaz	David Quintanar Guerrero, Luis Arturo Godínez Mora Tovar	FCQ-2012-12	Febrero, 2012 / Marzo, 2015	Agosto, 2016	Química

**Informes Finales (3)**

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
1.	Modificación fisicoquímica de la pectina del chile jalapeño durante la maduración y procesamiento térmico doméstico y su efecto en la bioaccesibilidad de los carotenoides. <b>Financiamiento:</b> CONACYT \$995,707	Dr. Elhadi Yahia Kazuz	José de Jesús Ornelas Paz	FNN-2010-01	Julio, 2010 / Junio, 2013	Ciencias Naturales, Nutrición
2.	Percepción del consumidor sobre la responsabilidad social corporativa. <b>Financiamiento:</b> PROMEP-Redes \$257,000	Dra. Graciela Lara Gómez	Minerva Candelaria Maldonado Alcudia, Rosa María Romero Gonzalez, Jesús Hurtado Maldonado	FCA-2013-06	Octubre, 2013 / Septiembre, 2014	Contaduría y Administración

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

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	No. de Reg.	Inicio/Término	Facultad
3.	Formulación de sustrato para quimioluminiscencia. <b>Financiamiento:</b> CONACYT-Cátedras 2013 \$100,000	Dra. Laura Cristina Berumen Segura	Guadalupe García Alcocer, Mamadou Moustapha Bah, Jésica Esther Escobar Cabrera	FCQ-2014-10	Diciembre, 2013 / Diciembre, 2014	Química

### 5.- Informe de actividades de la Dirección de Investigación.

#### Investigación:

- Cartas de postulación para proyectos de investigación y vigencia del RENIECYT
- Ciencia Básica. Cierre de la Convocatoria el próximo 16 de marzo, solicitar sus cartas con anticipación ya que es día no laborable.
- Convocatoria de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional convocatoria 2015-01. Fecha límite para recibir solicitudes es el 13 de marzo del presente.
- Proyectos FOFI-UAQ:
  - Terminan el 31 de marzo de 2015.
  - Entrega informe final – 16 de abril 2015.
  - Convocatorias internas de proyectos de investigación.

#### Posgrado:

- **PNPC Convocatoria Extraordinaria 2014. El pasado 20 de febrero se publicaron los resultados:**

Facultad	Programa
Contaduría y Administración	Maestría en Ciencias Económico Administrativas
Medicina	Maestría en Ciencias en Neurometabolismo
Medicina	Especialidad en Odontopediatría

Actualmente la Universidad cuenta con 54 programas en el PNP

- **PNPC Nueva plataforma tecnológica.** Se ha diseñado una estrategia de difusión nacional mediante seminarios-talleres, la Universidad Autónoma de Querétaro ha sido elegida para darla a conocer, por ello se les hace una cordial invitación el próximo **24 de marzo a las 16:00 horas en el Auditorio Fernando Díaz Ramírez.**

## Difusión y Enlace

- Premio Alejandrina a la Investigación 2015. Se abre la Convocatoria de la 31º edición del Premio, en las modalidades:
  - Trayectoria científica y académica.
  - Joven talento en investigación.

Fecha límite de recepción de candidaturas: 24 de abril de 2015.

- 17º Verano de la Ciencia de la Región Centro. Se registraron 34 investigadores de la UAQ en este programa.
- La fecha para registro de solicitud de estudiantes será del 11 de marzo al 17 de abril de 2015 a través de la plataforma electrónica <http://www.veranoregional.mx/>
- Primer Congreso del CONEDUQ. El pasado 27, 28 de febrero y 1 de marzo de 2015 en el Centro de Congresos de Querétaro, esta Dirección, estuvo a cargo de un stand informativo sobre la oferta educativa a nivel Licenciatura y Posgrado de la UAQ. Se atendió un promedio de 1500 solicitudes de información.
- La Universidad Autónoma de Querétaro a través de la Dirección de Investigación y Posgrado, publicó la versión digital del Volumen 7 No. 2, junio-diciembre 2014 de la revista CIENCIA@UAQ, disponible en: [http://www.uaq.mx/investigacion/revista\\_ciencia@uaq/](http://www.uaq.mx/investigacion/revista_ciencia@uaq/)

## **6. Presentación y aprobación en su caso de la Especialidad en la atención Médica y Quirúrgica de los Padecimientos de la Columna Vertebral, Facultad de Medicina.**

Votos a favor	Votos en contra	Abstenciones	Total
15	0	0	15

Aprobada con las siguientes observaciones:

- Los Antecedentes que se deben presentar son curriculares no técnicos.
- Se sugiere que sea trabajo escrito y no tesis.
- En el último seminario tener la defensa del trabajo escrito.
- Para la presentación en el Mapa Curricular se distinga que el plan de estudios es anual.
- Se sugiere que se quite el término de salud mental en el perfil de ingreso del estudiante y del profesor.
- Evaluar incrementar el nivel de inglés que solicitan.

## 7.- Presentación y aprobación en su caso de la Reestructuración del Plan de Estudios del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales.

Votos a favor	Votos en contra	Abstenciones	Total
10	0	0	10

Aprobada con las siguientes observaciones:

- Se sugiere no poner el término avanzado en el nivel de inglés.
- Garantizar la multidisciplinaria.
- Poner algunos resultados obtenidos.
- Contradicción entre PTC y los que participan en los Comités Tutoriales, deben ser del NAB
- Considerar poner el puntaje del examen EXANI
- En los requisitos de egreso se sugiere que se indique: Sustentar el examen de grado y aprobarlo.
- Los objetivos deben ser académicos no administrativos.
- Se sugiere que en el apartado de requisitos de ingreso o admisión donde solicitan: Un resumen de dos cuartillas del anteproyecto de investigación a realizar, pudiera ser alguna propuesta sobre algún estudio del arte.
- Se sugiere asignar un Tutor a parte del Director de la Tesis.
- Enfatizar la parte de docencia en el mapa curricular.

## 8.- Presentación de la propuesta de transversalización en los planes y programas de estudio de posgrado sobre: -Educación Ambiental para la Sustentabilidad. -Perspectiva de Género.

Presentación por parte de M.C. Flor A. Rodríguez Vázquez:

### **Educación Ambiental para la Sustentabilidad Transversalidad**

*Concepto.- En el ámbito educativo, transversalidad se refiere a una estrategia curricular mediante la cual algunos ejes o temas considerados prioritarios en la formación de los estudiantes, permean todo el currículo; es decir, están presentes en todos los programas, proyectos, actividades y planes de estudio contemplados en el Proyecto Educativo Institucional (PEI) de una Institución Educativa.*

### **La Educación Ambiental: un eje transversal**

**Educación Ambiental:** Proceso de formación permanente a través del cual las personas y las colectividades adquieren los conocimientos, actitudes y valores necesarios para conocer y comprender su medio, sensibilizarse y actuar sobre él.

Obedece a:

- Preocupación planetaria donde todos debemos ser conscientes de la realidad en la cual nos hallamos inmersos.
- Necesidad urgente de tomar posturas críticas e incidir en la toma de decisiones.
- Generación de valores como el sentido de pertenencia, responsabilidad, tolerancia, así como, actitudes positivas-activas para la conservación del ambiente.

Comisiones Curriculares: Creación y reestructuración de programas educativos de TSU/PA/Licenciatura/Posgrado.

Docentes y alumnos

- Diseño e Implementación de Proyectos Ambientales Escolares.
- Articulación de Programas y Proyectos.
- Desarrollo de Actividades Específicas.
- Procesos de Investigación.

#### **Modalidades**

- Talleres a grupos colegiados y comisiones curriculares.
- Formación y asesoría.
- ✓ Opción 1: Taller de 5 horas (3 sesiones; sensibilización y orientación en educación ambiental)
- ✓ Opción 2: Curso de 25 horas (3 módulos; incorporación teórico-metodológica)
- ✓ Opción 3: Diplomado 160 horas.

Presentación por parte de Mtra. Katia Huerta Arellano:

#### **Realmente necesitamos hacer este esfuerzo de transversalizar la Educación Ambiental para la Sustentabilidad en la UAQ**

Es en las instituciones educativas, donde se gestan los cambios que nuestra realidad demanda. Debemos dejar de formar con una visión reduccionista y egoísta, para dar paso a una formación integral y conectada al mundo que nos sostiene. Somos entes sociales y nuestra calidad de vida dependerá de la capacidad que tengamos para generar una nueva cultura, así como nuevas formas sustentables de relacionarnos con el ambiente.

#### **Perspectiva de Género.**

Transversalizar la perspectiva de género es el proceso de valorar las implicaciones que tiene para las mujeres y para los hombres cualquier acción que se planifique, ya se trate de legislación, políticas o programas, en todas las áreas y en todos los niveles".

IV Conferencia Mundial sobre la Mujer. Beijing en 1995, ONU.

Para lograr la transversalidad de la perspectiva de género, no solo es necesaria una adecuada planeación de las actividades docentes universitarias sino también es importante la gestión de los diversos tipos de recursos (materiales, financieros y humanos) y la incidencia en las políticas universitarias. En definitiva no solo promover, sino concretar una cultura institucional universitaria de igualdad para lograr un cambio social en positivo, en otras palabras, trascender a través de la educación y la generación de lazo social.

#### **Eje estratégico 1. Institucionalización**

Ejercer funciones sustantivas como la formación, investigación y la incidencia en la legislación universitaria garantizando una base legal que permita impulsar los cambios y contar con los recursos que posibiliten la igualdad entre mujeres y hombres a través de sus normas, reglamentos y estatutos.

### Eje estratégico 2. Investigación

Construir espacios de análisis social que promuevan estudios sobre el tema de género, pero sobre todo la incorporación de la visión científica de este enfoque en las diversas disciplinas.

### Eje estratégico 3. Aplicación en la curricula

Se requiere contar con una masa crítica que transmita y produzca nuevo conocimiento que abone a la construcción de la ciudadanía y lazo social igualitario. Los programas deben diseñarse para que los egresados cuenten con un perfil más completo e integrado al incluir en sus conocimientos y futura práctica profesional las herramientas de la perspectiva de género.

## 9.- Observaciones de revisión a proyectos de investigación.

**Proyecto:** La representación de las emociones en las escrituras del yo: la tragedia del vivir, lo patético del existir. **Responsable:** Dra. María Esther Castillo García  
Se acordó que debe entregar por escrito el compromiso de entregar la tesis doctoral

**Proyecto:** El efecto de la discriminación fonológica y el nivel de escritura de niños con escritura pre-alfabética. **Responsable** Dra. Esther Castillo Escalona.  
Se acordó, que queda condicionado a finiquitarse hasta que presente las 5 tesis ya terminadas.

## 10.- Asuntos generales

**Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña.-** Directora de Investigación y Posgrado. La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales quiere un debate si es pertinente ya que no se ha cumplido conformar el comité de bioética por cada una de las facultades y mi obligación es traer la propuesta de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales para un debate, acerca de que si es pertinente o no.

**Dr. Eduardo Castaño Tostado.-** Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Química.- Es un problema ético y hay muchas situaciones transversales, que toda investigación pueda decirse no daña o viola los derechos en general, es un problema ético general.

Tenemos que acatarnos para ser una sociedad más civilizada y comunicada. Se piensa que en el área de Ciencias Sociales es más difícil, sí, pero el punto es que se vea el problema ético, en toda investigación y que no se violen los derechos.

**Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña.-** Directora de Investigación y Posgrado. La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, no están de acuerdo con el Comité de Bioética, proponen un debate en el Consejo, pero desde Conacyt ya se están pidiendo que los proyectos sean evaluados por un comité de Bioética. Se ha hecho un trabajo fuerte por parte de los colegas de Derecho para instituir en cada una de las facultades y en caso de que no haya en una facultad se mandará al General de la Universidad.

**Dr. José Antonio Morales Aviña.-** Jefe de la División de Investigación y Posgrado. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. No se considera que el término sea el más adecuado cuando los formatos indican COFEPRIS o cuestiones de Ciencias Naturales y no se mencionan a las

Ciencias Sociales y no hay legislación en el punto sobre la cuestión de los proyectos de investigación de sociales, por naturaleza se incluyen los problemas éticos.

Los Investigadores buscan un diálogo con las Ciencias Sociales, como Derecho, Psicología, Bellas Artes, para ver que están pensando en sus Facultades y como se van integrar u organizar en sus comités de Bioética, este término es el que causa ruido y bajo qué criterios se van a regir, aquí el punto más importante es que se ata a reglamentos y legislaciones impuestas externamente y que en un momento deteriora el trabajo académico de nosotros. Hay investigaciones que publican a nivel internacional y nunca les han pedido que vaya avalado por un Comité de Bioética. Los investigadores no quieren atarse a algo que después va ir aumentando progresivamente y limita la labor de las Ciencias Sociales, esa es la situación de fondo de los investigadores de la Facultad.

**Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña.-** Directora de Investigación y Posgrado. Eso se vería Institucionalmente como se les da esa apertura.

**Dr. Eduardo Castaño Tostado.-** Jefe de la División de Investigación y Posgrado, Facultad de Química. En el documento que se nos hizo llegar, dice la declaración universal de los Derechos del humano como cabeza de todo y eso nos repercute a todos, como ejemplo dependiendo del área se ponía en el caso de Ciencias Naturales a la COFEPRIS entre otros. No va por el control de la investigación en ciertas disciplinas, es una idea transversal a toda la Universidad.

**Dra. Teresa García Gasca.-** Directora de la Facultad de Ciencias Naturales. Por qué no permitimos que las Ciencias Sociales propongan cual va a ser su mecanismo de Comité, que les norme justamente el proceder dentro de sus investigaciones y que no tiene que ser el mismo de las Ciencias Naturales y de la Salud.

**Dr. Eduardo Castaño Tostado.-** Jefe de la División de Investigación y Posgrado, Facultad de Química. El documento que se les envió a todas las facultades, no era un documento que así tiene que hacerse, era una recomendación general y que era adaptable a la condición de cada facultad, precisamente pensando que no se puede imponer el problema bioético en investigación científica en área biológicas-químicas al problema social humanístico, era indicativo.

**Dra. Ma. Guadalupe Flavia Loarca Piña.-** Directora de Investigación y Posgrado. El área de Ciencias Sociales se volverán a canalizar y que se junten con las otras Facultades de Ciencias Sociales y Humanísticas y planteen su necesidad.

A raíz de esto implica la modificación en el formato de registro de proyectos:

- Comité de Bioética propone:
  - Modificar el formato F-50-01 del Protocolo de Investigación.

La sesión concluyó a las trece horas con cincuenta y cinco minutos del doce de marzo de dos mil quince.-----  
-----